



وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture  
المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia



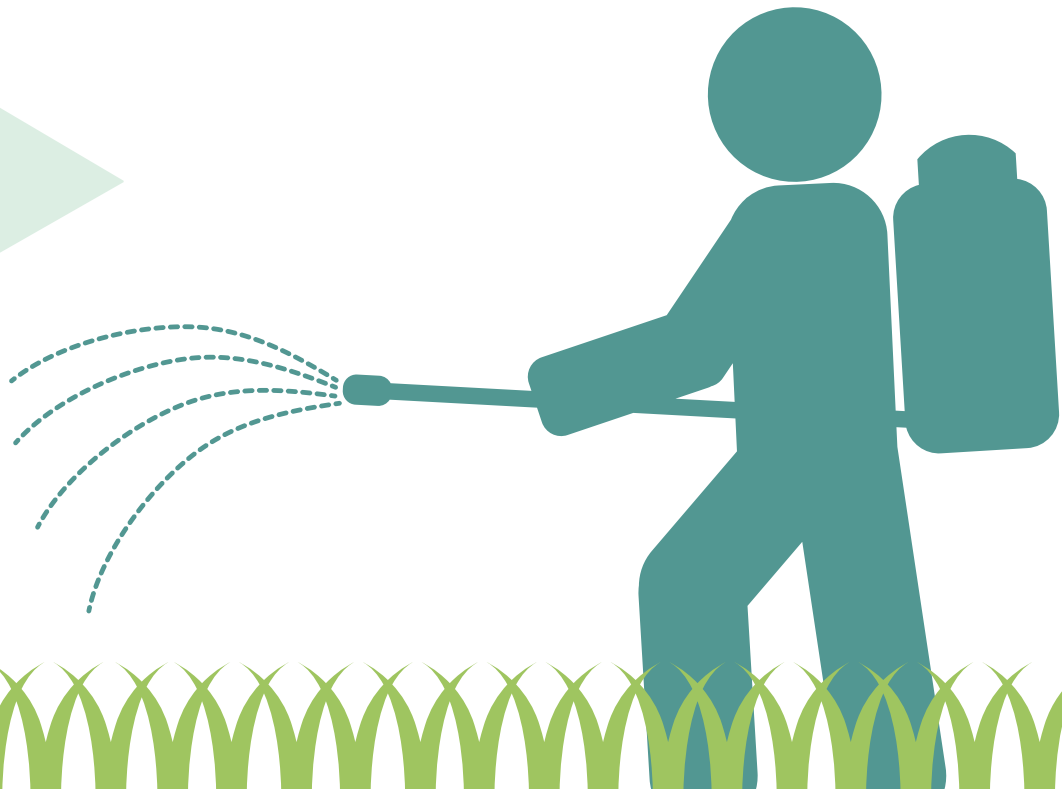
وزارة الشؤون  
البلدية والقروية  
Ministry of Municipal & Rural Affairs



الهيئة العامة للغذاء والدواء  
Saudi Food & Drug Authority

# البرنامج الوطني

## لرصد بقايا المبيدات في الأغذية





نظراً للحاجة الماسة لاستخدام المبيدات على أنواع متعددة من المحاصيل الزراعية للتقليل من أخطار الآفات على جودة وكمية المحاصيل، فإنه لا بديل عن استخدامها حالياً. إلا أن هناك ضوابط لاستخدام تلك المبيدات بأنواع وكميات محددة وعلى فترات زمنية مختلفة من زراعة المحاصيل .

و إنفاذاً للأمر السامي الكريم رقم:559/م ب وتاريخ 20/1/1429هـ-الخاص بتوزيع المهام المتعلقة بالرقابة على المبيدات، ولوضع حلول جذرية تحافظ على سلامة الأغذية المنتجة في المملكة من بقايا المبيدات وتحافظ على صحة المواطنين والمقيمين ، تقوم الهيئة العامة للغذاء والدواء بإعداد وتنفيذ برنامجاً وطنياً لرصد بقايا المبيدات في الأغذية وذلك بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ووزارة الشؤون البلدية والقروية ، من خلال جمع و تحليل عينات غذائية من مختلف مناطق المملكة بهدف التأكد من أن بقايا المبيدات (إن وجدت) في الأغذية لا تتجاوز الحد الأعلى المسموح به وهو الحد الآمن للمستهلك والمعتد من قبل الهيئات الدولية المتخصصة.







تم أخذ عينات البرنامج من الأسواق التجارية الكبرى والأسواق المركزية و مصانع التمور من مختلف مناطق المملكة، بالإضافة إلى نقاط التفتيش على مداخل مدينة الرياض .

تمت إقامة ورشة عمل لممثلي الشركات التجارية الكبرى بالمملكة، وذلك بغرض تفعيل التعاون المشترك بين الهيئة والقطاع الخاص من حيث تسهيل عملية أخذ العينات من فروع المنشآت وإفادتهم بالعينات المخالفة (إن وجدت) وطلب اتخاذ الإجراءات التصحيحية المتبعة لديهم، كذلك تم عقد ورش عمل في جميع فروع وزارة البيئة والمياه والزراعة في مختلف مناطق المملكة لعرض دور الهيئة العامة للغذاء والدواء ووزارة البيئة و المياه و الزراعة ووزارة الشؤون البلدية و القروية فيما يتعلق بخفض نسبة بقايا المبيدات في الأغذية من خلال استعراض نتائج البرنامج السابق وعمليات التفتيش على المنشآت الغذائية، وكذلك الاستخدام الآمن للمبيدات.

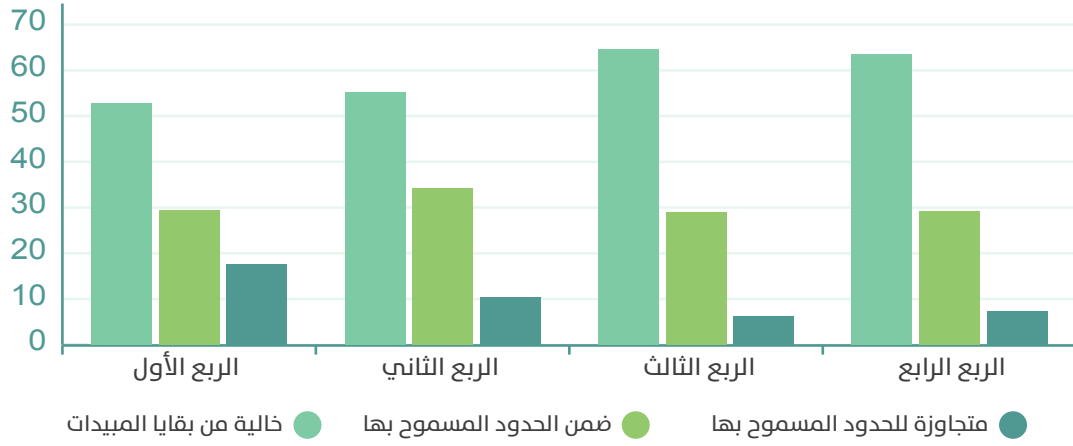
تم خلال عام 2018م أخذ وتحليل 3421 عينة من الخضار والفواكه (محلي ومستورد) من الأسواق المحلية بالمملكة. وأظهرت النتائج مطابقة 91.29 % من العينات للمواصفات القياسية المعتمدة بالبرنامج بينما 8.71 % من العينات كانت متجاوزة للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات. كما تبين من خلال متابعة تنفيذ البرنامج انخفاض النسبة المئوية للعينات المتجاوزة للحدود المسموح بها حيث كانت النسبة في الربع الأول من العام 17.69 % بينما بلغت في الربع الرابع من العام 7.36 % ليصبح إجمالي نسبة العينات المتجاوزة للحدود المسموح بها في البرنامج 8.71% (جدول1).

وقد تم اتخاذ الإجراءات اللازمة بشأن العينات المخالفة للمواصفات القياسية المعتمدة وذلك لضمان سلامة الأغذية في الأسواق المحلية.

جدول يوضح نسبة العينات المطابقة والمتجاوزة للحدود المسموح بها خلال عام 2018م

| السنة/الربع  | خالية من بقايا المبيدات | ضمن الحدود المسموح بها | متجاوزة للحدود المسموح بها |
|--------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| الربع الأول  | 52.83 %                 | 29.48 %                | 17.69 %                    |
| الربع الثاني | 55.24 %                 | 34.29 %                | 10.48 %                    |
| الربع الثالث | 64.69 %                 | 28.99 %                | 6.31 %                     |
| الربع الرابع | 63.53 %                 | 29.11 %                | 7.36 %                     |
| الإجمالي     | 61.53 %                 | 29.76 %                | 8.71 %                     |

رسم يوضح نسبة العينات المطابقة والمتجاوزة للحدود المسموح بها خلال عام 2018م



بناءً على الأمر السامي رقم 559/م ب وتاريخ 1429/1/20هـ، والذي نص في مادته الثالثة بقيام الهيئة العامة للغذاء والدواء بإعداد برنامج وطني لرصد متبقيات المبيدات الكيماوية على الأغذية وإعلان النتائج لعموم المستهلكين.

قامت الهيئة العامة للغذاء والدواء ممثلةً بالإدارة التنفيذية للرصد وتقييم المخاطر بإعداد وتنفيذ برنامج وطني لرصد بقايا المبيدات في الأغذية عن طريق أخذ عينات من الأسواق المحلية للمواد الغذائية الأكثر تعرضاً للمبيدات، وذلك بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ووزارة الشؤون البلدية والقروية، للتأكد من أن بقايا المبيدات (إن وجدت) لا تتجاوز الحد الأعلى المسموح به في هذه المنتجات حسب اللوائح والمواصفات والتعاميم المعمول بها من قبل الهيئة كجهة تشريعية ورقابية على سلامة الغذاء كما نص نظام الغذاء في مادته الثانية: "يهدف النظام إلى ضمان سلامة الغذاء وتحسين جودته وحماية الصحة العامة للمستهلك من خلال تقليل المخاطر المرتبطة بالغذاء، ونشر التوعية الغذائية السليمة وحماية المستهلك من الغذاء الضار أو المغشوش أو المضلل أو غير الصالح للاستهلاك".

تم استكمال أخذ وتحليل عينات البرنامج الوطني الثاني لرصد بقايا المبيدات في الأغذية في 2018/12/31م، وتمت مقارنة النتائج بالحدود القصوى المسموح بها لبقايا المبيدات في المواصفة القياسية SFDA.FD 2018/382 (الحدود القصوى لمتبقيات مبيدات الآفات في المنتجات الزراعية والغذائية). و قائمة الحدود القصوى للمبيدات في هيئة الدستور الغذائي (الكودكس) و المواصفات الأوروبية أو الأمريكية أيهما أقل.

## 1 - الخطة التنفيذية:

استهدف البرنامج أخذ وتحليل عينات مختلفة من الخضروات والفواكه، وتم أخذ ما مجموعه 3421 عينة غذائية، حيث بلغت نسبة عينات مجموعة الخضروات التي تم أخذها وتحليلها 60٪ من إجمالي عينات البرنامج (2033 عينة) كما كانت نسبة مجموعة الفواكه 40٪ (1388 عينة). وقد تم توزيع عدد العينات الغذائية المأخوذة في البرنامج على مختلف مناطق المملكة بناءً على العدد السكاني مع القدرات التحليلية للمختبرات. على سبيل المثال يشكل عدد سكان منطقة مكة المكرمة تقريباً 25.48٪ من إجمالي سكان المملكة وبناءً عليه تم تخصيص هذه النسبة بما يقابلها من عدد عينات البرنامج (جدول 1)

وفيما يلي توضيح لمجموع العينات المأخوذة خلال البرنامج مقسمة على المجموعات الغذائية الثلاث (جدول 1):

1 - **مجموعة الخضروات:** 2033 عينة شملت البطاطس والطماطم والخيار والكوسا والباذنجان والبامية والخس والبقدونس والنعناع والجزر والقرع والفاصوليا والثوم والبصل والكزبرة والملوخية والسبانخ والجرجير والفلفل الرومي. (جدول 2)

2 - **مجموعة الفواكه:** 1388 عينة شملت التمر والعنب والشمام والبطيخ والبرتقال والليمون والموز والمان والجوافة والكرز والتفاح والمانجو والفراولة والخوخ والمشمش. (جدول 3)

جدول 1: عدد العينات التي تم أخذها خلال البرنامج من المدن المختلفة:

| المنطقة الإدارية | الخضروات    | الفواكه     | الإجمالي    | نسبة ما تمثله عينات المنطقة من إجمالي عينات البرنامج % | نسبة ما تمثله عينات المنطقة من إجمالي عينات البرنامج % |
|------------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| مكة المكرمة      | 504         | 417         | 921         | 26.92  | 25.48  |
| الرياض           | 494         | 313         | 807         | 23.59  | 24.97  |
| المنطقة الشرقية  | 331         | 200         | 531         | 15.52  | 15.12  |
| المدينة المنورة  | 142         | 117         | 259         | 7.57   | 6.55   |
| عسير             | 114         | 75          | 189         | 5.52   | 7.05   |
| جازان            | 99          | 56          | 155         | 4.53   | 5.03   |
| تبوك             | 90          | 41          | 131         | 3.83   | 2.91   |
| القصيم           | 71          | 50          | 121         | 3.54   | 4.48   |
| الباحة           | 58          | 38          | 96          | 2.81   | 1.51   |
| نجران            | 44          | 21          | 65          | 1.90   | 1.86   |
| حائل             | 39          | 22          | 61          | 1.78   | 2.2  |
| الحدود الشمالية  | 28          | 21          | 49          | 1.43   | 1.18   |
| الجوف            | 19          | 17          | 36          | 1.05   | 1.62   |
| <b>الإجمالي</b>  | <b>2033</b> | <b>1388</b> | <b>3421</b> |  |  |

جدول 2: مجموع عينات الخضروات حسب مكان أخذ العينة.

| نوع العينة/<br>المنطقة الإدارية | مكة<br>المكرمة | الرياض | الشرقية | المدينة<br>المنورة | عسير | جازان | تبوك | القصيم | الباحة | نجران | حائل | الحدود<br>الشمالية | الجوف | الإجمالي |
|---------------------------------|----------------|--------|---------|--------------------|------|-------|------|--------|--------|-------|------|--------------------|-------|----------|
| بصل                             | 40             | 42     | 23      | 10                 | 6    | 7     | 5    | 6      | 4      | 1     | 2    | 2                  | 2     | 150      |
| باذنجان                         | 51             | 34     | 21      | 8                  | 6    | 5     | 3    | 4      | 4      | 1     | 2    | 2                  | 2     | 143      |
| قرع                             | 46             | 37     | 20      | 7                  | 9    | 5     | 4    | 4      | 3      | -     | -    | 2                  | 1     | 138      |
| طماطم                           | 30             | 37     | 21      | 9                  | 7    | 6     | 3    | 6      | 4      | 4     | 5    | 2                  | -     | 134      |
| بطاطس                           | 32             | 36     | 21      | 11                 | 4    | 6     | 3    | 5      | 4      | 4     | 5    | 2                  | -     | 133      |
| خيار                            | 23             | 33     | 23      | 9                  | 5    | 4     | 3    | 5      | 4      | 4     | 3    | 2                  | -     | 118      |
| خس                              | 34             | 20     | 24      | 11                 | 6    | 6     | 2    | 4      | 4      | 2     | 2    | 1                  | -     | 116      |
| فلفل رومي                       | 30             | 21     | 12      | 10                 | 7    | 8     | 8    | 4      | 2      | 4     | 2    | 2                  | 1     | 111      |
| ثوم                             | 26             | 11     | 35      | 7                  | 6    | 5     | 3    | 2      | 2      | 1     | 2    | 2                  | 2     | 104      |
| بامية                           | 20             | 31     | 22      | 4                  | 7    | 5     | 4    | 2      | 4      | 1     | 1    | 1                  | 2     | 104      |
| بقدونس                          | 20             | 30     | 15      | 8                  | 4    | 5     | 8    | 4      | 3      | 4     | 2    | 1                  | -     | 104      |
| كوسا                            | 21             | 24     | 22      | 7                  | 6    | 6     | 3    | 4      | 4      | 1     | 1    | 2                  | 2     | 103      |
| جزر                             | 19             | 20     | 21      | 6                  | 10   | 5     | 3    | 3      | 4      | 1     | 1    | 2                  | 2     | 97       |
| جرجير                           | 20             | 23     | 11      | 7                  | 8    | 4     | 8    | 3      | 2      | 2     | 3    | 1                  | 1     | 93       |
| نعناع                           | 19             | 23     | 10      | 8                  | 4    | 5     | 8    | 4      | 2      | 4     | 2    | 1                  | 2     | 92       |
| كزبرة                           | 20             | 19     | 12      | 7                  | 3    | 4     | 7    | 4      | 3      | 3     | 2    | 1                  | -     | 85       |
| فاصوليا                         | 22             | 16     | 10      | 6                  | 4    | 3     | 7    | 3      | 3      | 4     | 1    | 2                  | 1     | 82       |
| سبانخ                           | 16             | 20     | 5       | 3                  | 6    | 5     | 5    | 2      | 1      | 1     | 2    | -                  | -     | 66       |
| ملوخية                          | 15             | 17     | 3       | 4                  | 6    | 5     | 3    | 2      | 1      | 2     | 1    | -                  | 1     | 60       |
| الإجمالي                        | 504            | 494    | 331     | 142                | 114  | 99    | 90   | 71     | 58     | 44    | 39   | 28                 | 19    | 2033     |

جدول 3: مجموع عينات الفواكه حسب مكان أخذ العينة

| نوع العينة/<br>المنطقة الإدارية | مكة<br>المكرمة | الرياض | الشرقية | المدينة<br>المنورة | عسير | جازان | تبوك | القصيم | الباحة | نجران | حائل | الحدود<br>الشمالية | الجوف | الإجمالي |
|---------------------------------|----------------|--------|---------|--------------------|------|-------|------|--------|--------|-------|------|--------------------|-------|----------|
| تمر                             | 19             | 72     | 21      | 26                 | -    | -     | 3    | 28     | -      | -     | -    | -                  | -     | 169      |
| تفاح                            | 77             | 14     | 23      | 13                 | 11   | 7     | 3    | -      | 2      | 3     | 5    | 2                  | 3     | 163      |
| برتقال                          | 40             | 23     | 24      | 12                 | 8    | 7     | 2    | -      | 4      | 4     | 5    | 2                  | 2     | 133      |
| ليمون                           | 35             | 24     | 21      | 10                 | 8    | 6     | 5    | -      | 2      | 4     | 2    | 2                  | 1     | 120      |
| مانجو                           | 49             | 16     | 15      | 8                  | 7    | 5     | 4    | 6      | 4      | 1     | 1    | 2                  | 1     | 119      |
| عنب                             | 43             | 19     | 14      | 9                  | 7    | 5     | 4    | 2      | 4      | 3     | 2    | 2                  | 2     | 116      |
| رمان                            | 20             | 21     | 16      | 8                  | 5    | 5     | 6    | -      | 4      | 3     | 2    | 3                  | 2     | 95       |
| موز                             | 27             | 11     | 19      | 8                  | 6    | 6     | 3    | 2      | 4      | 1     | 2    | 2                  | 2     | 93       |
| شمام                            | 17             | 31     | 16      | 5                  | 4    | 2     | 1    | 2      | 4      | -     | -    | 1                  | 1     | 84       |
| بطيخ                            | 23             | 37     | 2       | 4                  | 3    | 3     | 3    | 3      | 2      | -     | -    | 1                  | 1     | 82       |
| خوخ                             | 27             | 8      | 14      | 5                  | 5    | 5     | 4    | 3      | 4      | -     | 1    | 2                  | 2     | 80       |
| فراولة                          | 18             | 12     | 3       | 6                  | 6    | 4     | -    | -      | -      | 1     | 1    | -                  | -     | 51       |
| مشمش                            | 10             | 8      | 7       | 1                  | 1    | -     | 1    | 3      | 2      | -     | -    | 2                  | -     | 35       |
| كرز                             | 6              | 7      | 5       | 1                  | 1    | -     | 1    | 1      | 2      | -     | -    | -                  | -     | 24       |
| جوافة                           | 6              | 10     | -       | 1                  | 3    | 1     | 1    | -      | -      | 1     | 1    | -                  | -     | 24       |
| الإجمالي                        | 417            | 313    | 200     | 117                | 75   | 56    | 41   | 50     | 38     | 21    | 22   | 21                 | 17    | 1388     |

تم أخذ العينات الغذائية من أماكن متعددة وهي: أسواق تجارية كبرى وأسواق مركزية للخضار والفواكه ومصانع تمور ونقاط تفتيش على مداخل مدينة الرياض ومستودعات الأغذية. (جدول 4). ومن حيث مصادر العينات، شكلت نسبة 60% تقريباً والعينات المستوردة 40% تقريباً من إجمال عينات البرنامج (جدول 5).

جدول 4: يوضح نوع المنشأة التي تم أخذ عينات البرنامج منها

| أماكن أخذ العينات                 | أعداد العينات | النسبة المئوية (الإجمالي) |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------|
| أسواق تجارية كبرى                 | 3010          | 87.99 %                   |
| أسواق مركزية للخضار والفواكه      | 282           | 8.24 %                    |
| مصانع تمور                        | 98            | 2.86 %                    |
| نقاط تفتيش على مداخل مدينة الرياض | 19            | 0.56 %                    |
| مستودعات                          | 12            | 0.35 %                    |

جدول 5: مصادر العينات (محلي ومستورد) التي تم أخذها خلال البرنامج

| المجموعة الغذائية | محلي  |                | مستورد |                | الإجمالي |                |
|-------------------|-------|----------------|--------|----------------|----------|----------------|
|                   | العدد | النسبة المئوية | العدد  | النسبة المئوية | العدد    | النسبة المئوية |
| خضروات            | 1673  | 82.29 %        | 360    | 17.71 %        | 2033     | 59.43 %        |
| فواكه             | 372   | 26.80 %        | 1016   | 73.20 %        | 1388     | 40.57 %        |
| الإجمالي          | 2045  | 59.78 %        | 1376   | 40.22 %        | 3421     | 100 %          |

## نقل وتجهيز العينات:

بعد أخذ العينات يتم نقلها إلى أقرب مختبر تابع للهيئة تحت ظروف نقل مناسبة بواسطة مفتشي الهيئة، أما فيما يخص نقل العينات من المناطق التي لا يوجد بها مختبرات للهيئة فيتم تسليمها خلال 24 ساعة لمختبرات الهيئة بالرياض بواسطة شركة نقل مبرد (خاص) بعد أن يتم أخذها ونقلها من قبل مفتشي الهيئة.

عند وصول العينة إلى المختبر تتم إزالة الأجزاء غير الصالحة للأكل من العينات، ويتم خلط ومجانسة عينات الخضروات والفواكه وحفظها مجمدة في قسم استقبال العينات في المختبر إلى أن يتم طلبها من القسم المختص بتحليل بقايا المبيدات ولغرض تحليلها.

## تحليل العينات:

تم تحليل بقايا المبيدات باستخدام الطريقة المعتمدة من قبل الاتحاد الأوروبي لتقدير مستوى المبيدات في المنتجات الغذائية (QECHERS-method v.2007)، باستخدام جهاز LCMSMS (Liquid chromatography tandem mass spectrometry) ذي العلامة التجارية Agilent.

كما كشفت نتائج التحاليل عن 59 إلى 154 مبيدًا بناءً على القدرات التحليلية لمختبرات الهيئة. (جدول 6)

جدول 6: يوضح أسماء مختبرات الهيئة التي تم تحليل عينات البرنامج بها وأعداد المبيدات التي تم الكشف عنها

| اسم المختبر              | عدد العينات التي تم تحليلها | النسبة المئوية | عدد المبيدات التي يتم الكشف عنها بالمختبر |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|---|
| الرصد بالرياض            | 1041                        | 30.43 %        | 154                                       |
| الرقابة الغذائية بالرياض | 928                         | 27.13 %        | 141                                       |
| الرقابة الغذائية بجدة    | 921                         | 26.92 %        | 59  |
| الرقابة الغذائية بالدمام | 531                         | 15.52 %        | 135                                       |

## عرض النتائج:

### أولاً: عرض عام لبقايا المبيدات في الأغذية

أوضحت نتائج التحليل التي أجريت على 3421 عينة غذائية أن 91.29 % من العينات (3123 عينة) كانت مطابقة للمواصفات التي تم اعتمادها في خطة البرنامج، وكانت نسبة العينات الخالية من بقايا المبيدات 61.53 %، بينما بلغت نسبة العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به 8.71 % (298 عينة) من إجمالي عدد العينات (جدول 7).

جدول 7: إجمالي عدد العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به.

| المجموعة | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |       | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |       | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |       |
|----------|----------|---|-------|---|-------|---|-------|
|          |          | النسبة المئوية                            | العدد | النسبة المئوية  | العدد | النسبة المئوية  | العدد |
| خضروات   | 2033     | 68.47%                                    | 1392  | 21.54%  | 438   | 9.99%   | 203   |
| فواكه    | 1388     | 51.37%                                    | 713   | 41.79%  | 580   | 6.84%   | 95    |
| الإجمالي | 3421     | 61.53%                                    | 2105  | 29.76%  | 1018  | 8.71%   | 298   |

أظهرت نتائج التحليل أن عينات مجموعة الخضروات كانت تحتوي على بقايا مبيدات متجاوزة للحدود المسموح بها بنسبة 9.99 %، أما مجموعة الفواكه فكانت تحتوي على بقايا مبيدات متجاوزة للحدود المسموح بها بنسبة 6.84 % (جدول 7).

وبالرجوع لمصادر العينات، نجد أن 211 عينة غذائية (10.32 %) من إجمالي العينات الغذائية المحلية (من مجموع 2045 عينة غذائية محلية) تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به (جدول 8)، بينما نسبة العينات المستوردة، والتي تتجاوز بقايا المبيدات بها الحدود المسموح بها بلغت 6.32 % (جدول 9) من إجمالي العينات المستوردة (87 عينة من أصل 1376 عينة مستوردة).

جدول 8: إجمالي عدد العينات المحلية التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به.

| المجموعة | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |       | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |       | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |       |
|----------|----------|---|-------|---|-------|---|-------|
|          |          | النسبة المئوية                            | العدد | النسبة المئوية  | العدد | النسبة المئوية  | العدد |
| خضروات   | 1673     | 65.09%                                    | 1089  | 23.49%  | 393   | 11.42%  | 191   |
| فواكه    | 372      | 72.58%                                    | 270   | 22.04%  | 82    | 5.38%   | 20    |
| الإجمالي | 2045     | 66.45%                                    | 1359  | 23.23%  | 475   | 10.32%  | 211   |

جدول 9: إجمالي عدد العينات المستوردة التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به.

| المجموعة | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |       | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |       | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |       |
|----------|----------|---|-------|---|-------|---|-------|
|          |          | النسبة المئوية                            | العدد | النسبة المئوية  | العدد | النسبة المئوية  | العدد |
| خضروات   | 360      | 84.17%                                    | 303   | 12.50%  | 45    | 3.33%   | 12    |
| فواكه    | 1016     | 43.60%                                    | 443   | 49.02%  | 498   | 7.38%   | 75    |
| الإجمالي | 1376     | 54.22%                                    | 746   | 39.46%  | 543   | 6.32%   | 87    |

بمقارنة نتائج البرنامج الحالي مع البرنامج الوطني الأول لرصد بقايا المبيدات نجد أن هناك تقارباً في النسبة الإجمالية للبرنامجين، حيث كانت النسبة المئوية للعينات المتجاوزة للحدود المسموح بها في البرنامجين الأول والثاني 8.62% و8.71% على التوالي.

وبالنسبة للمقارنات المرجعية مع الاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة الأمريكية وعدد من الدول، نجد أن النسب الإجمالية لبقايا المبيدات في الأغذية في المملكة أعلى من هذه الدول (جدول 10).



جدول 10: نسب العينات المتجاوزة للحدود المسموح بها في برامج رصد بقايا المبيدات في الأغذية لبعض الدول.

| الدولة           | نسبة العينات المتجاوزة للحدود المسموح بها |        |          | اسم البرنامج   | جهة إعداد الدراسة   | التاريخ |
|------------------|---|--------|----------|--|---|---------|
|                  | الإجمالي                                  | المحلي | المستورد |  |   |         |
| السعودية         | 8.62                                      | 11.2   | 5.92     | البرنامج الوطني الأول لرصد بقايا المبيدات في الأغذية                       | الهيئة العامة للغذاء والدواء                                | 2016    |
| السعودية         | 8.71                                      | 10.32  | 6.32     | البرنامج الوطني الثاني لرصد بقايا المبيدات في الأغذية                      | الهيئة العامة للغذاء والدواء                                | 2018    |
| الاتحاد الأوروبي | 3.8                                       | 2.4    | 7.2      | تقرير الاتحاد الأوروبي لعام 2016 م عن بقايا مبيدات الآفات في الأغذية       | هيئة سلامة الغذاء الأوروبية<br>لجنة الخبراء المعنية بمخلفات | 2018    |
| المملكة المتحدة  | 3.22                                      | 2.2    | 4.25     | بقايا المبيدات في الأغذية  | مبيدات الآفات في الأغذية (PRiF)                             | 2016    |
| أستراليا         | 8.2                                       | -      | -        | رصد مستويات متبقية المواد الكيميائية الزراعية في الفواكه والخضروات الطازجة | قسم الصحة-حكومة غرب أستراليا                                | 2016    |
| أمريكا           | -   | 0.9    | 9.8      | برنامج رصد بقايا المبيدات  | إدارة الغذاء والدواء  | 2016    |
| كندا             | 4   | -      | -        | البرنامج الوطني لرصد البقايا الكيميائية                                    | وكالة تفتيش الغذاء الكندية                                  | 2014    |

## ثانياً: عرض لبقايا المبيدات في المجاميع الغذائية

### 1 - مجموعة الخضروات:

تمثل عينات مجموعة الخضروات النسبة الأكبر من إجمالي عدد العينات المأخوذة في البرنامج الثاني لرصد بقايا المبيدات في الأغذية حيث بلغت 59.43٪ من إجمالي عدد العينات. حيث تم أخذ 2033 عينة من منتجات الخضروات 82.29٪ منتج محلياً و17.71٪ مستوردة.

أظهرت نتائج التحليل أن 1830 عينة (90.01٪) كانت مطابقة للمواصفات المعتمدة في البرنامج، منها 1392 عينة (68.47٪) كانت خالية من بقايا المبيدات، بينما بلغ عدد العينات المحتوية على بقايا مبيدات لم تتجاوز الحد الأعلى المسموح به 438 عينة (21.54٪)، وكانت 203 عينة (9.99٪) محتوية على بقايا مبيدات متجاوزة للحدود المسموح بها (جدول 11). وكانت نسبة العينات المتجاوزة من الخضروات المحلية 11.42٪ بينما بلغت في الخضروات المستوردة 3.3٪ (جدول 8) (جدول 9).

كما تبين من خلال النتائج أن أكثر العينات المحتوية على بقايا مبيدات متجاوزة للحدود المسموح بها كانت عينات الملوخية والنعناع والبقدونس نسبة 26.67٪ و26.09٪ و25.96٪ على التوالي، بينما كانت أقل العينات احتواءً على بقايا مبيدات متجاوزة للحدود المسموح بها كانت عينات الكوسا والثوم والقرع بنسبة 1.94٪ و1.92٪ و1.45٪ على التوالي. (جدول 11)

جدول 11: عدد عينات الخضروات التي تحتوي على بقايا المبيدات.

| المجموعة  | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |       | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |       | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |       |
|-----------|----------|---|-------|---|-------|---|-------|
|           |          | النسبة المئوية                            | العدد | النسبة المئوية  | العدد | النسبة المئوية  | العدد |
| ملوخية    | 60       | 66.67%                                    | 40    | 6.67%   | 4     | 26.67%  | 16    |
| نعناع     | 92       | 58.70%                                    | 54    | 15.22%  | 14    | 26.09%  | 24    |
| بقدونس    | 104      | 52.88%                                    | 55    | 21.15%  | 22    | 25.96%  | 27    |
| فلفل رومي | 111      | 39.64%                                    | 44    | 38.74%  | 43    | 21.62%  | 24    |
| كزبرة     | 85       | 67.06%                                    | 57    | 14.12%  | 12    | 18.82%  | 16    |
| خيار      | 118      | 44.07%                                    | 52    | 43.22%  | 51    | 12.71%  | 15    |
| بادنجان   | 143      | 55.94%                                    | 80    | 31.47%  | 45    | 12.59%  | 18    |
| سبانخ     | 66       | 77.27%                                    | 51    | 10.61%  | 7     | 12.12%  | 8     |
| طماطم     | 134      | 35.07%                                    | 47    | 54.48%  | 73    | 10.45%  | 14    |
| جرجير     | 93       | 81.72%                                    | 76    | 9.68%   | 9     | 8.60%   | 8     |
| بامية     | 104      | 67.31%                                    | 70    | 25.96%  | 27    | 6.73%   | 7     |
| فاصوليا   | 82       | 79.27%                                    | 65    | 14.63%  | 12    | 6.10%   | 5     |
| بطاطس     | 133      | 81.95%                                    | 109   | 13.53%  | 18    | 4.51%   | 6     |
| خس        | 116      | 81.03%                                    | 94    | 15.52%  | 18    | 3.45%   | 4     |
| جزر       | 97       | 60.82%                                    | 59    | 37.11%  | 36    | 2.06%   | 2     |
| بصل       | 150      | 90.00%                                    | 135   | 8.00%   | 12    | 2.00%   | 3     |
| كوسا      | 103      | 78.64%                                    | 81    | 19.42%  | 20    | 1.94%   | 2     |
| ثوم       | 104      | 98.08%                                    | 102   | 0.00%   | 0     | 1.92%   | 2     |
| قرع       | 138      | 87.68%                                    | 121   | 10.87%  | 15    | 1.45%   | 2     |
| الإجمالي  | 2033     | 68.47%                                    | 1392  | 21.54%  | 438   | 9.99%   | 203   |

## 2 - مجموعة الفواكه:

شكّلت عينات مجموعة الفواكه نسبة 40.57٪ من إجمالي عدد العينات، حيث تم أخذ 1388 عينة من منتجات الفواكه منها 26,80٪ منتجة محلياً و 73.20٪ مستوردة.

أظهرت نتائج التحليل أن نسبة العينات المطابقة للمواصفات 93.16٪، كانت نسبة العينات الخالية من بقايا المبيدات هي 51.37٪، بينما 6.84٪ من العينات وجد بها بقايا مبيدات متجاوزة للحدود المسموح بها. كانت نسبة العينات المتجاوزة من الفواكه المحلية 5.38٪، بينما بلغت في الفواكه المستوردة 7.38٪.

كانت عينات الجوافة والرمان والليمون والفراولة أكثر منتجات الفواكه المحتوية على بقايا مبيدات متجاوزة للحد المسموح به بنسب 41.67٪ و 12.63٪ و 10٪ و 9.80٪ على التوالي. بينما كانت عينات البطيخ من أقل العينات التي يوجد بها بقايا مبيدات متجاوزة للحدود المسموح بها بنسبة 1.22٪ ولم يتواجد بقايا لأي مبيد متجاوز للحدود المسموح بها في عينات الشمام والكرز. (جدول 12)

جدول 12: عدد عينات الفواكه التي تحتوي على بقايا المبيدات.

| المجموعة | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |       | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |       | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |       |
|----------|----------|---|-------|---|-------|---|-------|
|          |          | النسبة المئوية                            | العدد | النسبة المئوية  | العدد | النسبة المئوية  | العدد |
| جوافة    | 24       | 37.50%                                    | 9     | 20.83%  | 5     | 41.67%  | 10    |
| رمان     | 95       | 63.16%                                    | 60    | 24.21%  | 23    | 12.63%  | 12    |
| ليمون    | 120      | 28.33%                                    | 34    | 61.67%  | 74    | 10.00%  | 12    |
| فراولة   | 51       | 21.57%                                    | 11    | 68.63%  | 35    | 9.80%   | 5     |
| تمر      | 169      | 86.39%                                    | 146   | 4.73%   | 8     | 8.88%   | 15    |
| خوخ      | 80       | 23.75%                                    | 19    | 67.50%  | 54    | 8.75%   | 7     |
| برتقال   | 133      | 27.82%                                    | 37    | 63.91%  | 85    | 8.27%   | 11    |
| موز      | 93       | 51.61%                                    | 48    | 41.94%  | 39    | 6.45%   | 6     |
| عنب      | 116      | 25.00%                                    | 29    | 68.10%  | 79    | 6.90%   | 8     |
| مشمش     | 35       | 31.43%                                    | 11    | 65.71%  | 23    | 2.86%   | 1     |
| مانجو    | 119      | 85.71%                                    | 102   | 11.76%  | 14    | 2.52%   | 3     |
| تفاح     | 163      | 47.85%                                    | 78    | 49.69%  | 81    | 2.45%   | 4     |
| بطيخ     | 82       | 78.05%                                    | 64    | 20.73%  | 17    | 1.22%   | 1     |
| شمام     | 84       | 60.71%                                    | 51    | 39.29%  | 33    | 0.00%   | 0     |
| كرز      | 24       | 58.33%                                    | 14    | 41.67%  | 10    | 0.00%   | 0     |
| الإجمالي | 1388     | 51.37%                                    | 713   | 41.79%  | 580   | 6.84%   | 95    |

## ثالثاً: مناقشة نتائج البرنامج حسب مناطق المملكة

### 1 - مناطق أخذ العينات :

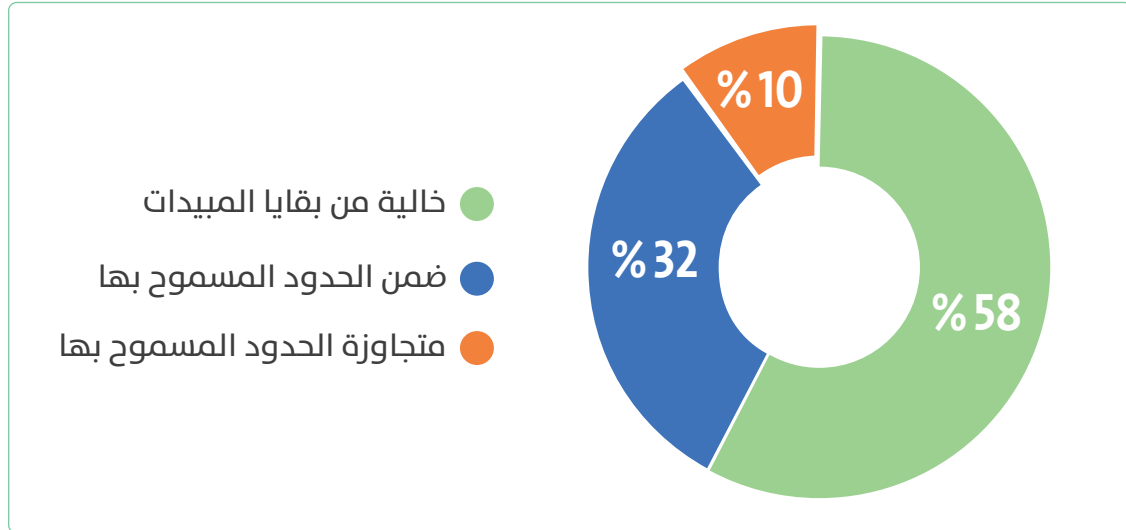
بالرجوع للمناطق التي تم أخذ العينات الغذائية منها ومطابقة عيناتها نجد أن أكثر أعداد العينات المتجاوزة للحدود المسموح بها من منطقة نجران بنسبة 18.46٪، بينما كانت أقل المناطق في نسبة العينات المتجاوزة للحدود المسموح بها من منطقة الباحة بنسبة 4.17٪. بينما لم تظهر نتائج العينات التي أخذت من منطقة الحدود الشمالية أي عينات متجاوزة للحدود المسموح بها (جدول 13).

جدول 13: عدد عينات الفواكه التي تحتوي على بقايا المبيدات.

| المنطقة الإدارية | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |       | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |       | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |       |
|------------------|----------|---|-------|---|-------|---|-------|
|                  |          | النسبة المئوية                            | العدد | النسبة المئوية  | العدد | النسبة المئوية  | العدد |
| نجران            | 65       | 43.08                                     | 28    | 38.46   | 25    | 18.46   | 12    |
| تبوك             | 131      | 58.78                                     | 77    | 25.19   | 33    | 16.03   | 21    |
| المدينة المنورة  | 259      | 47.88                                     | 124   | 38.61   | 100   | 13.51   | 35    |
| الجوف            | 36       | 52.78                                     | 19    | 36.11   | 13    | 11.11   | 4     |
| الرياض           | 807      | 57.87                                     | 467   | 31.97   | 258   | 10.16   | 82    |
| عسير             | 189      | 51.32                                     | 97    | 38.62   | 73    | 10.05   | 19    |
| جازان            | 155      | 52.90                                     | 82    | 37.42   | 58    | 9.68  | 15    |
| القصيم           | 121      | 71.07                                     | 86    | 19.83   | 24    | 9.09  | 11    |
| حائل             | 61       | 57.38                                     | 35    | 34.43   | 21    | 8.20  | 5     |
| الشرقية          | 531      | 64.03                                     | 340   | 29.38   | 156   | 6.59  | 35    |
| مكة المكرمة      | 921      | 73.29                                     | 675   | 20.74   | 191   | 5.97  | 55    |
| الباحة           | 96       | 51.04                                     | 49    | 44.79   | 43    | 4.17  | 4     |
| الحدود الشمالية  | 49       | 53.06                                     | 26    | 46.94   | 23    | 0.00  | 0     |
| الإجمالي         | 3421     | 61.53                                     | 2105  | 29.76   | 1018  | 8.71  | 298   |

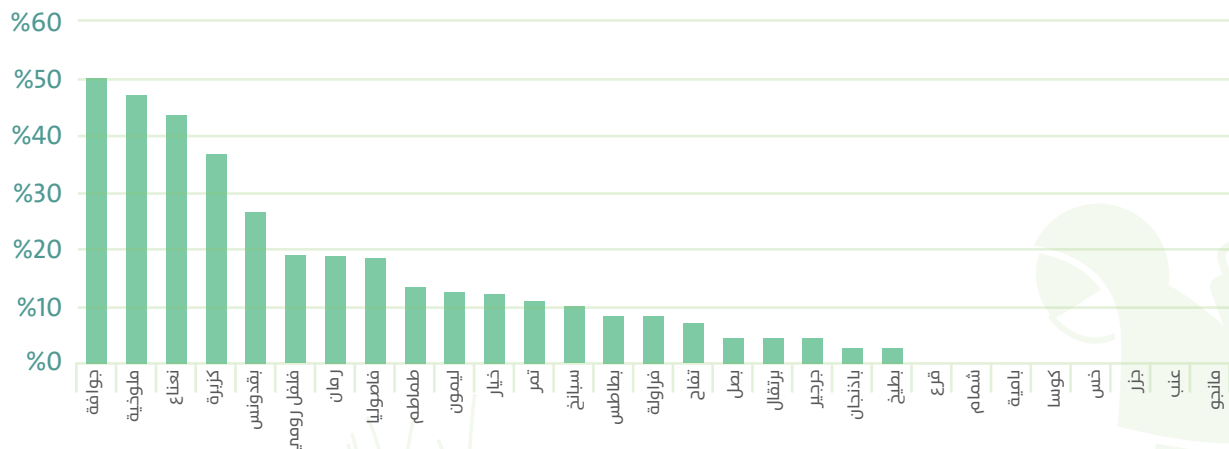
## منطقة الرياض

تم أخذ وتحليل 807 عينات غذائية من منطقة الرياض (23.59%) من إجمالي عينات البرنامج، وأشارت النتائج إلى أن 725 عينة (89.84%) مطابقة للحدود المسموح بها، منها 467 عينة (57.87%) خالية من بقايا المبيدات. كما كان منها 82 عينة (10.16%) متجاوزة للحدود المسموح بها من بقايا المبيدات من العينات التي تم أخذها من منطقة الرياض.



أشارت بيانات البرنامج أن 599 (74.23%) من العينات كانت محلية المصدر، بينما كانت 208 (25.77%) من العينات مستوردة. كما أظهرت نتائج التحاليل أن عينات الجوافة كانت الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها في منطقة الرياض بواقع 5 عينات من أصل 10 عينات (50%)، تليها عينات الملوخية، ثم النعناع، ثم الكزبرة حيث كانت عدد العينات المتجاوزة منها على التوالي 8، 10، 7 عينات من أصل 17، 23، 19 عينة تم أخذها من منطقة الرياض على التوالي. (جدول 14)

### رسم توضيحي 1: الأصناف الغذائية الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات بمنطقة الرياض

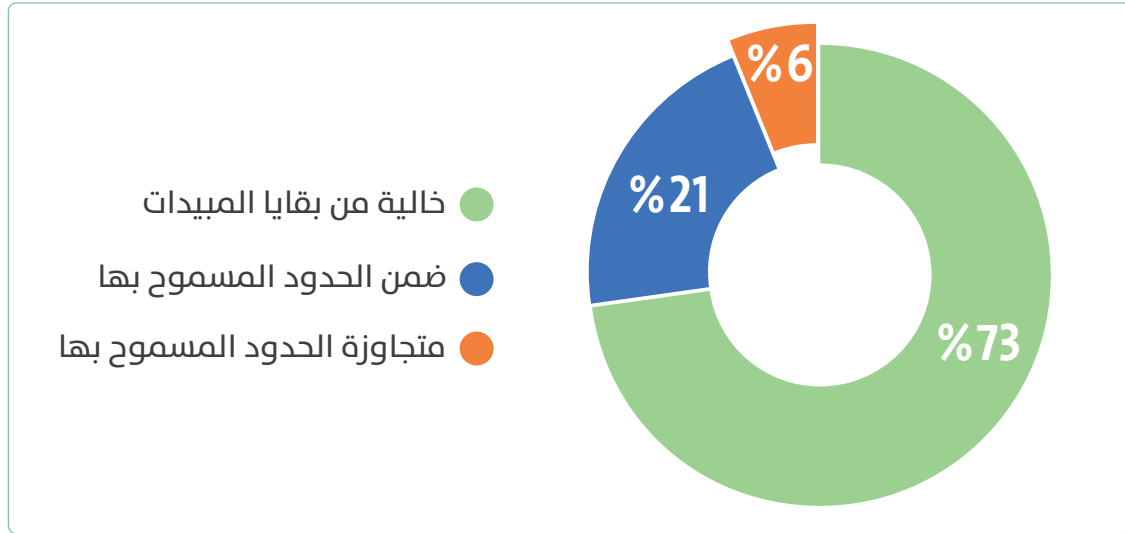


جدول 14: الأصناف الغذائية التي تم الكشف عن بقايا المبيدات بها من منطقة الرياض

| الصف      | الإجمالي | عينات خالية من بقايا المبيدات |       | عينات تحتوي بقايا مبيدات أقل من الحد المسموح به |       | عينات تحتوي بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |       |
|-----------|----------|-------------------------------|-------|---|-------|--|-------|
|           |          | النسبة المئوية                | العدد | النسبة المئوية                                  | العدد | النسبة المئوية                                   | العدد |
| جوافة     | 10       | 20.00                         | 2     | 30.00   | 3     | 50.00  | 5     |
| ملوخية    | 17       | 47.06                         | 8     | 5.88  | 1     | 47.06  | 8     |
| نعناع     | 23       | 34.78                         | 8     | 21.74   | 5     | 43.48  | 10    |
| كزبرة     | 19       | 42.11                         | 8     | 21.05   | 4     | 36.84  | 7     |
| بقدونس    | 30       | 56.67                         | 17    | 16.67   | 5     | 26.67  | 8     |
| فلفل رومي | 21       | 38.10                         | 8     | 42.86   | 9     | 19.05  | 4     |
| رمان      | 21       | 57.14                         | 12    | 23.81   | 5     | 19.05  | 4     |
| فاصوليا   | 16       | 56.25                         | 9     | 25.00   | 4     | 18.75  | 3     |
| طماطم     | 37       | 43.24                         | 16    | 43.24   | 16    | 13.51  | 5     |
| ليمون     | 24       | 29.17                         | 7     | 58.33   | 14    | 12.50  | 3     |
| خيار      | 33       | 33.33                         | 11    | 54.55   | 18    | 12.12  | 4     |
| تمر       | 72       | 77.78                         | 56    | 11.11   | 8     | 11.11  | 8     |
| سبانخ     | 20       | 70.00                         | 14    | 20.00   | 4     | 10.00  | 2     |
| بطاطس     | 36       | 69.44                         | 25    | 22.22   | 8     | 8.33   | 3     |
| فراولة    | 12       | 25.00                         | 3     | 66.67   | 8     | 8.33   | 1     |
| تفاح      | 14       | 64.29                         | 9     | 28.57   | 4     | 7.14   | 1     |
| بصل       | 42       | 83.33                         | 35    | 11.90   | 5     | 4.76   | 2     |
| برتقال    | 23       | 34.78                         | 8     | 60.87   | 14    | 4.35   | 1     |
| جرجير     | 23       | 82.61                         | 19    | 13.04   | 3     | 4.35   | 1     |
| باذنجان   | 34       | 64.71                         | 22    | 32.35   | 11    | 2.94   | 1     |
| بطيخ      | 37       | 70.27                         | 26    | 27.03   | 10    | 2.70   | 1     |
| قرع       | 37       | 86.49                         | 32    | 13.51   | 5     | 0.00   | -     |
| شمام      | 31       | 45.16                         | 14    | 54.84   | 17    | 0.00   | -     |
| بامية     | 31       | 67.74                         | 21    | 32.26   | 10    | 0.00   | -     |
| كوسا      | 24       | 58.33                         | 14    | 41.67   | 10    | 0.00   | -     |
| خس        | 20       | 65.00                         | 13    | 35.00   | 7     | 0.00   | -     |
| جزر       | 20       | 40.00                         | 8     | 60.00   | 12    | 0.00   | -     |
| عنب       | 19       | 26.32                         | 5     | 73.68   | 14    | 0.00   | -     |
| مانجو     | 16       | 81.25                         | 13    | 18.75   | 3     | 0.00   | -     |
| موز       | 11       | 54.55                         | 6     | 45.45   | 5     | 0.00   | -     |
| ثوم       | 11       | 100.00                        | 11    | 0.00  | -     | 0.00   | -     |
| مشمش      | 8        | 12.50                         | 1     | 87.50   | 7     | 0.00   | -     |
| خوخ       | 8        | 37.50                         | 3     | 62.50   | 5     | 0.00   | -     |
| كرز       | 7        | 42.86                         | 3     | 57.14   | 4     | 0.00   | -     |
| الإجمالي  | 807      | 57.87                         | 467   | 31.97   | 258   | 10.16  | 82    |

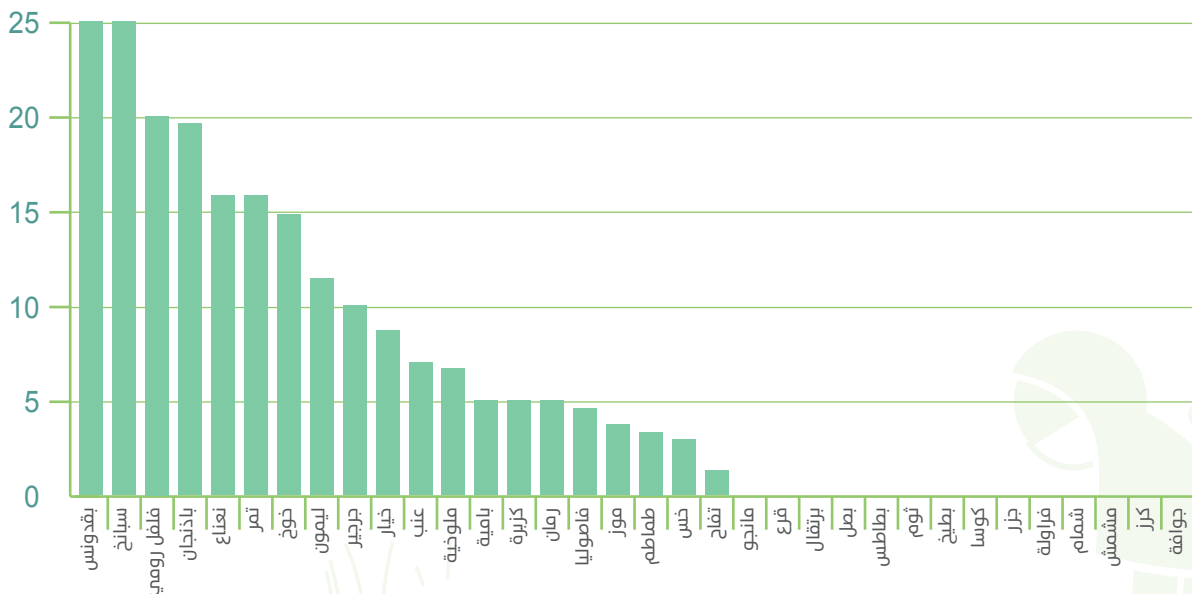
## منطقة مكة المكرمة

تم أخذ وتحليل 921 عينة غذائية من منطقة مكة المكرمة (26.92%) من إجمالي عينات البرنامج، وأشارت النتائج إلى أن 866 عينة (94.03%) مطابقة للحدود المسموح بها، منها 675 عينة (73.29%) خالية من بقايا المبيدات. كما كان منها 55 عينة (5.97%) متجاوزة للحدود المسموح بها من بقايا المبيدات من العينات التي تم أخذها من منطقة مكة المكرمة.



وأشارت بيانات البرنامج أن 467 (53.71%) من عينات منطقة مكة المكرمة كانت محلية المصدر، بينما كانت 454 (49.29%) من العينات مستوردة. وأظهرت نتائج التحاليل أن عينات البقدونس والسبانخ كانت الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها في منطقة مكة المكرمة بواقع 5 و 4 عينات من أصل 20 و 16 عينة (25%)، تلتهما عينات الفلفل الرومي، ثم الباذنجان، ثم النعناع والتمر حيث كان عدد العينات المتجاوزة منها على التوالي 6، 10، 3، 3، 19، 19، 51، 30 عينة تم أخذها من منطقة مكة المكرمة. (جدول 15)

### رسم توضيحي 2: الأصناف الغذائية الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات بمنطقة مكة المكرمة



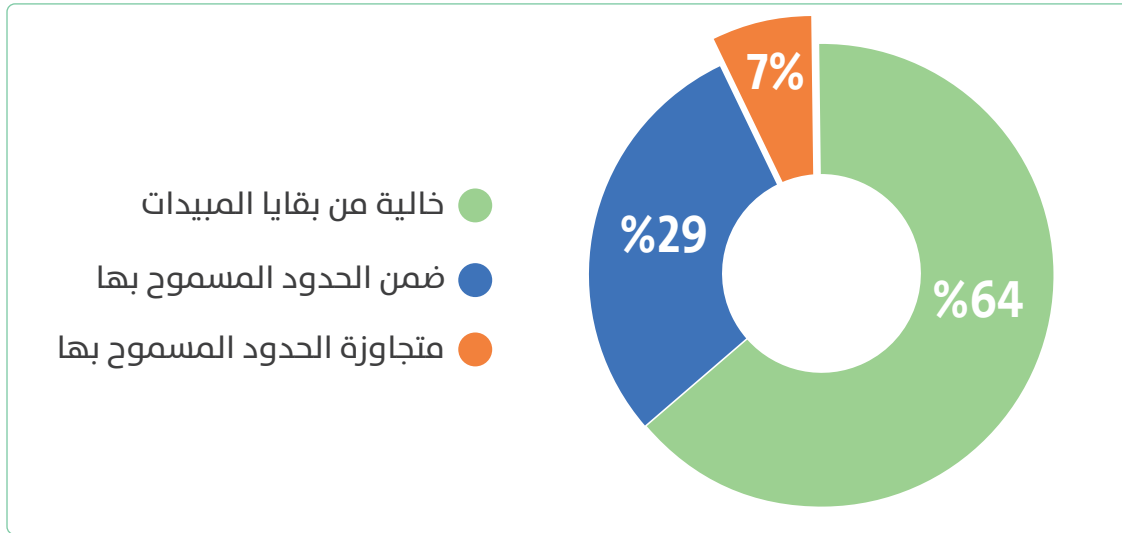
جدول 15: الأصناف الغذائية التي تم الكشف عن بقايا المبيدات بها من منطقة مكة المكرمة

| الاصنف    | الإجمالي | عينات خالية من بقايا المبيدات |       | عينات تحتوي بقايا مبيدات أقل من الحد المسموح به |       | عينات تحتوي بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |       |
|-----------|----------|-------------------------------|-------|---|-------|--|-------|
|           |          | النسبة المئوية                | العدد | النسبة المئوية                                  | العدد | النسبة المئوية                                   | العدد |
| بقدونس    | 20       | 55.00                         | 11    | 20.00   | 4     | 25.00  | 5     |
| سبانخ     | 16       | 68.75                         | 11    | 6.25  | 1     | 25.00  | 4     |
| فلفل رومي | 30       | 53.33                         | 16    | 26.67   | 8     | 20.00  | 6     |
| باذنجان   | 51       | 66.67                         | 34    | 13.73   | 7     | 19.61  | 10    |
| نعناع     | 19       | 73.68                         | 14    | 10.53   | 2     | 15.79  | 3     |
| تمر       | 19       | 84.21                         | 16    | 0.00  | -     | 15.79  | 3     |
| خوخ       | 27       | 44.44                         | 12    | 40.74   | 11    | 14.81  | 4     |
| ليمون     | 35       | 45.71                         | 16    | 42.86   | 15    | 11.43  | 4     |
| جرجير     | 20       | 90.00                         | 18    | 0.00  | -     | 10.00  | 2     |
| خيار      | 23       | 73.91                         | 17    | 17.39   | 4     | 8.70   | 2     |
| عنب       | 43       | 34.88                         | 15    | 58.14   | 25    | 6.98   | 3     |
| ملوخية    | 15       | 80.00                         | 12    | 13.33   | 2     | 6.67   | 1     |
| بامية     | 20       | 90.00                         | 18    | 5.00  | 1     | 5.00   | 1     |
| كزبرة     | 20       | 95.00                         | 19    | 0.00  | -     | 5.00   | 1     |
| رمان      | 20       | 90.00                         | 18    | 5.00  | 1     | 5.00   | 1     |
| فاصوليا   | 22       | 90.91                         | 20    | 4.55  | 1     | 4.55   | 1     |
| موز       | 27       | 92.59                         | 25    | 3.70  | 1     | 3.70   | 1     |
| طماطم     | 30       | 70.00                         | 21    | 26.67   | 8     | 3.33   | 1     |
| خس        | 34       | 88.24                         | 30    | 8.82  | 3     | 2.94   | 1     |
| تفاح      | 77       | 41.56                         | 32    | 57.14   | 44    | 1.30   | 1     |
| مانجو     | 49       | 95.92                         | 47    | 4.08  | 2     | 0.00   | -     |
| قرع       | 46       | 95.65                         | 44    | 4.35  | 2     | 0.00   | -     |
| برتقال    | 40       | 40.00                         | 16    | 60.00   | 24    | 0.00   | -     |
| بصل       | 40       | 100.00                        | 40    | 0.00  | -     | 0.00   | -     |
| بطاطس     | 32       | 100.00                        | 32    | 0.00  | -     | 0.00   | -     |
| ثوم       | 26       | 100.00                        | 26    | 0.00  | -     | 0.00   | -     |
| بطيخ      | 23       | 95.65                         | 22    | 4.35  | 1     | 0.00   | -     |
| كوسا      | 21       | 100.00                        | 21    | 0.00  | -     | 0.00   | -     |
| جزر       | 19       | 89.47                         | 17    | 10.53   | 2     | 0.00   | -     |
| فراولة    | 18       | 33.33                         | 6     | 66.67   | 12    | 0.00   | -     |
| شمام      | 17       | 94.12                         | 16    | 5.88  | 1     | 0.00   | -     |
| مشمش      | 10       | 50.00                         | 5     | 50.00   | 5     | 0.00   | -     |
| كرز       | 6        | 50.00                         | 3     | 50.00   | 3     | 0.00   | -     |
| جوافة     | 6        | 83.33                         | 5     | 16.67   | 1     | 0.00   | -     |
| الإجمالي  | 921      | 73.29                         | 675   | 20.74   | 191   | 5.97   | 55    |



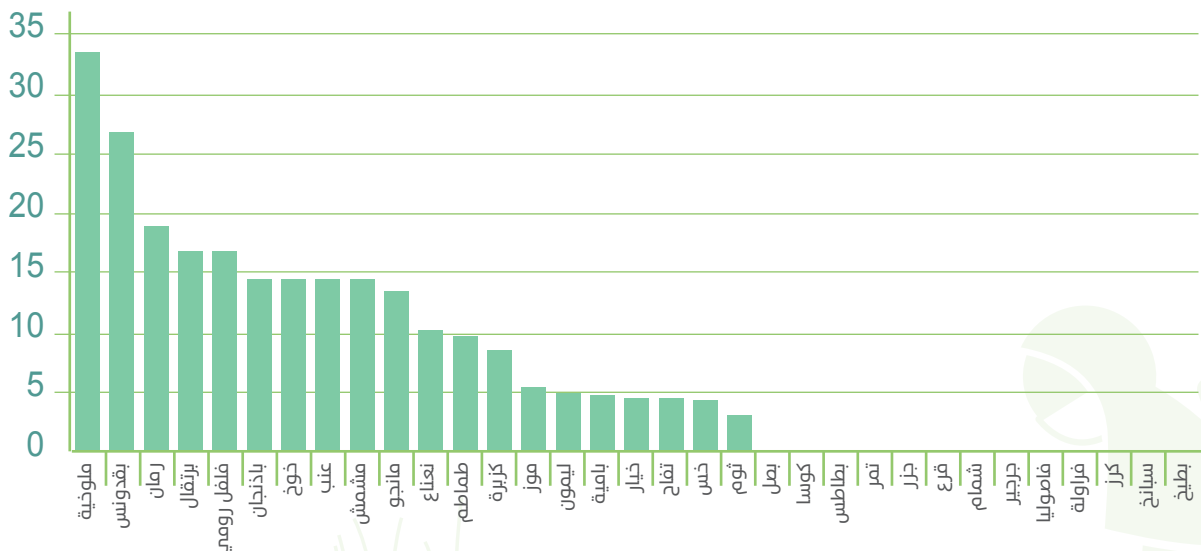
## المنطقة الشرقية

تم أخذ وتحليل 531 عينة غذائية من المنطقة الشرقية (15.52%) من إجمالي عينات البرنامج، وأشارت النتائج إلى أن 496 عينة (93.41%) مطابقة للحدود المسموح بها، منها 340 عينة (64.03%) خالية من بقايا المبيدات. كما كان منها 35 عينة (6.59%) متجاوزة للحدود المسموح بها من بقايا المبيدات من العينات التي تم أخذها من المنطقة الشرقية.



وأشارت بيانات البرنامج أن 291 (54.80%) من عينات المنطقة الشرقية كانت محلية المصدر، بينما كانت 240 (45.20%) من العينات مستوردة. وأظهرت نتائج التحاليل أن عينات الملوخية كانت الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها في المنطقة الشرقية بواقع عينة من أصل 3 عينات (33.33%)، تلتها عينات البقدونس ثم الرمان فالبرتقال والفلفل الرومي حيث كان عدد العينات المتجاوزة منها على التوالي 4، 3، 2 عينات من أصل 15، 16، 14، 12 عينة تم أخذها من المنطقة الشرقية. (جدول 16)

رسم توضيحي 3: الأصناف الغذائية الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات بالمنطقة الشرقية

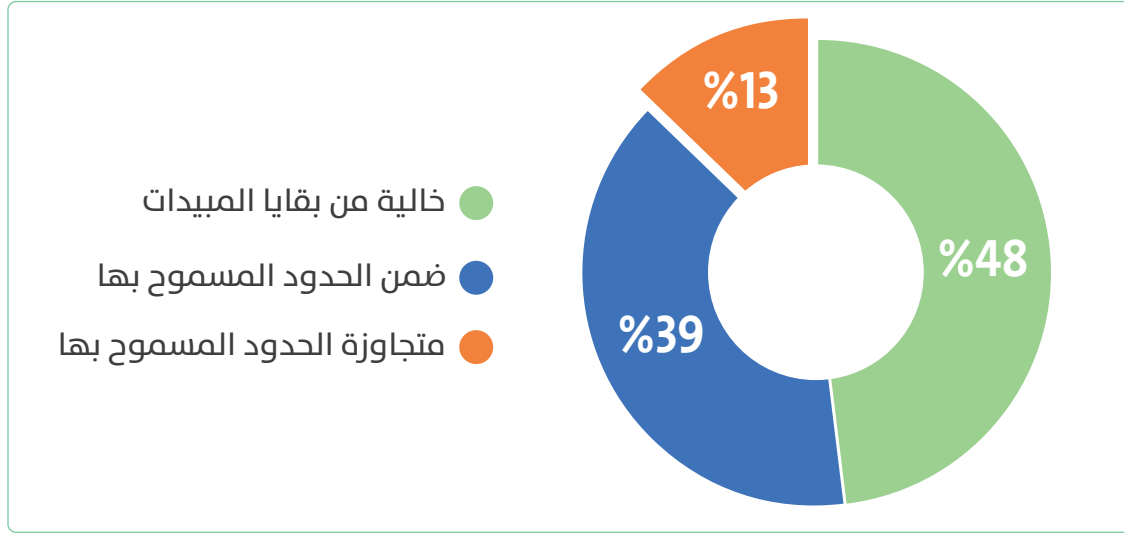


جدول 16: الأصناف الغذائية التي تم الكشف عن بقايا المبيدات بها من المنطقة الشرقية

| المنف     | الإجمالي | عينات خالية من بقايا المبيدات |                | عينات تحتوي بقايا مبيدات أقل من الحد المسموح به |                | عينات تحتوي بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |                |
|-----------|----------|-------------------------------|----------------|---|----------------|--|----------------|
|           |          | العدد                         | النسبة المئوية | العدد   | النسبة المئوية | العدد  | النسبة المئوية |
| ملوخية    | 3        | 1                             | 33.33          | 1   | 33.33          | 1  | 33.33          |
| بقدونس    | 15       | 5                             | 33.33          | 6   | 40.00          | 4  | 26.67          |
| رمان      | 16       | 8                             | 50.00          | 5   | 31.25          | 3  | 18.75          |
| برتقال    | 24       | 5                             | 20.83          | 15  | 62.50          | 4  | 16.67          |
| فلفل رومي | 12       | 6                             | 50.00          | 4   | 33.33          | 2  | 16.67          |
| باذنجان   | 21       | 9                             | 42.86          | 9   | 42.86          | 3  | 14.29          |
| خوخ       | 14       | 3                             | 21.43          | 9   | 64.29          | 2  | 14.29          |
| عنب       | 14       | 3                             | 21.43          | 9   | 64.29          | 2  | 14.29          |
| مشمش      | 7        | 4                             | 57.14          | 2   | 28.57          | 1  | 14.29          |
| مانجو     | 15       | 12                            | 80.00          | 1   | 6.67           | 2  | 13.33          |
| نعناع     | 10       | 7                             | 70.00          | 2   | 20.00          | 1  | 10.00          |
| طماطم     | 21       | 3                             | 14.29          | 16  | 76.19          | 2  | 9.52           |
| كزبرة     | 12       | 10                            | 83.33          | 1   | 8.33           | 1  | 8.33           |
| موز       | 19       | 7                             | 36.84          | 11  | 57.89          | 1  | 5.26           |
| ليمون     | 21       | 5                             | 23.81          | 15  | 71.43          | 1  | 4.76           |
| بامية     | 22       | 15                            | 68.18          | 6   | 27.27          | 1  | 4.55           |
| خيار      | 23       | 17                            | 73.91          | 5   | 21.74          | 1  | 4.35           |
| تفاح      | 23       | 12                            | 52.17          | 10  | 43.48          | 1  | 4.35           |
| خس        | 24       | 20                            | 83.33          | 3   | 12.50          | 1  | 4.17           |
| ثوم       | 35       | 34                            | 97.14          | -   | 0.00           | 1  | 2.86           |
| بصل       | 23       | 22                            | 95.65          | 1   | 4.35           | -  | 0.00           |
| كوسا      | 22       | 20                            | 90.91          | 2   | 9.09           | -  | 0.00           |
| بطاطس     | 21       | 19                            | 90.48          | 2   | 9.52           | -  | 0.00           |
| تمر       | 21       | 21                            | 100.00         | -   | 0.00           | -  | 0.00           |
| جزر       | 21       | 14                            | 66.67          | 7   | 33.33          | -  | 0.00           |
| قرع       | 20       | 18                            | 90.00          | 2   | 10.00          | -  | 0.00           |
| شمام      | 16       | 11                            | 68.75          | 5   | 31.25          | -  | 0.00           |
| جرجير     | 11       | 8                             | 72.73          | 3   | 27.27          | -  | 0.00           |
| فاصوليا   | 10       | 8                             | 80.00          | 2   | 20.00          | -  | 0.00           |
| فراولة    | 3        | 1                             | 33.33          | 2   | 66.67          | -  | 0.00           |
| كرز       | 5        | 5                             | 100.00         | -   | 0.00           | -  | 0.00           |
| سبانخ     | 5        | 5                             | 100.00         | -   | 0.00           | -  | 0.00           |
| بطيخ      | 2        | 2                             | 100.00         | -   | 0.00           | -  | 0.00           |
| الإجمالي  | 921      | 675                           | 64.03          | 191   | 29.38          | 55   | 6.59           |

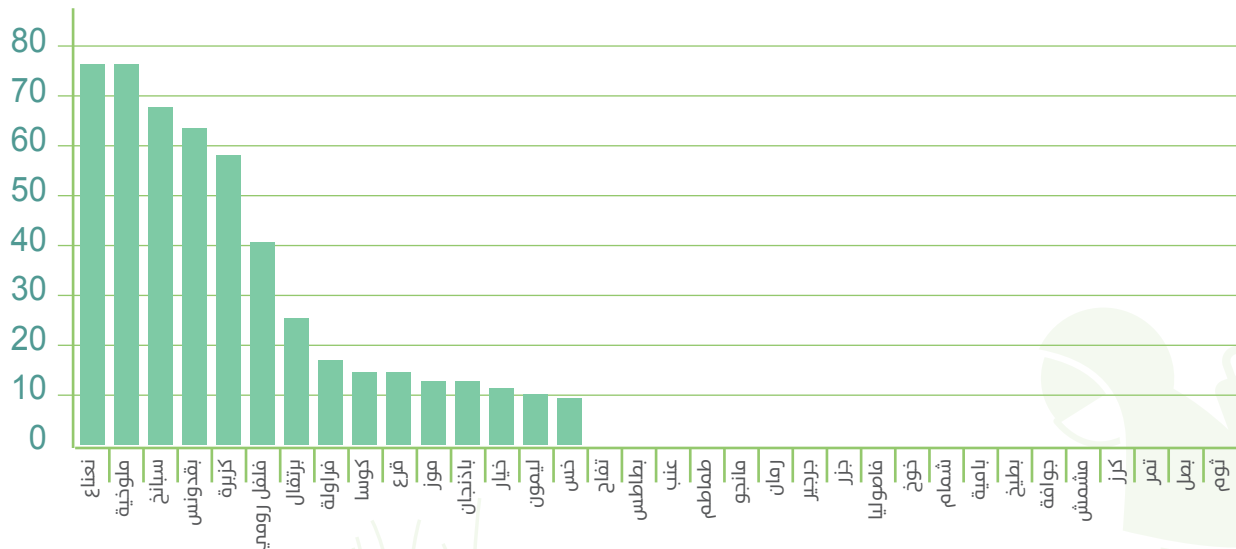
## منطقة المدينة المنورة

تم أخذ وتحليل 259 عينة غذائية من منطقة المدينة المنورة (7.57٪) من إجمالي عينات البرنامج، وأشارت النتائج إلى أن 224 عينة (86.49٪) مطابقة للحدود المسموح بها، منها 124 عينة (47.88٪) خالية من بقايا المبيدات، كان منها 35 عينة (13.51٪) متجاوزة للحدود المسموح بها من بقايا المبيدات من العينات التي تم أخذها من منطقة المدينة المنورة.



وأشارت بيانات البرنامج أن 155 (59.85٪) من عينات منطقة المدينة المنورة كانت محلية المصدر، بينما كانت 104 (40.15٪) من العينات مستوردة. وأظهرت نتائج التحاليل أن عينات النعناع والملوخية كانت الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها في منطقة المدينة المنورة بواقع 6 و 3 عينات على التوالي من أصل 8 و 4 عينات (75٪)، تلتها عينات السبانخ، ثم البقدونس، ثم الكزبرة حيث كان عدد العينات المتجاوزة منها على التوالي 2، 5، 4 عينات من أصل 3، 8، 7 عينات تم أخذها من منطقة المدينة المنورة. (جدول 17)

### رسم توضيحي 4: الأصناف الغذائية الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات بمنطقة المدينة المنورة

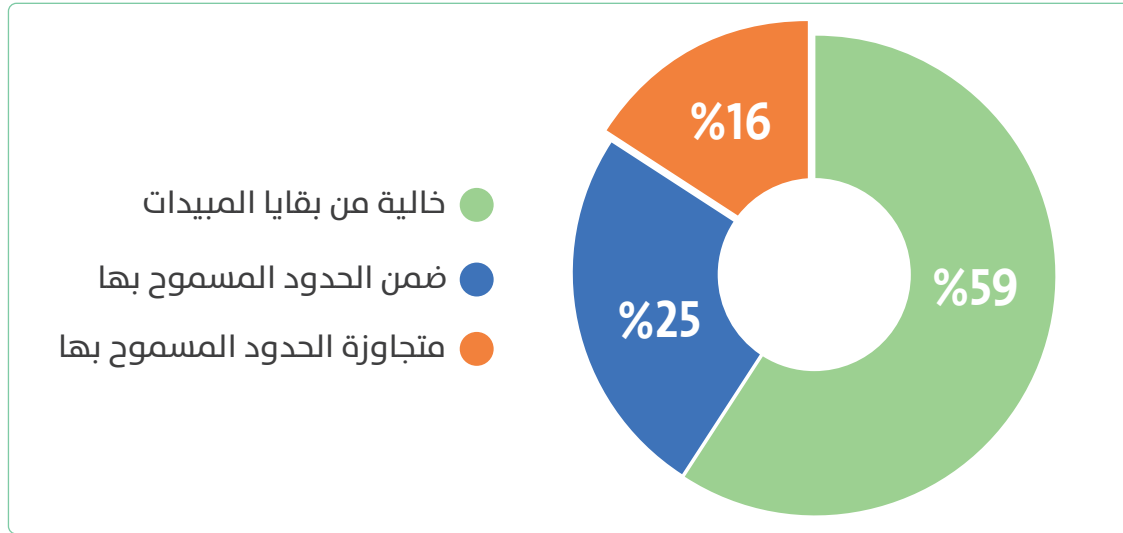


جدول 17: الأصناف الغذائية التي تم الكشف عن بقايا المبيدات بها من منطقة المدينة المنورة

| الصف      | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |       | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |       | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |       |
|-----------|----------|---|-------|---|-------|---|-------|
|           |          | النسبة المئوية                            | العدد | النسبة المئوية  | العدد | النسبة المئوية  | العدد |
| نعناع     | 8        | 12.50                                     | 1     | 12.50   | 1     | 75.00   | 6     |
| ملوخية    | 4        | 25.00                                     | 1     | -   | -     | 75.00   | 3     |
| سبانخ     | 3        | 33.33                                     | 1     | -   | -     | 66.67   | 2     |
| بقدونس    | 8        | 25.00                                     | 2     | 12.50   | 1     | 62.50   | 5     |
| كزبرة     | 7        | 28.57                                     | 2     | 14.29   | 1     | 57.14   | 4     |
| فلفل رومي | 10       | 40.00                                     | 4     | 20.00   | 2     | 40.00   | 4     |
| برتقال    | 12       | 25.00                                     | 3     | 50.00   | 6     | 25.00   | 3     |
| فراولة    | 6        | 0.00                                      | -     | 83.33   | 5     | 16.67   | 1     |
| كوسا      | 7        | 42.86                                     | 3     | 42.86   | 3     | 14.29   | 1     |
| قرع       | 7        | 71.43                                     | 5     | 14.29   | 1     | 14.29   | 1     |
| موز       | 8        | 25.00                                     | 2     | 62.50   | 5     | 12.50   | 1     |
| باذنجان   | 8        | 37.50                                     | 3     | 50.00   | 4     | 12.50   | 1     |
| خيار      | 9        | 11.11                                     | 1     | 77.78   | 7     | 11.11   | 1     |
| ليمون     | 10       | 0.00                                      | -     | 90.00   | 9     | 10.00   | 1     |
| خس        | 11       | 81.82                                     | 9     | 9.09  | 1     | 9.09  | 1     |
| تفاح      | 13       | 38.46                                     | 5     | 61.54   | 8     | 0.00  | -     |
| بطاطس     | 11       | 81.82                                     | 9     | 18.18   | 2     | 0.00  | -     |
| عنب       | 9        | 0.00                                      | -     | 100.00  | 9     | 0.00  | -     |
| طماطم     | 9        | 11.11                                     | 1     | 88.89   | 8     | 0.00  | -     |
| مانجو     | 8        | 75.00                                     | 6     | 25.00   | 2     | 0.00  | -     |
| رمان      | 8        | 62.50                                     | 5     | 37.50   | 3     | 0.00  | -     |
| جرجير     | 7        | 71.43                                     | 5     | 28.57   | 2     | 0.00  | -     |
| جزر       | 6        | 50.00                                     | 3     | 50.00   | 3     | 0.00  | -     |
| فاصوليا   | 6        | 50.00                                     | 3     | 50.00   | 3     | 0.00  | -     |
| خوخ       | 5        | 0.00                                      | -     | 100.00  | 5     | 0.00  | -     |
| شمام      | 5        | 40.00                                     | 2     | 60.00   | 3     | 0.00  | -     |
| بامية     | 4        | 75.00                                     | 3     | 25.00   | 1     | 0.00  | -     |
| بطيخ      | 4        | 50.00                                     | 2     | 50.00   | 2     | 0.00  | -     |
| جوافة     | 1        | 0.00                                      | -     | 100.00  | 1     | 0.00  | -     |
| مشمش      | 1        | 0.00                                      | -     | 100.00  | 1     | 0.00  | -     |
| كرز       | 1        | 0.00                                      | -     | 100.00  | 1     | 0.00  | -     |
| تمر       | 26       | 100.00                                    | 26    | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| بصل       | 10       | 100.00                                    | 10    | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| ثوم       | 7        | 100.00                                    | 7     | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| الإجمالي  | 259      | 47.88                                     | 124   | 38.61   | 100   | 13.51   | 35    |

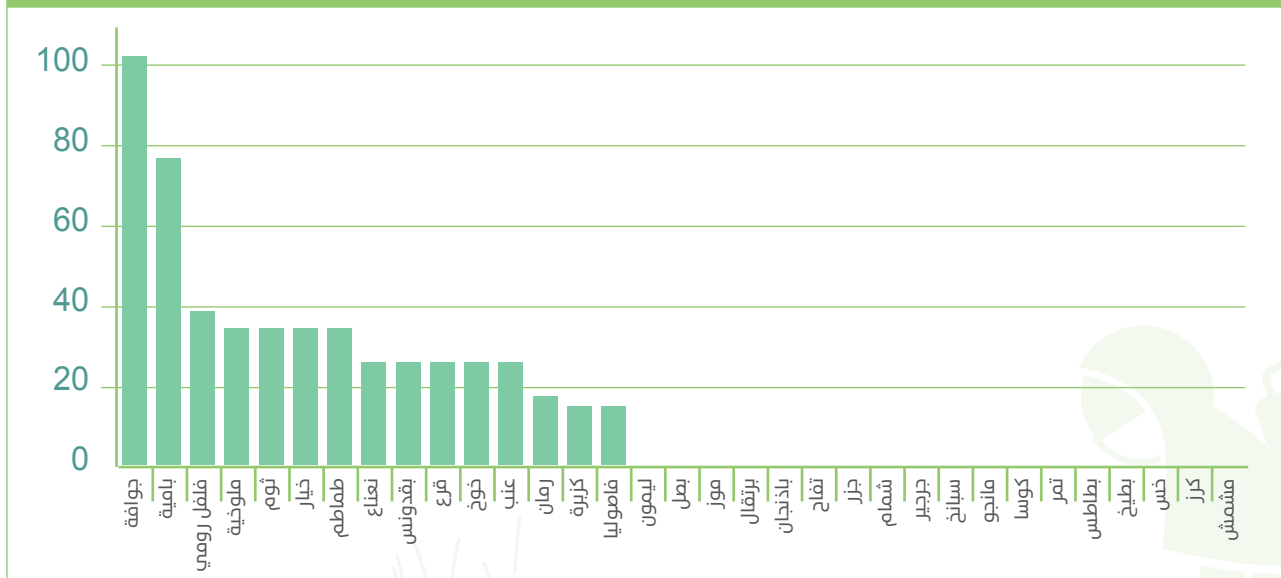
## منطقة تبوك

تم أخذ وتحليل 131 عينة غذائية من منطقة تبوك (3.83%) من إجمالي عينات البرنامج، وأشارت النتائج إلى أن 110 عينات (83.97%) مطابقة للحدود المسموح بها، منها 77 عينة (58.78%) خالية من بقايا المبيدات. كما كان منها 21 عينة (16.03%) متجاوزة للحدود المسموح بها من بقايا المبيدات من العينات التي تم أخذها من منطقة تبوك.



وأشارت بيانات البرنامج أن 85 من عينات منطقة تبوك كانت محلية المصدر، بينما كانت 46 (35.11%) من العينات مستوردة. وأظهرت نتائج التحاليل أن عينات الجوافة والبامية من أعلى العينات المتجاوزة للحدود المسموح بها التي تم أخذها من منطقة تبوك. (جدول 18)

رسم توضيحي 5: الأصناف الغذائية الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات بمنطقة تبوك

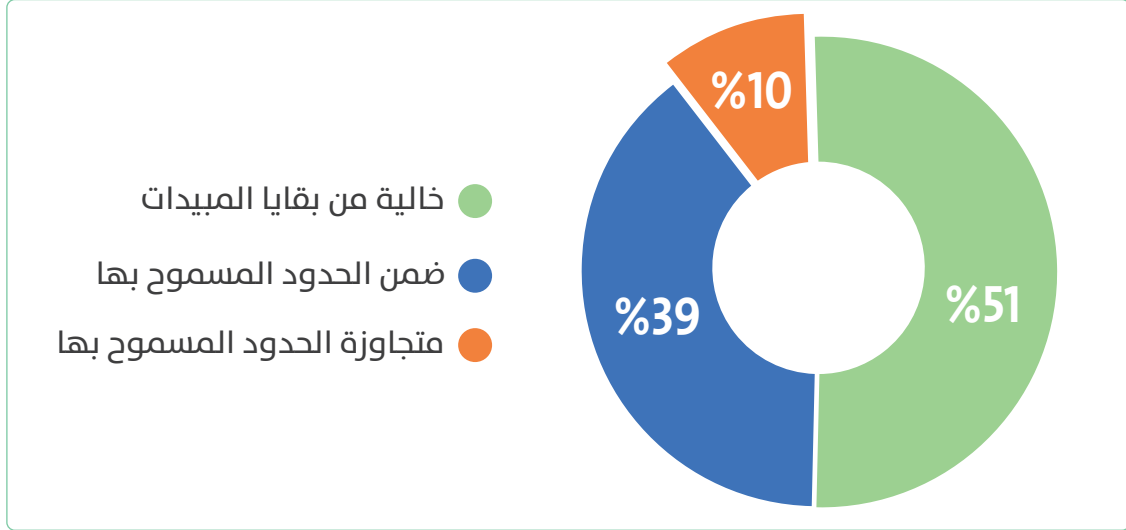


جدول 18: الأصناف الغذائية التي تم الكشف عن بقايا المبيدات بها من منطقة تبوك

| المنطقة   | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |        | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |        | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |        |
|-----------|----------|---|--------|---|--------|---|--------|
|           |          | النسبة المئوية                            | العدد  | النسبة المئوية  | العدد  | النسبة المئوية  | العدد  |
| جوافة     | 1        | -   | 0.00   | -   | 0.00   | 1   | 100.00 |
| بامية     | 4        | 1   | 25.00  | -   | 0.00   | 3   | 75.00  |
| فلفل رومي | 8        | 1   | 12.50  | 4   | 50.00  | 3   | 37.50  |
| ملوخية    | 3        | 2   | 66.67  | -   | 0.00   | 1   | 33.33  |
| ثوم       | 3        | 2   | 66.67  | -   | 0.00   | 1   | 33.33  |
| خيار      | 3        | 1   | 33.33  | 1   | 33.33  | 1   | 33.33  |
| طماطم     | 3        | -   | 0.00   | 2   | 66.67  | 1   | 33.33  |
| نعناع     | 8        | 5   | 62.50  | 1   | 12.50  | 2   | 25.00  |
| بقدونس    | 8        | 5   | 62.50  | 1   | 12.50  | 2   | 25.00  |
| قرع       | 4        | 3   | 75.00  | -   | 0.00   | 1   | 25.00  |
| خوخ       | 4        | -   | 0.00   | 3   | 75.00  | 1   | 25.00  |
| عنب       | 4        | -   | 0.00   | 3   | 75.00  | 1   | 25.00  |
| رمان      | 6        | 3   | 50.00  | 2   | 33.33  | 1   | 16.67  |
| كزبرة     | 7        | 5   | 71.43  | 1   | 14.29  | 1   | 14.29  |
| فاصوليا   | 7        | 5   | 71.43  | 1   | 14.29  | 1   | 14.29  |
| ليمون     | 5        | 1   | 20.00  | 4   | 80.00  | -   | 0.00   |
| بصل       | 5        | 3   | 60.00  | 2   | 40.00  | -   | 0.00   |
| موز       | 3        | 1   | 33.33  | 2   | 66.67  | -   | 0.00   |
| برتقال    | 2        | -   | 0.00   | 2   | 100.00 | -   | 0.00   |
| بادنجان   | 3        | 2   | 66.67  | 1   | 33.33  | -   | 0.00   |
| تفاح      | 3        | 2   | 66.67  | 1   | 33.33  | -   | 0.00   |
| جزر       | 3        | 2   | 66.67  | 1   | 33.33  | -   | 0.00   |
| شمام      | 1        | -   | 0.00   | 1   | 100.00 | -   | 0.00   |
| جرجير     | 8        | 8   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00   |
| سبانخ     | 5        | 5   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00   |
| مانجو     | 4        | 4   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00   |
| كوسا      | 3        | 3   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00   |
| تمر       | 3        | 3   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00   |
| بطاطس     | 3        | 3   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00   |
| بطيخ      | 3        | 3   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00   |
| خس        | 2        | 2   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00   |
| كرز       | 1        | 1   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00   |
| مشمش      | 1        | 1   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00   |
| الإجمالي  | 131      | 77  | 58.78  | 33  | 25.19  | 21  | 16.03  |

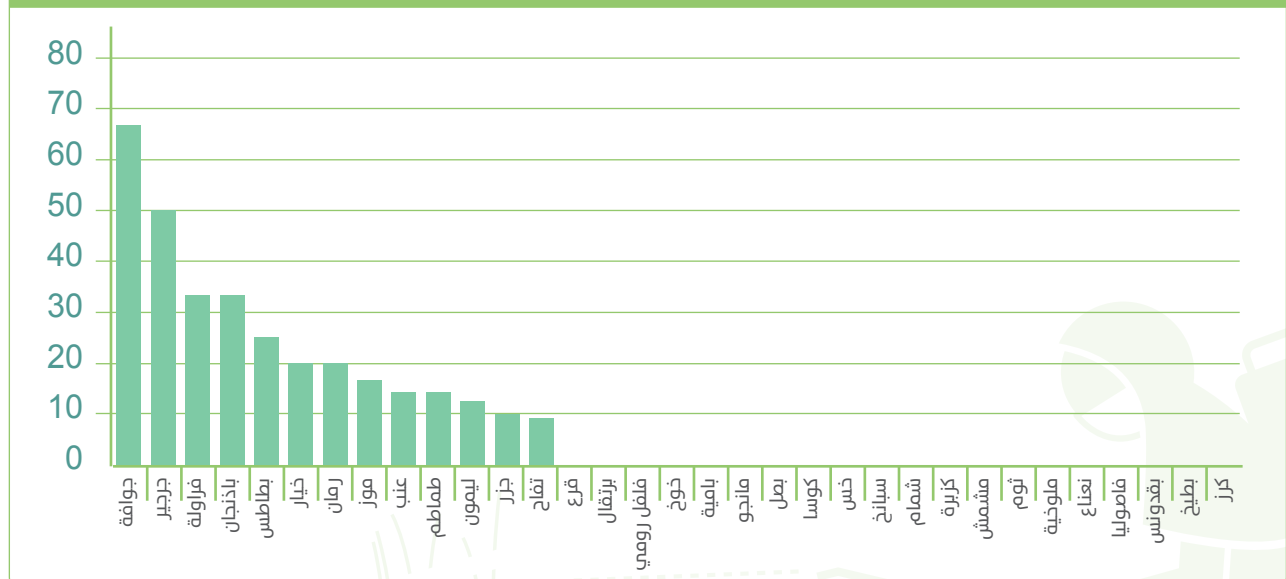
## منطقة عسير

تم أخذ وتحليل 189 عينة غذائية من منطقة عسير (5.25٪) من إجمالي عينات البرنامج، وأشارت النتائج إلى أن 170 عينة (89.94٪) مطابقة للحدود المسموح بها، منها 97 عينة (51.32٪) خالية من بقايا المبيدات. كما كان منها 19 عينة (10.05٪) متجاوزة للحدود المسموح بها من بقايا المبيدات من العينات التي تم أخذها من منطقة عسير.



وأشارت بيانات البرنامج أن 99 (52.38٪) من عينات منطقة عسير كانت محلية المصدر، بينما كانت 90 (47.62٪) من العينات مستوردة. وأظهرت نتائج التحاليل أن عينات الجوافة كانت الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها في منطقة عسير بواقع عينتين من أصل 3 عينات (66.67٪)، تلتها عينات الجرجير ثم الفراولة والبادنجان حيث كان عدد العينات المتجاوزة منها على التوالي 4، 2، 2 عينات من أصل 6، 6، 6 عينات تم أخذها من منطقة عسير. (جدول 19)

رسم توضيحي 6: الأصناف الغذائية الأكثر تجاوز للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات بمنطقة عسير



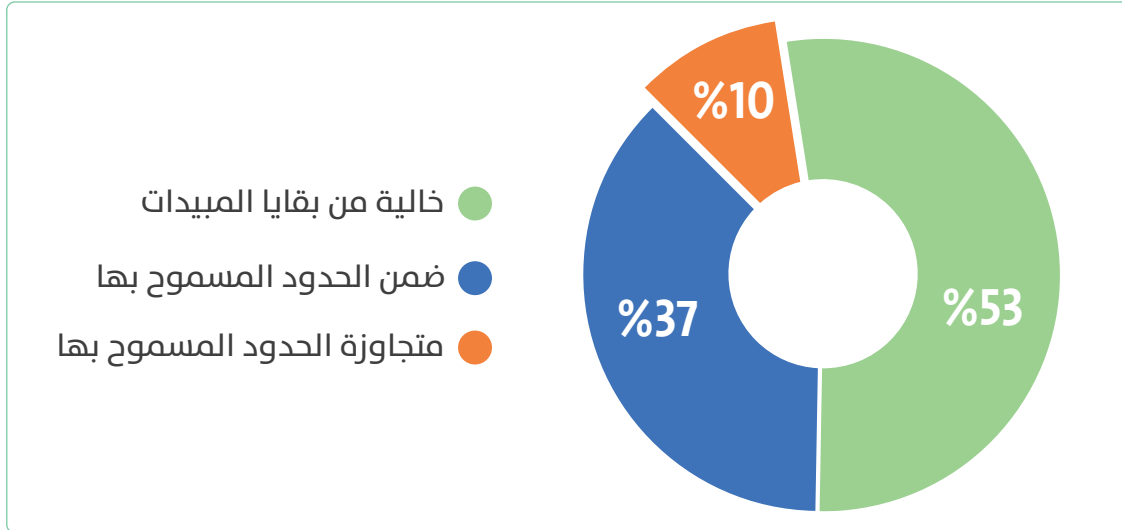
جدول 19: الأصناف الغذائية التي تم الكشف عن بقايا المبيدات بها من منطقة عسير

| المنطقة   | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |       | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |       | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |       |
|-----------|----------|---|-------|---|-------|---|-------|
|           |          | النسبة المئوية                            | العدد | النسبة المئوية  | العدد | النسبة المئوية  | العدد |
| جواقة     | 3        | 33.33                                     | 1     | 0.00  | -     | 66.67   | 2     |
| جرجير     | 8        | 50.00                                     | 4     | 0.00  | -     | 50.00   | 4     |
| فراولة    | 6        | 16.67                                     | 1     | 50.00   | 3     | 33.33   | 2     |
| باذنجان   | 6        | 50.00                                     | 3     | 16.67   | 1     | 33.33   | 2     |
| بطاطس     | 4        | 50.00                                     | 2     | 25.00   | 1     | 25.00   | 1     |
| خيار      | 5        | 20.00                                     | 1     | 60.00   | 3     | 20.00   | 1     |
| رمان      | 5        | 60.00                                     | 3     | 20.00   | 1     | 20.00   | 1     |
| موز       | 6        | 0.00                                      | -     | 83.33   | 5     | 16.67   | 1     |
| عنب       | 7        | 14.29                                     | 1     | 71.43   | 5     | 14.29   | 1     |
| طماطم     | 7        | 14.29                                     | 1     | 71.43   | 5     | 14.29   | 1     |
| ليمون     | 8        | 25.00                                     | 2     | 62.50   | 5     | 12.50   | 1     |
| جزر       | 10       | 40.00                                     | 4     | 50.00   | 5     | 10.00   | 1     |
| تفاح      | 11       | 36.36                                     | 4     | 54.55   | 6     | 9.09  | 1     |
| قرع       | 9        | 88.89                                     | 8     | 11.11   | 1     | 0.00  | -     |
| برتقال    | 8        | 0.00                                      | -     | 100.00  | 8     | 0.00  | -     |
| فلفل رومي | 7        | 28.57                                     | 2     | 71.43   | 5     | 0.00  | -     |
| خوخ       | 5        | 0.00                                      | -     | 100.00  | 5     | 0.00  | -     |
| بامية     | 7        | 42.86                                     | 3     | 57.14   | 4     | 0.00  | -     |
| مانجو     | 7        | 71.43                                     | 5     | 28.57   | 2     | 0.00  | -     |
| بصل       | 6        | 66.67                                     | 4     | 33.33   | 2     | 0.00  | -     |
| كوسا      | 6        | 83.33                                     | 5     | 16.67   | 1     | 0.00  | -     |
| خس        | 6        | 83.33                                     | 5     | 16.67   | 1     | 0.00  | -     |
| سبانخ     | 6        | 83.33                                     | 5     | 16.67   | 1     | 0.00  | -     |
| شمام      | 4        | 75.00                                     | 3     | 25.00   | 1     | 0.00  | -     |
| كزبرة     | 3        | 66.67                                     | 2     | 33.33   | 1     | 0.00  | -     |
| مشمش      | 1        | 0.00                                      | -     | 100.00  | 1     | 0.00  | -     |
| ثوم       | 6        | 100.00                                    | 6     | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| ملوخية    | 6        | 100.00                                    | 6     | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| نعناع     | 4        | 100.00                                    | 4     | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| فاصوليا   | 4        | 100.00                                    | 4     | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| بقدونس    | 4        | 100.00                                    | 4     | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| بطيخ      | 3        | 100.00                                    | 3     | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| كرز       | 1        | 100.00                                    | 1     | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| الإجمالي  | 189      | 51.32                                     | 97    | 38.62   | 73    | 10.05   | 19    |



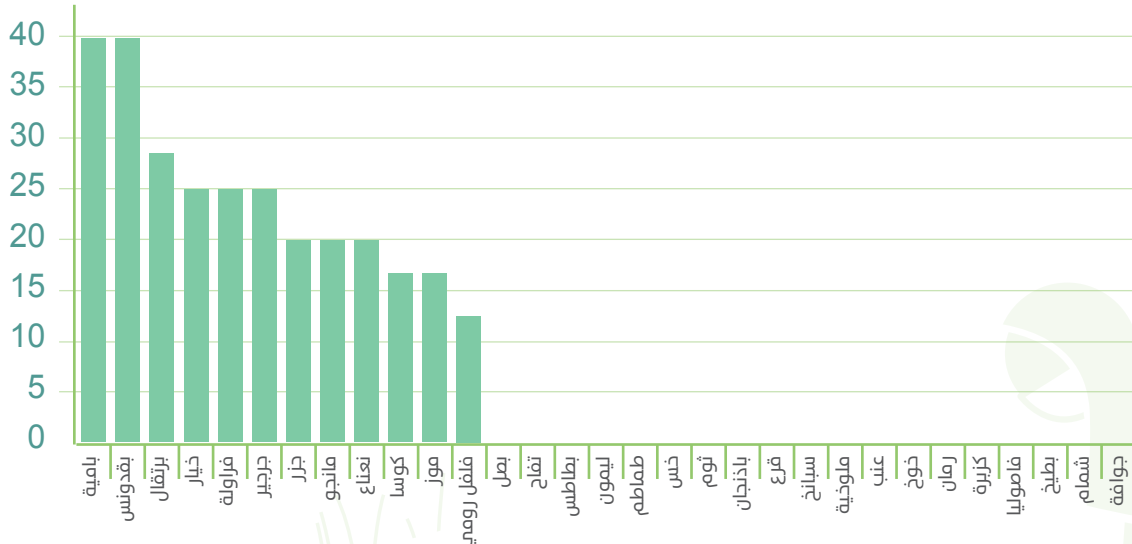
## منطقة جازان

تم أخذ وتحليل 155 عينة غذائية من منطقة جازان (4.53%) من إجمالي عينات البرنامج، وأشارت النتائج إلى أن 140 عينة (90.32%) مطابقة لحدود المسموح بها 82 عينة (52.90%) خالية من بقايا المبيدات. كما كان منها 15 عينة (9.68%) متجاوزة للحدود المسموح بها من بقايا المبيدات، من العينات التي تم أخذها من منطقة جازان.



وأشارت بيانات البرنامج أن 87 (56.13%) من عينات منطقة جازان كانت محلية المصدر، بينما كانت 68 (43.87%) من العينات مستوردة. وأظهرت نتائج التحاليل أن عينات البامية والبقدونس كانت الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها في منطقة جازان بواقع عینتين من أصل 5 عينات (40%)، تلتهم عينتان من البرتقال من أصل 7 عينات، وعينة لكل من الفراولة والجرجير من أصل 4 عينات لكليهما تم أخذها من منطقة جازان. (جدول 20)

رسم توضيحي 7: الأصناف الغذائية الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات بمنطقة جازان

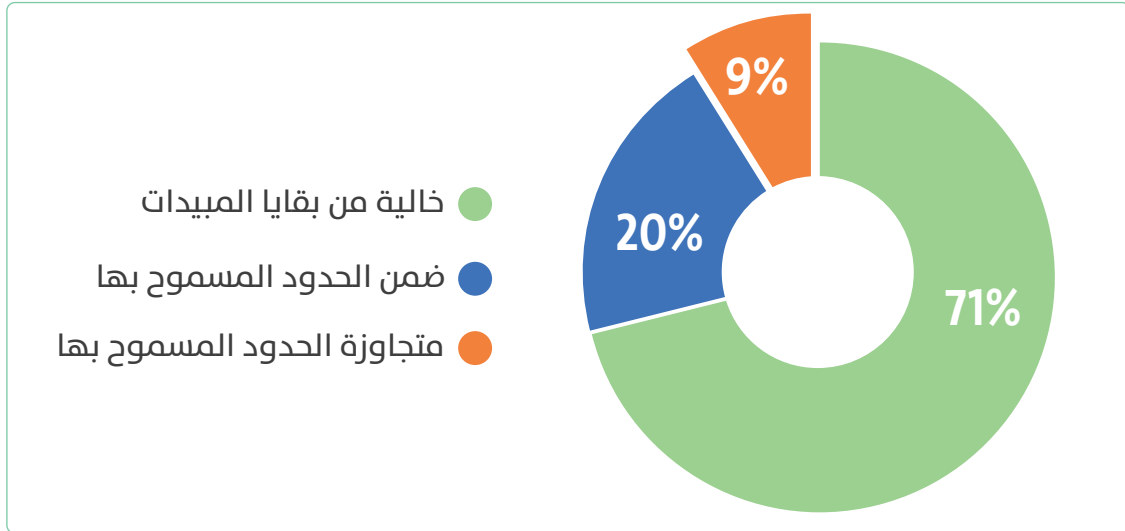


جدول 20: الأصناف الغذائية التي تم الكشف عن بقايا المبيدات بها من منطقة جازان

| الصفة     | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |       | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |       | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |       |
|-----------|----------|---|-------|---|-------|---|-------|
|           |          | النسبة المئوية                            | العدد | النسبة المئوية  | العدد | النسبة المئوية  | العدد |
| بامية     | 5        | 40.00                                     | 2     | 20.00   | 1     | 40.00   | 2     |
| بقدونس    | 5        | 40.00                                     | 2     | 20.00   | 1     | 40.00   | 2     |
| برتقال    | 7        | 28.57                                     | 2     | 42.86   | 3     | 28.57   | 2     |
| خيار      | 4        | 50.00                                     | 2     | 25.00   | 1     | 25.00   | 1     |
| فراولة    | 4        | 0.00                                      | -     | 75.00   | 3     | 25.00   | 1     |
| جرجير     | 4        | 75.00                                     | 3     | 0.00  | -     | 25.00   | 1     |
| جزر       | 5        | 40.00                                     | 2     | 40.00   | 2     | 20.00   | 1     |
| مانجو     | 5        | 60.00                                     | 3     | 20.00   | 1     | 20.00   | 1     |
| نعناع     | 5        | 80.00                                     | 4     | 0.00  | -     | 20.00   | 1     |
| كوسا      | 6        | 50.00                                     | 3     | 33.33   | 2     | 16.67   | 1     |
| موز       | 6        | 33.33                                     | 2     | 50.00   | 3     | 16.67   | 1     |
| فلفل رومي | 8        | 62.50                                     | 5     | 25.00   | 2     | 12.50   | 1     |
| بصل       | 7        | 71.43                                     | 5     | 28.57   | 2     | 0.00  | -     |
| تفاح      | 7        | 71.43                                     | 5     | 28.57   | 2     | 0.00  | -     |
| بطاطس     | 6        | 83.33                                     | 5     | 16.67   | 1     | 0.00  | -     |
| ليمون     | 6        | 33.33                                     | 2     | 66.67   | 4     | 0.00  | -     |
| طماطم     | 6        | 16.67                                     | 1     | 83.33   | 5     | 0.00  | -     |
| خس        | 6        | 66.67                                     | 4     | 33.33   | 2     | 0.00  | -     |
| ثوم       | 5        | 100.00                                    | 5     | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| بادنجان   | 5        | 0.00                                      | -     | 100.00  | 5     | 0.00  | -     |
| قرع       | 5        | 40.00                                     | 2     | 60.00   | 3     | 0.00  | -     |
| سبانخ     | 5        | 80.00                                     | 4     | 20.00   | 1     | 0.00  | -     |
| ملوخية    | 5        | 100.00                                    | 5     | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| عنب       | 5        | 20.00                                     | 1     | 80.00   | 4     | 0.00  | -     |
| خوخ       | 5        | 0.00                                      | -     | 100.00  | 5     | 0.00  | -     |
| رمان      | 5        | 40.00                                     | 2     | 60.00   | 3     | 0.00  | -     |
| كزبرة     | 4        | 75.00                                     | 3     | 25.00   | 1     | 0.00  | -     |
| فاصوليا   | 3        | 100.00                                    | 3     | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| بطيخ      | 3        | 100.00                                    | 3     | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| شمام      | 2        | 50.00                                     | 1     | 50.00   | 1     | 0.00  | -     |
| جوافة     | 1        | 100.00                                    | 1     | 0.00  | -     | 0.00  | -     |
| الإجمالي  | 155      | 52.90                                     | 82    | 37.42   | 58    | 9.68  | 15    |

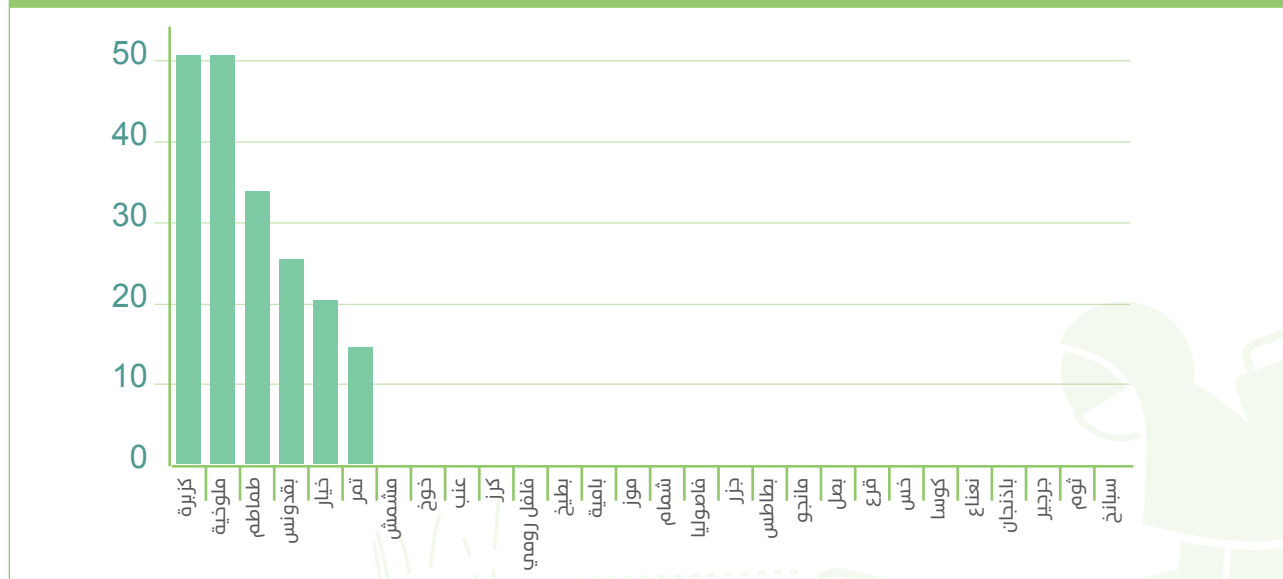
## منطقة القصيم

تم أخذ وتحليل 121 عينة غذائية من منطقة القصيم (3.54 %) من إجمالي عينات البرنامج، وأشارت النتائج إلى أن 110 عينات (90.9 %) مطابقة للحدود المسموح بها، منها 86 عينة (71.07 %) خالية من بقايا المبيدات كما كان منها 11 عينة (9.09 %) متجاوزة للحدود المسموح بها من بقايا المبيدات، من العينات التي تم أخذها من منطقة القصيم.



وأشارت بيانات البرنامج أن 90 (74.38 %) من عينات منطقة القصيم كانت محلية المصدر، بينما كانت 31 (25.62 %) من العينات مستوردة. وأظهرت نتائج التحاليل أن عينات الكزبرة والملوخية كانت الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها في منطقة القصيم بواقع عينتين للكزبرة من أصل 4 عينات وعينة للملوخية من أصل عينتين (50 %)، تلتهما عيتان للطماطم من أصل 6 وعينة لكل من البقدونس والخيار من أصل 4 عينات للبقدونس و5 عينات للخيار تم أخذها من منطقة القصيم. (جدول 21)

رسم توضيحي 8: الأصناف الغذائية الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات بمنطقة القصيم

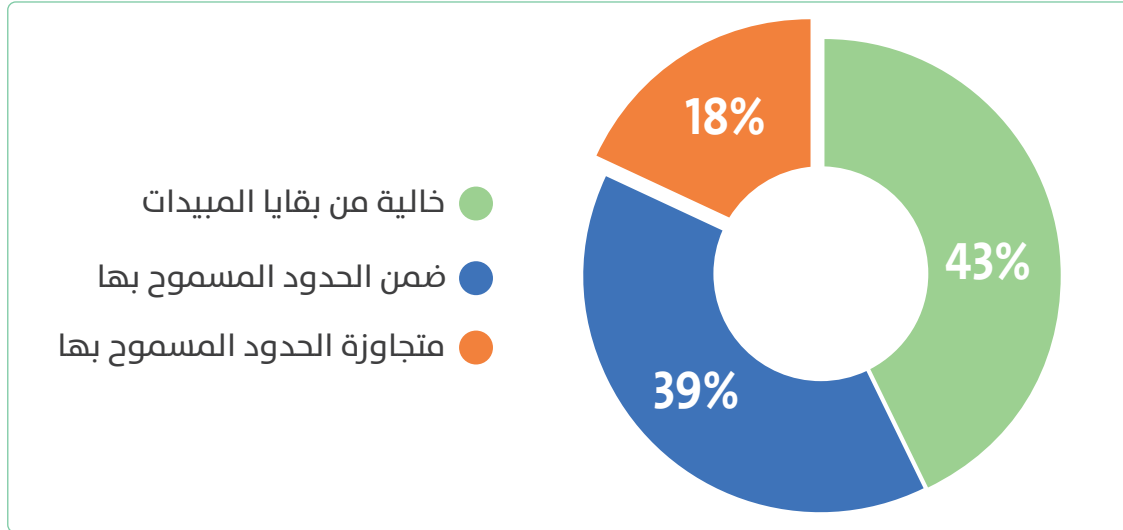


جدول 21: الأصناف الغذائية التي تم الكشف عن بقايا المبيدات بها من منطقة القصيم

| الصف      | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |                | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |                | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |                |
|-----------|----------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
|           |          | العدد                                     | النسبة المئوية | العدد   | النسبة المئوية | العدد   | النسبة المئوية |
| كزبرة     | 4        | 2   | 50.00          | -   | 0.00           | 2   | 50.00          |
| ملوخية    | 2        | 1   | 50.00          | -   | 0.00           | 1   | 50.00          |
| طماطم     | 6        | 3   | 50.00          | 1   | 16.67          | 2   | 33.33          |
| بقدونس    | 4        | 2   | 50.00          | 1   | 25.00          | 1   | 25.00          |
| خيار      | 5        | 2   | 40.00          | 2   | 40.00          | 1   | 20.00          |
| تمر       | 28       | 24  | 85.71          | -   | 0.00           | 4   | 14.29          |
| مشمش      | 3        | -   | 0.00           | 3   | 100.00         | -   | 0.00           |
| خوخ       | 3        | -   | 0.00           | 3   | 100.00         | -   | 0.00           |
| عنب       | 2        | -   | 0.00           | 2   | 100.00         | -   | 0.00           |
| كرز       | 1        | -   | 0.00           | 1   | 100.00         | -   | 0.00           |
| فلفل رومي | 4        | 1   | 25.00          | 3   | 75.00          | -   | 0.00           |
| بطيخ      | 3        | 1   | 33.33          | 2   | 66.67          | -   | 0.00           |
| بامية     | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| موز       | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| شمام      | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| فاصوليا   | 3        | 2   | 66.67          | 1   | 33.33          | -   | 0.00           |
| جزر       | 3        | 2   | 66.67          | 1   | 33.33          | -   | 0.00           |
| بطاطس     | 5        | 4   | 80.00          | 1   | 20.00          | -   | 0.00           |
| مانجو     | 6        | 6   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بصل       | 6        | 6   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| قرع       | 4        | 4   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| خس        | 4        | 4   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| كوسا      | 4        | 4   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| نعناع     | 4        | 4   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بادنجان   | 4        | 4   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| جرجير     | 3        | 3   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| ثوم       | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| سبانخ     | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| الإجمالي  | 121      | 86  | 71.07          | 24  | 19.83          | 11  | 9.09           |

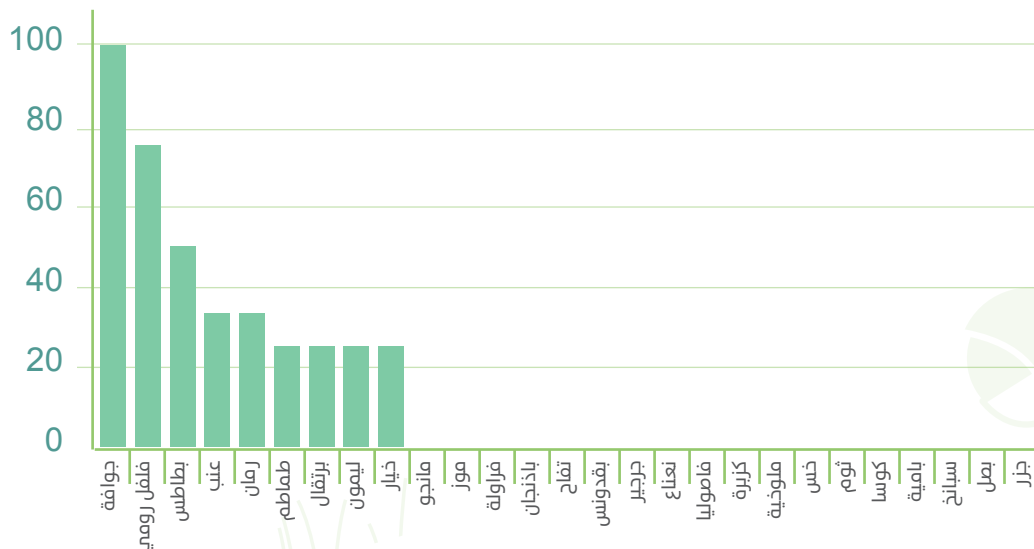
## منطقة نجران

تم أخذ وتحليل 65 عينة غذائية من منطقة نجران (1.9 %) من إجمالي عينات البرنامج، وأشارت النتائج إلى أن 53 عينة (81.54 %) مطابقة للحدود المسموح بها، منها 28 عينة (43.08 %) خالية من بقايا المبيدات. كما كان منها 12 عينة (18.46 %) متجاوزة للحدود المسموح بها من بقايا المبيدات، من العينات التي تم أخذها من منطقة نجران.



وأشارت بيانات البرنامج أن 42 عينة (64.63 %) من منطقة نجران كانت محلية المصدر، بينما كانت 23 عينة (35.38 %) مستوردة. وأظهرت نتائج التحاليل أن الفلفل الرومي والبطاطس من أكثر العينات المتجاوزة للحدود المسموح بها بواقع 3 عينات وعينتين من أصل 4 عينات لكل منهما تم أخذها من منطقة نجران. (جدول 22)

### رسم توضيحي 9: الأصناف الغذائية الأكثر تجاوز للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات بمنطقة نجران

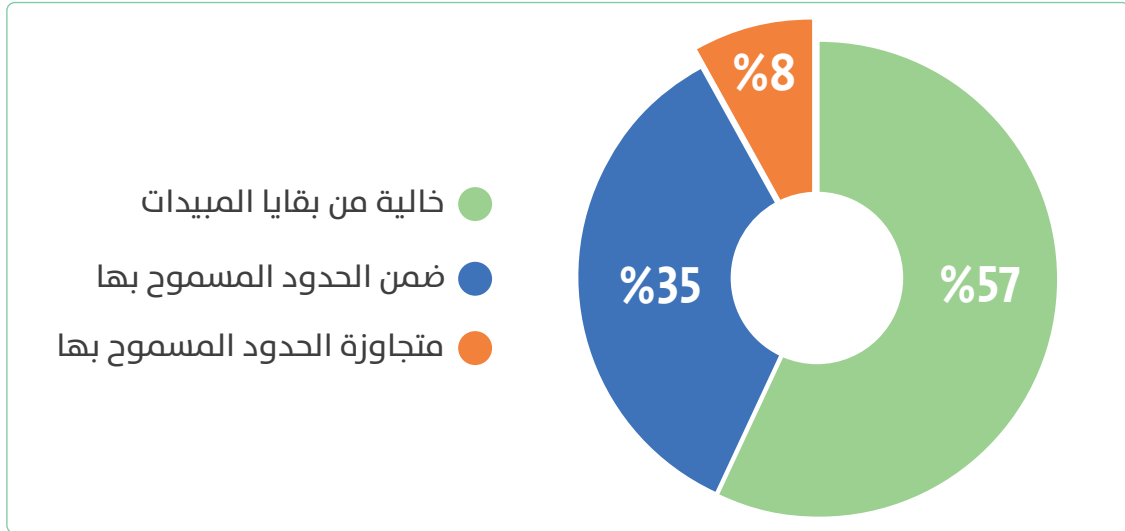


جدول 22: الأصناف الغذائية التي تم الكشف عن بقايا المبيدات بها من منطقة نجران

| الصف      | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |                | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |                | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |                |
|-----------|----------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
|           |          | العدد                                     | النسبة المئوية | العدد   | النسبة المئوية | العدد   | النسبة المئوية |
| جواقة     | 1        | -   | 0.00           | -   | 0.00           | 1   | 100.00         |
| فلفل رومي | 4        | -   | 0.00           | 1   | 25.00          | 3   | 75.00          |
| بطاطس     | 4        | 2   | 50.00          | -   | 0.00           | 2   | 50.00          |
| عنب       | 3        | 1   | 33.33          | 1   | 33.33          | 1   | 33.33          |
| رمان      | 3        | 1   | 33.33          | 1   | 33.33          | 1   | 33.33          |
| طماطم     | 4        | -   | 0.00           | 3   | 75.00          | 1   | 25.00          |
| برتقال    | 4        | -   | 0.00           | 3   | 75.00          | 1   | 25.00          |
| ليمون     | 4        | -   | 0.00           | 3   | 75.00          | 1   | 25.00          |
| خيار      | 4        | -   | 0.00           | 3   | 75.00          | 1   | 25.00          |
| مانجو     | 1        | -   | 0.00           | 1   | 100.00         | -   | 0.00           |
| موز       | 1        | -   | 0.00           | 1   | 100.00         | -   | 0.00           |
| فراولة    | 1        | -   | 0.00           | 1   | 100.00         | -   | 0.00           |
| باذنجان   | 1        | -   | 0.00           | 1   | 100.00         | -   | 0.00           |
| تفاح      | 3        | 1   | 33.33          | 2   | 66.67          | -   | 0.00           |
| بقدونس    | 4        | 2   | 50.00          | 2   | 50.00          | -   | 0.00           |
| جرجير     | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| نعناع     | 4        | 3   | 75.00          | 1   | 25.00          | -   | 0.00           |
| فاصوليا   | 4        | 4   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| كزبرة     | 3        | 3   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| ملوخية    | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| خس        | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| ثوم       | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| كوسا      | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بامية     | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| سبانخ     | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بصل       | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| جزر       | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| الإجمالي  | 65       | 28  | 43.08          | 25  | 38.46          | 12  | 18.46          |

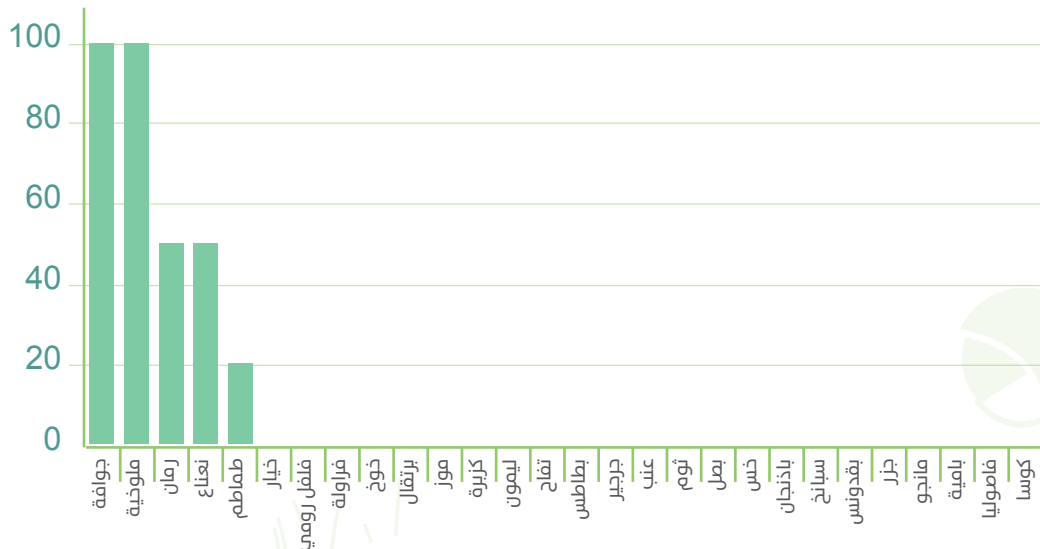
## منطقة حائل

تم أخذ وتحليل 61 عينة غذائية من منطقة حائل (1.78 %) من إجمالي عينات البرنامج، وأشارت النتائج إلى أن 56 عينة (91.8 %) مطابقة للحدود المسموح بها، منها 35 عينة (57.38 %) خالية من بقايا المبيدات. كما كان منها 5 عينات (8.20 %) متجاوزة للحدود المسموح بها من بقايا المبيدات، من العينات التي تم أخذها من منطقة حائل.



وأشارت بيانات البرنامج أن 34 (55.74 %) من عينات منطقة حائل كانت محلية المصدر، بينما كانت 27 (44.26 %) من العينات مستوردة. وأظهرت نتائج التحليل تجاوز عينات الجوافة والملوخية والرمان والنعناع والطماطم بواقع عينة لكل صنف تم أخذها من منطقة حائل. (جدول 23)

رسم توضيحي 10: الأصناف الغذائية الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات بمنطقة حائل



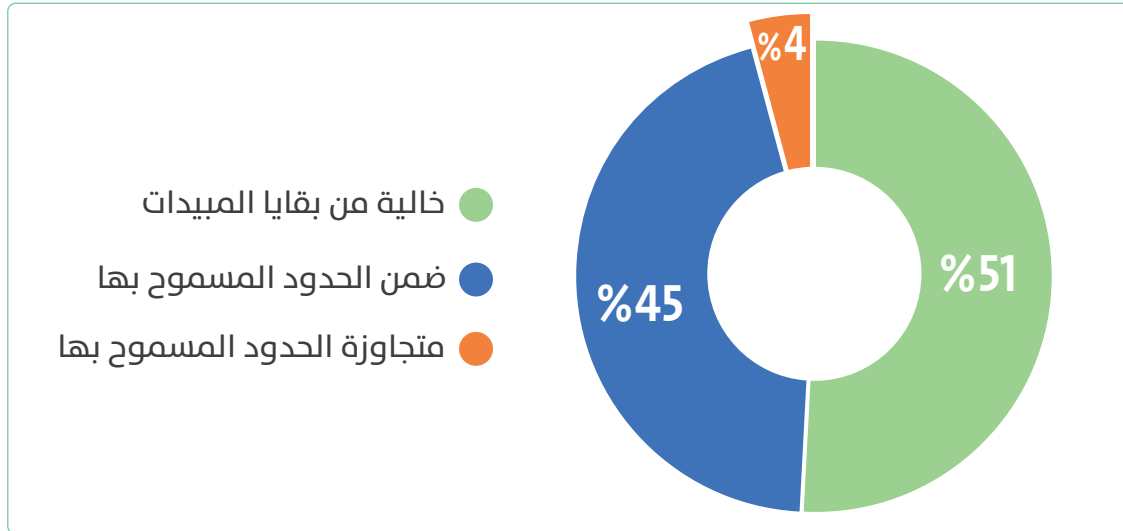
جدول 23: الأصناف الغذائية التي تم الكشف عن بقايا المبيدات بها من منطقة حائل

| الصف      | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |                | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |                | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |                |
|-----------|----------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
|           |          | العدد                                     | النسبة المئوية | العدد   | النسبة المئوية | العدد   | النسبة المئوية |
| جوافة     | 1        | -   | 0.00           | -   | 0.00           | 1   | 100.00         |
| ملوخية    | 1        | -   | 0.00           | -   | 0.00           | 1   | 100.00         |
| رمان      | 2        | 1   | 50.00          | -   | 0.00           | 1   | 50.00          |
| نعناع     | 2        |   | 0.00           | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          |
| طماطم     | 5        | 1   | 20.00          | 3   | 60.00          | 1   | 20.00          |
| خيار      | 3        | -   | 0.00           | 3   | 100.00         | -   | 0.00           |
| فلفل رومي | 2        | -   | 0.00           | 2   | 100.00         | -   | 0.00           |
| فراولة    | 1        | -   | 0.00           | 1   | 100.00         | -   | 0.00           |
| خوخ       | 1        | -   | 0.00           | 1   | 100.00         | -   | 0.00           |
| برتقال    | 5        | 1   | 20.00          | 4   | 80.00          | -   | 0.00           |
| موز       | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| كزبرة     | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| ليمون     | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| تفاح      | 5        | 3   | 60.00          | 2   | 40.00          | -   | 0.00           |
| بطاطس     | 5        | 4   | 80.00          | 1   | 20.00          | -   | 0.00           |
| جرجير     | 3        | 3   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| عنب       | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| ثوم       | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بصل       | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| خس        | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بادنجان   | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| سبانخ     | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بقدونس    | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| جزر       | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| مانجو     | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بامية     | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| فاصوليا   | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| كوسا      | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| الإجمالي  | 61       | 35  | 57.38          | 21  | 34.43          | 5   | 8.20           |



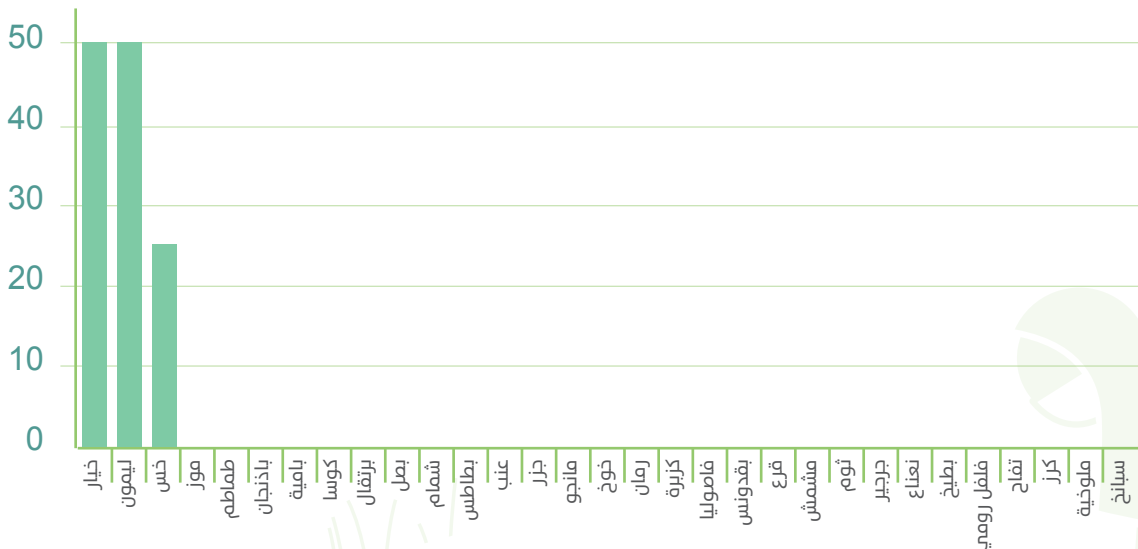
## منطقة الباحة

تم أخذ وتحليل 96 عينة غذائية من منطقة الباحة (2.81٪) من إجمالي عينات البرنامج، وأشارت النتائج إلى أن 92 عينة (95.83٪) مطابقة للحدود المسموح بها، منها 49 عينة (51.04٪) خالية من بقايا المبيدات. كما كان منها 4 عينات (4.17٪) متجاوزة للحدود المسموح بها من بقايا المبيدات، من العينات التي تم أخذها من منطقة الباحة.



وأشارت بيانات البرنامج أن 57 (59.38٪) من عينات منطقة الباحة كانت محلية المصدر، بينما كانت 39 (40.63٪) من العينات مستوردة. وأظهرت نتائج التحاليل أن عينات الخيار والليمون كانت الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها في منطقة الباحة بواقع عینتين للخيار من أصل 4 عينات وعينة ليمون من أصل عینتين شكلت (50٪) لكليهما، تلتهما عينة خس من أصل 4 عينات تم أخذها من منطقة الباحة. (جدول 24)

رسم توضيحي 11: الأصناف الغذائية الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات بمنطقة الباحة

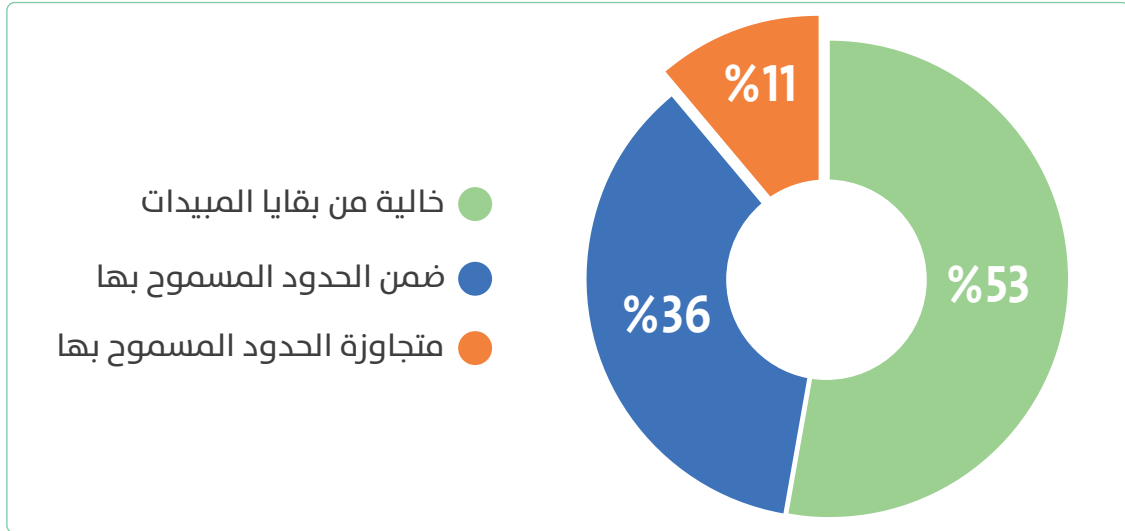


جدول 24: الأصناف الغذائية التي تم الكشف عن بقايا المبيدات بها من منطقة الباحة

| الصفة     | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |        | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |        | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |       |
|-----------|----------|---|--------|---|--------|---|-------|
|           |          | النسبة المئوية                            | العدد  | النسبة المئوية  | العدد  | النسبة المئوية  | العدد |
| خيار      | 4        | -   | 0.00   | 2   | 50.00  | 2   | 50.00 |
| ليمون     | 2        | -   | 0.00   | 1   | 50.00  | 1   | 50.00 |
| خس        | 4        | 2   | 50.00  | 1   | 25.00  | 1   | 25.00 |
| موز       | 4        | 1   | 25.00  | 3   | 75.00  | -   | 0.00  |
| طماطم     | 4        | -   | 0.00   | 4   | 100.00 | -   | 0.00  |
| بادنجان   | 4        | -   | 0.00   | 4   | 100.00 | -   | 0.00  |
| بامية     | 4        | 1   | 25.00  | 3   | 75.00  | -   | 0.00  |
| كوسا      | 4        | 3   | 75.00  | 1   | 25.00  | -   | 0.00  |
| برتقال    | 4        | 1   | 25.00  | 3   | 75.00  | -   | 0.00  |
| بصل       | 4        | 4   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00  |
| شمام      | 4        | 2   | 50.00  | 2   | 50.00  | -   | 0.00  |
| بطاطس     | 4        | 2   | 50.00  | 2   | 50.00  | -   | 0.00  |
| عنب       | 4        | 1   | 25.00  | 3   | 75.00  | -   | 0.00  |
| جزر       | 4        | 2   | 50.00  | 2   | 50.00  | -   | 0.00  |
| مانجو     | 4        | 3   | 75.00  | 1   | 25.00  | -   | 0.00  |
| خوخ       | 4        | 1   | 25.00  | 3   | 75.00  | -   | 0.00  |
| رمان      | 4        | 4   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00  |
| كزبرة     | 3        | 2   | 66.67  | 1   | 33.33  | -   | 0.00  |
| فاصوليا   | 3        | 3   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00  |
| بقدونس    | 3        | 2   | 66.67  | 1   | 33.33  | -   | 0.00  |
| قرع       | 3        | 3   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00  |
| مشمش      | 2        | -   | 0.00   | 2   | 100.00 | -   | 0.00  |
| ثوم       | 2        | 2   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00  |
| جرجير     | 2        | 2   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00  |
| نعناع     | 2        | 2   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00  |
| بطيخ      | 2        | 1   | 50.00  | 1   | 50.00  | -   | 0.00  |
| فلفل رومي | 2        | 1   | 50.00  | 1   | 50.00  | -   | 0.00  |
| تفاح      | 2        | 1   | 50.00  | 1   | 50.00  | -   | 0.00  |
| كرز       | 2        | 1   | 50.00  | 1   | 50.00  | -   | 0.00  |
| ملوخية    | 1        | 1   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00  |
| سبانخ     | 1        | 1   | 100.00 | -   | 0.00   | -   | 0.00  |
| الإجمالي  | 96       | 49  | 51.04  | 43  | 44.79  | 4   | 4.17  |

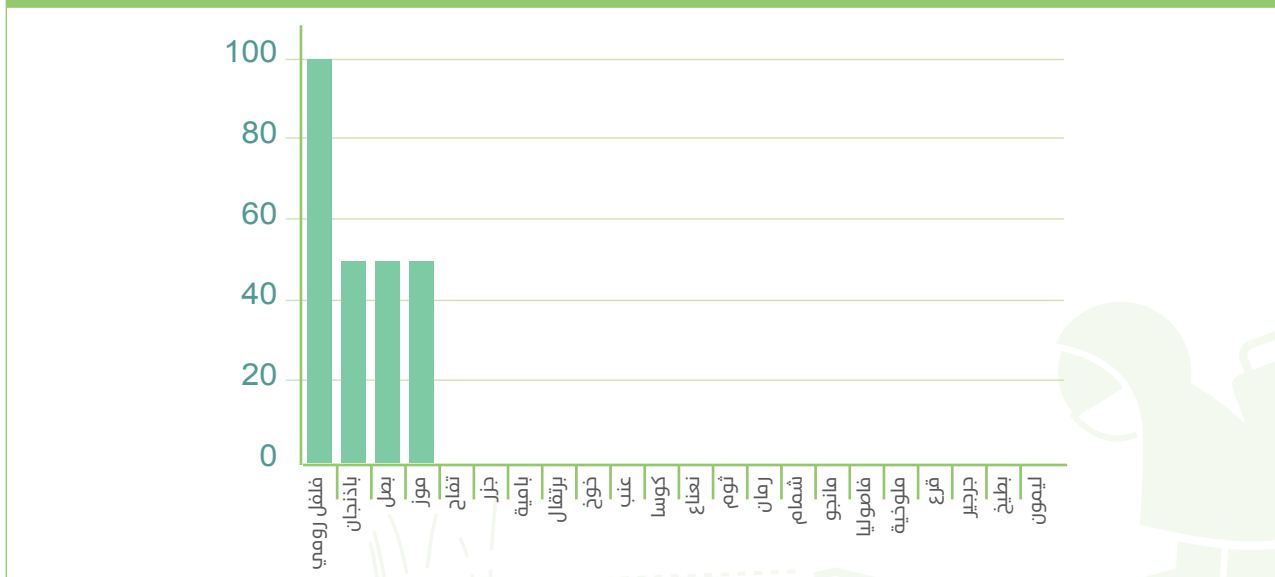
## منطقة الجوف

تم أخذ وتحليل 36 عينة غذائية من منطقة الجوف (1.05٪) من إجمالي عينات البرنامج، وأشارت النتائج إلى أن 32 عينة (88.89٪) مطابقة للحدود المسموح بها، منها 19 عينة (52.78٪) خالية من بقايا المبيدات. كما كان منها 4 عينات (11.11٪) متجاوزة للحدود المسموح بها من بقايا المبيدات، من العينات التي تم أخذها من منطقة الجوف.



وأشارت بيانات البرنامج أن 15 (41.67٪) من عينات منطقة الجوف كانت محلية المصدر، بينما كانت 21 (58.33٪) من العينات مستوردة. وأظهرت نتائج التحاليل تجاوز عينات الفلفل الرومي والباذنجان والبصل والموز بواقع عينة لكل صنف تم أخذها من منطقة الجوف. (جدول 25)

رسم توضيحي 12: الأصناف الغذائية الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات بمنطقة الجوف



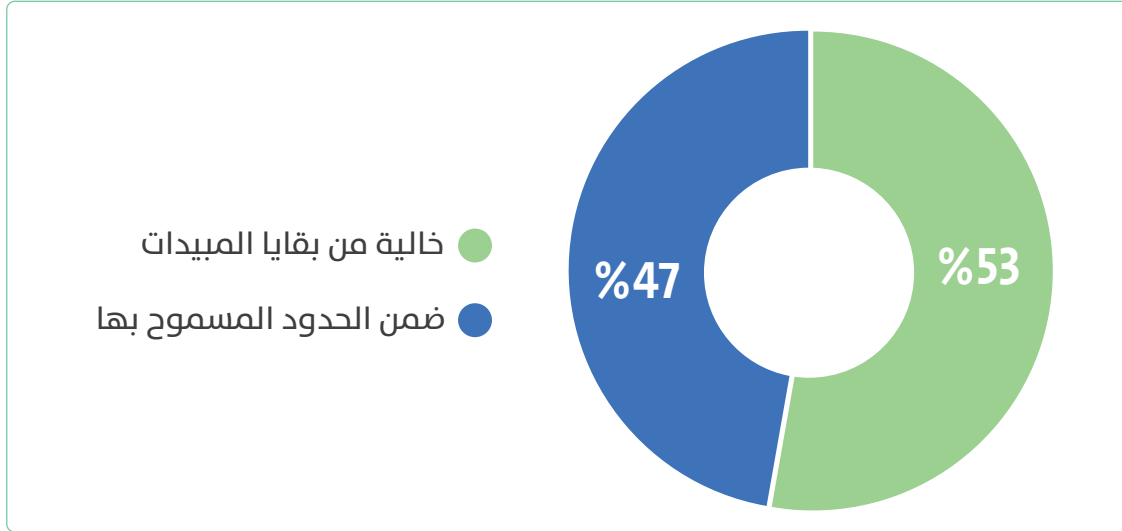
جدول 25: الأصناف الغذائية التي تم الكشف عن بقايا المبيدات بها من منطقة الجوف

| الصف      | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |                | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |                | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |                |
|-----------|----------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
|           |          | العدد                                     | النسبة المئوية | العدد   | النسبة المئوية | العدد   | النسبة المئوية |
| فلفل رومي | 1        | -   | 0.00           | -   | 0.00           | 1   | 100.00         |
| باذنجان   | 2        | 1   | 50.00          | -   | 0.00           | 1   | 50.00          |
| بصل       | 2        | 1   | 50.00          | -   | 0.00           | 1   | 50.00          |
| موز       | 2        | -   | 0.00           | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          |
| تفاح      | 3        | 3   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| جزر       | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بامية     | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| برتقال    | 2        | -   | 0.00           | 2   | 100.00         | -   | 0.00           |
| خوخ       | 2        | -   | 0.00           | 2   | 100.00         | -   | 0.00           |
| عنب       | 2        | -   | 0.00           | 2   | 100.00         | -   | 0.00           |
| كوسا      | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| نعناع     | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| ثوم       | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| رمان      | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| شمام      | 1        | -   | 0.00           | 1   | 100.00         | -   | 0.00           |
| مانجو     | 1        | -   | 0.00           | 1   | 100.00         | -   | 0.00           |
| فاصوليا   | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| ملوخية    | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| قرع       | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| جرجير     | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بطيخ      | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| ليمون     | 1        | -   | 0.00           | 1   | 100.00         | -   | 0.00           |
| الإجمالي  | 36       | 19  | 52.78          | 13  | 36.11          | 4   | 11.11          |



## منطقة الحدود الشمالية

تم أخذ وتحليل 49 عينة غذائية من منطقة الحدود الشمالية (1.43%) من إجمالي عينات البرنامج، وأشارت النتائج إلى أن جميع العينات كانت مطابقة للمواصفات منها 26 عينة كانت خالية من بقايا المبيدات تمثل 53,06%. بينما لم تظهر أي عينة متجاوزة للحدود المسموح بها من بقايا المبيدات من منطقة الحدود الشمالية.



وأشارت بيانات البرنامج إلى أن 24 من عينات منطقة الحدود الشمالية كانت محلية المصدر، بينما كانت 25 (51.02%) من العينات مستوردة. (جدول 26)

جدول 26: الأصناف الغذائية التي تم الكشف عن بقايا المبيدات بها من منطقة الحدود الشمالية

| الصفة     | الإجمالي | العينات التي وجدت خالية من بقايا المبيدات |                | العينات المحتوية على بقايا مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به |                | مجموع العينات التي تحتوي على بقايا مبيدات أعلى من الحد المسموح به |                |
|-----------|----------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|
|           |          | العدد                                     | النسبة المئوية | العدد   | النسبة المئوية | العدد   | النسبة المئوية |
| ليمون     | 2        | -   | 0.00           | 2   | 100.00         | -   | 0.00           |
| طماطم     | 2        | -   | 0.00           | 2   | 100.00         | -   | 0.00           |
| مشمش      | 2        | -   | 0.00           | 2   | 100.00         | -   | 0.00           |
| عنب       | 2        | -   | 0.00           | 2   | 100.00         | -   | 0.00           |
| فلفل رومي | 2        | -   | 0.00           | 2   | 100.00         | -   | 0.00           |
| خوخ       | 2        | -   | 0.00           | 2   | 100.00         | -   | 0.00           |
| بادنجان   | 2        | -   | 0.00           | 2   | 100.00         | -   | 0.00           |
| خيار      | 2        | -   | 0.00           | 2   | 100.00         | -   | 0.00           |
| كزبرة     | 1        | -   | 0.00           | 1   | 100.00         | -   | 0.00           |
| بطيخ      | 1        | -   | 0.00           | 1   | 100.00         | -   | 0.00           |
| برتقال    | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| قرع       | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| تفاح      | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| جزر       | 2        | 1   | 50.00          | 1   | 50.00          | -   | 0.00           |
| رمان      | 3        | 2   | 66.67          | 1   | 33.33          | -   | 0.00           |
| فاصوليا   | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بصل       | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بطاطس     | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| ثوم       | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| كوسا      | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| مانجو     | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| موز       | 2        | 2   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| نعناع     | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بامية     | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| خس        | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| شمام      | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| جرجير     | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| بقدونس    | 1        | 1   | 100.00         | -   | 0.00           | -   | 0.00           |
| الإجمالي  | 49       | 26  | 53.06          | 23  | 46.94          | -   | 0.00           |

جدول 27: ملخص للعينات المتجاوزة للحدود المسموح بها في البرنامج حسب منطقة أخذ العينة والصنف الغذائي

| الصنف/<br>المنطقة | الرياض | مكة<br>المكرمة | الشرقية | المدينة<br>المنورة | تبوك | عسير | جازان | نجران | القصيم | حائل | الجوف | الباحة | إجمالي<br>الصنف الغذائي |
|-------------------|--------|----------------|---------|--------------------|------|------|-------|-------|--------|------|-------|--------|-------------------------|
| بقدونس            | 8      | 5              | 4       | 5                  | 2    | -    | 2     | -     | 1      | -    | -     | -      | 27                      |
| نعناع             | 10     | 3              | 1       | 6                  | 2    | -    | 1     | -     | -      | 1    | -     | -      | 24                      |
| فلفل رومي         | 4      | 6              | 2       | 4                  | 3    | -    | 1     | 3     | -      | -    | 1     | -      | 24                      |
| بادنجان           | 1      | 10             | 3       | 1                  | -    | 2    | -     | -     | -      | -    | 1     | -      | 18                      |
| ملوخية            | 8      | 1              | 1       | 3                  | 1    | -    | -     | -     | 1      | 1    | -     | -      | 16                      |
| كزبرة             | 7      | 1              | 1       | 4                  | 1    | -    | -     | -     | 2      | -    | -     | -      | 16                      |
| تمر               | 8      | 3              | -       | -                  | -    | -    | -     | -     | 4      | -    | -     | -      | 15                      |
| خيار              | 4      | 2              | 1       | 1                  | 1    | 1    | 1     | 1     | 1      | -    | -     | 2      | 15                      |
| طماطم             | 5      | 1              | 2       | -                  | 1    | 1    | -     | 1     | 2      | 1    | -     | -      | 14                      |
| ليمون             | 3      | 4              | 1       | 1                  | -    | 1    | -     | 1     | -      | -    | -     | 1      | 12                      |
| رمان              | 4      | 1              | 3       | -                  | 1    | 1    | -     | 1     | -      | 1    | -     | -      | 12                      |
| برتقال            | 1      | -              | 4       | 3                  | -    | -    | 2     | 1     | -      | -    | -     | -      | 11                      |
| جوافة             | 5      | -              | -       | -                  | 1    | 2    | -     | 1     | -      | 1    | -     | -      | 10                      |
| جرجير             | 1      | 2              | -       | -                  | -    | 4    | 1     | -     | -      | -    | -     | -      | 8                       |
| سبانخ             | 2      | 4              | -       | 2                  | -    | -    | -     | -     | -      | -    | -     | -      | 8                       |
| عنب               | -      | 3              | 2       | -                  | 1    | 1    | -     | 1     | -      | -    | -     | -      | 8                       |
| بامية             | -      | 1              | 1       | -                  | 3    | -    | 2     | -     | -      | -    | -     | -      | 7                       |
| خوخ               | -      | 4              | 2       | -                  | 1    | -    | -     | -     | -      | -    | -     | -      | 7                       |
| موز               | -      | 1              | 1       | 1                  | -    | 1    | 1     | -     | -      | -    | 1     | -      | 6                       |
| بطاطس             | 3      | -              | -       | -                  | -    | 1    | -     | 2     | -      | -    | -     | -      | 6                       |
| فاصوليا           | 3      | 1              | -       | -                  | 1    | -    | -     | -     | -      | -    | -     | -      | 5                       |
| فراولة            | 1      | -              | -       | 1                  | -    | 2    | 1     | -     | -      | -    | -     | -      | 5                       |
| خس                | -      | 1              | 1       | 1                  | -    | -    | -     | -     | -      | -    | -     | 1      | 4                       |
| تفاح              | 1      | 1              | 1       | -                  | -    | 1    | -     | -     | -      | -    | -     | -      | 4                       |
| بصل               | 2      | -              | -       | -                  | -    | -    | -     | -     | -      | -    | 1     | -      | 3                       |
| مانجو             | -      | -              | 2       | -                  | -    | -    | 1     | -     | -      | -    | -     | -      | 3                       |
| ثوم               | -      | -              | 1       | -                  | 1    | -    | -     | -     | -      | -    | -     | -      | 2                       |
| جزر               | -      | -              | -       | -                  | -    | 1    | 1     | -     | -      | -    | -     | -      | 2                       |
| كوسا              | -      | -              | -       | 1                  | -    | -    | 1     | -     | -      | -    | -     | -      | 2                       |
| قرع               | -      | -              | -       | 1                  | 1    | -    | -     | -     | -      | -    | -     | -      | 2                       |
| بطيخ              | 1      | -              | -       | -                  | -    | -    | -     | -     | -      | -    | -     | -      | 1                       |
| مشمش              | -      | -              | 1       | -                  | -    | -    | -     | -     | -      | -    | -     | -      | 1                       |
| الإجمالي          | 82     | 55             | 35      | 35                 | 21   | 19   | 15    | 12    | 11     | 5    | 4     | 4      | 298                     |

## ثالثاً: مناقشة نتائج البرنامج حسب منتشأ (مصدر) العينة

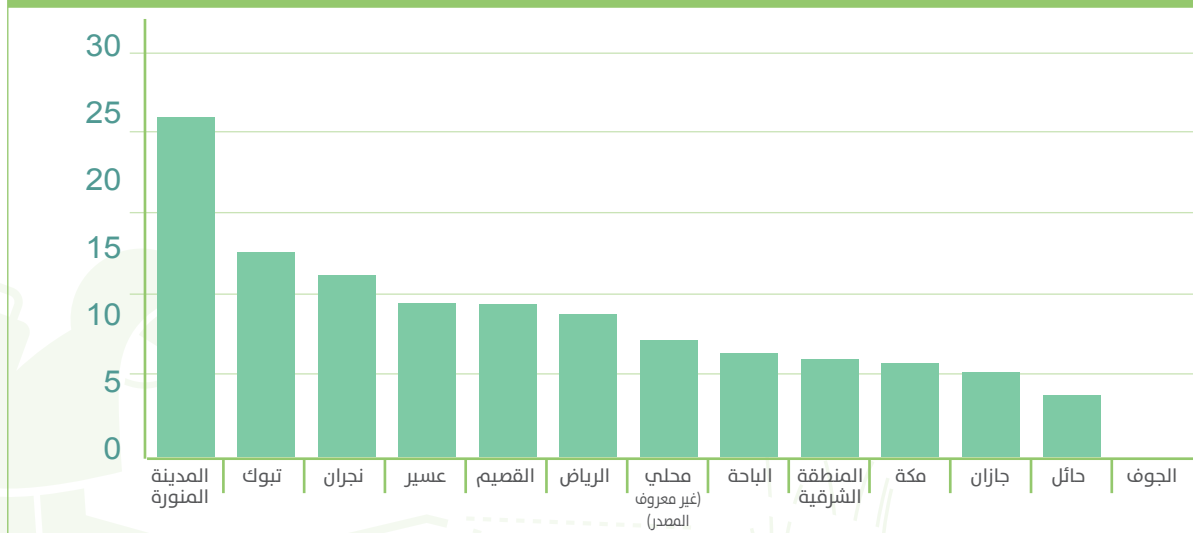
### ● العينات المحلية (المنشأ/المصدر):

بالرجوع لمنشأ (مصدر) العينات الغذائية ومطابقة عيناتها نجد أن أعلى نسبة للعينات المحلية المتجاوزة للحدود المسموح بها كانت من منطقة المدينة المنورة بنسبة 25.25٪، بينما كانت أقل المناطق في نسبة العينات المتجاوزة للحدود المسموح بها من منطقة حائل بنسبة 4.55٪، بينما لم تظهر منطقة الجوف أي عينات متجاوزة للحدود المسموح بها (جدول 28).

جدول 28: العينات المحلية المطابقة و المتجاوزة للحدود المسموح بها حسب منشأ العينة

| بلد منشأ العينة         | الإجمالي | خالية من بقايا المبيدات |       | ضمن الحدود المسموح بها |       | متجاوزة للحدود المسموح بها |       |
|-------------------------|----------|-------------------------|-------|------------------------|-------|----------------------------|-------|
|                         |          | النسبة %                | العدد | النسبة %               | العدد | النسبة %                   | العدد |
| المدينة المنورة         | 99       | 56.57                   | 56    | 18.18                  | 18    | 25.25                      | 25    |
| تبوك                    | 112      | 65.18                   | 73    | 19.64                  | 22    | 15.18                      | 17    |
| نجران                   | 37       | 51.35                   | 19    | 35.14                  | 13    | 13.51                      | 5     |
| عسير                    | 140      | 58.57                   | 82    | 30                     | 42    | 11.43                      | 16    |
| القصيم                  | 168      | 68.45                   | 115   | 20.24                  | 34    | 11.31                      | 19    |
| الرياض                  | 472      | 59.96                   | 283   | 29.45                  | 139   | 10.59                      | 50    |
| محلي (غير معروف المصدر) | 680      | 72.06                   | 490   | 19.26                  | 131   | 8.68                       | 59    |
| الباحة                  | 13       | 61.54                   | 8     | 30.77                  | 4     | 7.69                       | 1     |
| المنطقة الشرقية         | 55       | 72.73                   | 40    | 20                     | 11    | 7.27                       | 4     |
| مكة                     | 159      | 69.81                   | 111   | 23.27                  | 37    | 6.92                       | 11    |
| جازان                   | 16       | 93.75                   | 15    | 0                      | 0     | 6.25                       | 1     |
| حائل                    | 66       | 68.18                   | 45    | 27.27                  | 18    | 4.55                       | 3     |
| الجوف                   | 28       | 78.57                   | 22    | 21.43                  | 6     | 0                          | 0     |
| الإجمالي                | 2045     | 66.45                   | 1359  | 23.23                  | 475   | 10.32                      | 211   |

رسم توضيحي 13: المناطق الإدارية الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات بالمملكة

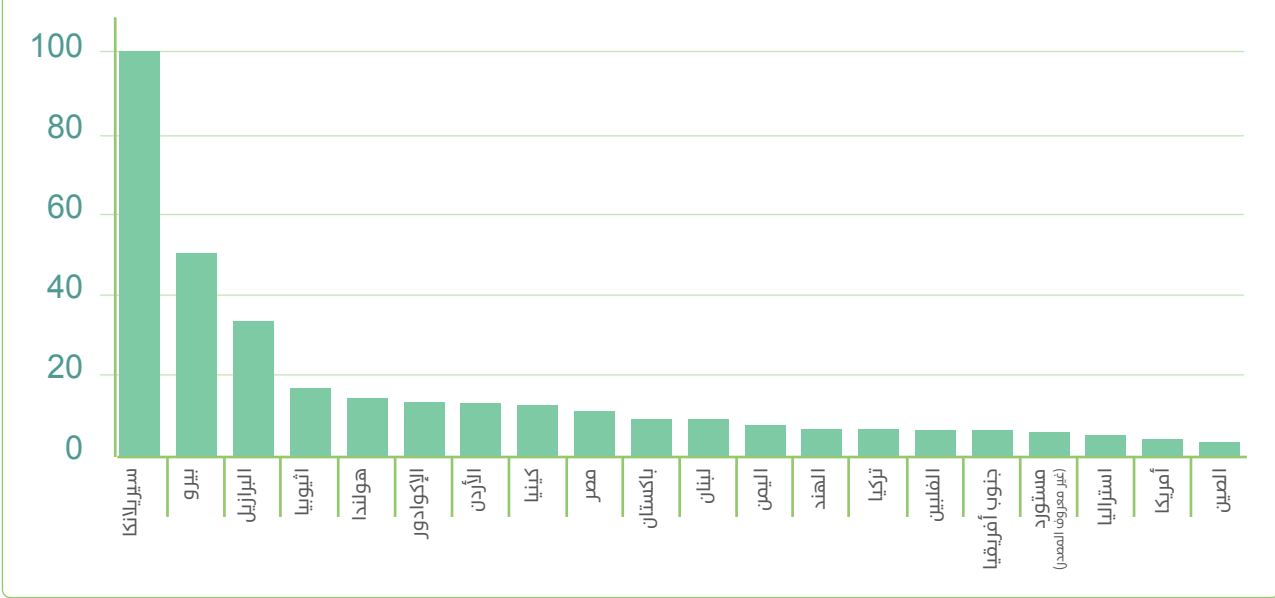




## ● المستوردة (المنشأ/المصدر):

بالرجوع لمنشأ (مصدر) العينات الغذائية المستوردة ومطابقة عيناتها نجد أن عدد العينات المستوردة المتجاوزة للحدود كان 87 عينة (6.32٪ من إجمالي عينات المستورد)، وكانت العينات الواردة من دولة سريلانكا الأكثر تجاوزاً بنسبة 100٪ تلتها البيرو بنسبة 50٪، بينما كانت العينات الواردة من دولة الصين أقل في نسبة العينات المتجاوزة للحدود المسموح بها 3.26٪ (جدول 29).

رسم توضيحي 14: الدول الأكثر تجاوزاً للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات



جدول 29: العينات المستوردة المطابقة و المتجاوزة للحدود المسموح بها حسب دولة الاستيراد

| بلد المنشأ                | الإجمالي | خالية من بقايا المبيدات |       | ضمن الحدود المسموح بها |       | متجاوزة للحدود المسموح بها |       |
|---------------------------|----------|-------------------------|-------|------------------------|-------|----------------------------|-------|
|                           |          | النسبة %                | العدد | النسبة %               | العدد | النسبة %                   | العدد |
| سيريلانكا                 | 1        | 0.00%                   | -     | 0.00%                  | -     | 100.00%                    | 1     |
| بيرو                      | 2        | 0.00%                   | -     | 50.00%                 | 1     | 50.00%                     | 1     |
| البرازيل                  | 3        | 33.33%                  | 1     | 33.33%                 | 1     | 33.33%                     | 1     |
| اثيوبيا                   | 6        | 33.33%                  | 2     | 50.00%                 | 3     | 16.67%                     | 1     |
| الإكوادور                 | 15       | 46.67%                  | 7     | 40.00%                 | 6     | 13.33%                     | 2     |
| الأردن                    | 23       | 34.78%                  | 8     | 52.17%                 | 12    | 13.04%                     | 3     |
| هولندا                    | 8        | 75.00%                  | 6     | 12.50%                 | 1     | 12.50%                     | 1     |
| كينيا                     | 8        | 75.00%                  | 6     | 12.50%                 | 1     | 12.50%                     | 1     |
| مصر                       | 209      | 56.46%                  | 118   | 32.54%                 | 68    | 11.00%                     | 23    |
| باكستان                   | 11       | 90.91%                  | 10    | 0.00%                  | -     | 9.09%                      | 1     |
| لبنان                     | 11       | 63.64%                  | 7     | 27.27%                 | 3     | 9.09%                      | 1     |
| اليمن                     | 40       | 80.00%                  | 32    | 12.50%                 | 5     | 7.50%                      | 3     |
| الهند                     | 92       | 75.00%                  | 69    | 18.48%                 | 17    | 6.52%                      | 6     |
| تركيا                     | 124      | 34.68%                  | 43    | 58.87%                 | 73    | 6.45%                      | 8     |
| الفلبين                   | 47       | 46.81%                  | 22    | 46.81%                 | 22    | 6.38%                      | 3     |
| جنوب أفريقيا              | 95       | 34.74%                  | 33    | 58.95%                 | 56    | 6.32%                      | 6     |
| مستورد (غير معروف المصدر) | 246      | 48.78%                  | 120   | 45.53%                 | 112   | 5.69%                      | 14    |
| استراليا                  | 58       | 68.97%                  | 40    | 25.86%                 | 15    | 5.17%                      | 3     |
| أمريكا                    | 121      | 49.59%                  | 60    | 46.28%                 | 56    | 4.13%                      | 5     |
| الصين                     | 92       | 91.30%                  | 84    | 5.43%                  | 5     | 3.26%                      | 3     |
| إيطاليا                   | 54       | 38.89%                  | 21    | 61.11%                 | 33    | 0.00%                      | -     |
| اسبانيا                   | 37       | 45.95%                  | 17    | 54.05%                 | 20    | 0.00%                      | -     |
| تشيلي                     | 22       | 31.82%                  | 7     | 68.18%                 | 15    | 0.00%                      | -     |
| فرنسا                     | 19       | 68.42%                  | 13    | 31.58%                 | 6     | 0.00%                      | -     |
| فيتنام                    | 9        | 44.44%                  | 4     | 55.56%                 | 5     | 0.00%                      | -     |
| سوريا                     | 3        | 33.33%                  | 1     | 66.67%                 | 2     | 0.00%                      | -     |
| غانا                      | 2        | 0.00%                   | -     | 100.00%                | 2     | 0.00%                      | -     |
| الإمارات                  | 1        | 100.00%                 | 1     | 0.00%                  | -     | 0.00%                      | -     |
| البرتغال                  | 3        | 66.67%                  | 2     | 33.33%                 | 1     | 0.00%                      | -     |
| المانيا                   | 1        | 100.00%                 | 1     | 0.00%                  | -     | 0.00%                      | -     |
| المغرب                    | 5        | 80.00%                  | 4     | 20.00%                 | 1     | 0.00%                      | -     |
| النمسا                    | 1        | 0.00%                   | -     | 100.00%                | 1     | 0.00%                      | -     |
| اليونان                   | 2        | 100.00%                 | 2     | 0.00%                  | -     | 0.00%                      | -     |
| بنغلاديش                  | 1        | 100.00%                 | 1     | 0.00%                  | -     | 0.00%                      | -     |
| تايلند                    | 1        | 100.00%                 | 1     | 0.00%                  | -     | 0.00%                      | -     |
| نيوزيلندا                 | 3        | 100.00%                 | 3     | 0.00%                  | -     | 0.00%                      | -     |
| الإجمالي                  | 1376     | 54.22%                  | 746   | 39.46%                 | 543   | 6.32%                      | 87    |

## رابعاً : المبيدات التي تم اكتشاف عنها في البرنامج

### ● العينات المحلية (المنشأ/المصدر):

تم الكشف عن 112 مبيداً في البرنامج الوطني لبقايا المبيدات 2018، منها 14 مبيداً تم الكشف عنها في العينات المحلية و39 مبيداً تم الكشف عنها في العينات المستوردة، بينما تم الكشف عن 59 مبيداً في كلتا العينات المحلية والمستوردة.

تم رصد 14 مبيداً في العينات محلية المنشأ منها 7 مبيدات مسجلة في المملكة ومبيدان غير مسجلين ومبيد مقيد، بينما وجد 4 مبيدات محظورة حسب قائمة وزارة البيئة والمياه والزراعة. (جدول30)

جدول 30: يوضح المبيدات التي وجدت في العينات المحلية وحالة المبيد في المملكة

| اسم المبيد          | حالة المبيد | عدد مرات الظهور |
|---------------------|-------------|-----------------|
| TEFLUBENZURON       | مسجل        | 1               |
| Phoxim              | مسجل        | 1               |
| Fluazifop -P- butyl | مسجل        | 2               |
| QUINALPHOS          | مسجل        | 11              |
| PENCYCURON          | مسجل        | 1               |
| Pendimethalin       | مسجل        | 1               |
| CYROMAZINE          | مسجل        | 6               |
| MALAOXON            | غير مسجل    | 4               |
| FENUORON            | غير مسجل    | 1               |
| OXAMYL              | مقيد        | 4               |
| PHENTHOATE          | محظور       | 11              |
| Mevinphos           | محظور       | 1               |
| OXADIAZON           | محظور       | 9               |
| Chinomethionat      | محظور       | 15              |

تم رصد 39 مبيداً في العينات المستوردة، منها 12 مبيداً مسجلاً في المملكة و10 مبيدات غير مسجلة و5 مبيدات مقيدة، بينما وجد 12 مبيداً محظوراً حسب قائمة وزارة البيئة والمياه والزراعة. (جدول31)

جدول 31: يوضح المبيدات التي وُجدت في العينات المستوردة وحالة المبيد في المملكة

| اسم المبيد           | حالة المبيد | عدد مرات الظهور |
|----------------------|-------------|-----------------|
| FURALAXYL            | مسجل        | 1               |
| Triflumuron          | مسجل        | 1               |
| CHLORPYRIFOS-METHYL  | مسجل        | 7               |
| DIMETHOMORPH         | مسجل        | 2               |
| ETOXENPROX           | مسجل        | 3               |
| CHLORMEQUAT-CHLORIDE | مسجل        | 4               |
| PHOSMET              | مسجل        | 4               |
| Etoxazole            | مسجل        | 1               |
| Prothioconazole      | مسجل        | 2               |
| DODINE               | مسجل        | 1               |
| SPIROXAMINE          | مسجل        | 3               |
| Tetraconazole        | مسجل        | 3               |
| AZACONAZOLE          | غير مسجل    | 1               |
| 2-Phenylphenol       | غير مسجل    | 1               |
| CYAZOFAMID           | غير مسجل    | 2               |
| Mefenpyr-Diethyl     | غير مسجل    | 1               |
| Fenamiphos-Sulfoxide | غير مسجل    | 1               |
| METHIOCARB-SULFOXIDE | غير مسجل    | 1               |
| PACLOBUTRAZOL        | غير مسجل    | 1               |
| CLOFENTEZINE         | غير مسجل    | 2               |
| Fenbuconazole        | غير مسجل    | 1               |
| QUINOXYFEN           | غير مسجل    | 8               |
| BUPIRIMATE           | مقيد        | 3               |
| METHIOCARB           | مقيد        | 2               |
| FENPROPATHRIN        | مقيد        | 3               |
| Thiacloprid          | مقيد        | 2               |
| DICHLORVOS           | مقيد        | 1               |
| FLUSILAZOLE          | محظور       | 2               |
| AZINPHOS METHYL      | محظور       | 4               |
| Hexachlorobenzen     | محظور       | 1               |
| CHLORFENVINPHOS      | محظور       | 1               |
| IPROVALICARB         | محظور       | 1               |
| KRESOXIM-METHYL      | محظور       | 2               |
| OXADIXYL             | محظور       | 1               |
| Pirimicarb           | محظور       | 3               |
| PROPARGITE           | محظور       | 2               |
| FENVALERATE          | محظور       | 2               |
| Propham              | محظور       | 1               |
| CARBARYL             | محظور       | 2               |

بينما تم رصد 59 مبيداً مشتركاً في العينات المحلية والمستوردة، منها 28 مبيداً مسجلاً في المملكة و9 مبيدات غير مسجلة و6 مبيدات مقيدة، بينما وجد 16 مبيداً محظوراً حسب قائمة وزارة البيئة والمياه والزراعة. (جدول 32)

جدول 32: يوضح المبيدات التي وُجدت في العينات المحلية والمستوردة وحالة المبيد في المملكة

| اسم المبيد       | حالة المبيد | عدد مرات الظهور |      | اجمالي الظهور |
|------------------|-------------|-----------------|------|---------------|
|                  |             | مستورد          | محلي |               |
| ACETAMIPRID      | مسجل        | 73              | 180  | 253           |
| AZOXYSTROBIN     | مسجل        | 48              | 38   | 86            |
| BOSCALID         | مسجل        | 50              | 30   | 80            |
| BROMOPROPYLATE   | مسجل        | 1               | 1    | 2             |
| BUPROFEZIN       | مسجل        | 26              | 7    | 33            |
| CYMOXANIL        | مسجل        | 3               | 1    | 4             |
| DELTAMETHRIN     | مسجل        | 3               | 3    | 6             |
| DIFENOCONAZOLE   | مسجل        | 7               | 33   | 40            |
| DIFLUBENZURON    | مسجل        | 3               | 6    | 9             |
| FENAMIDONE       | مسجل        | 2               | 1    | 3             |
| Fenazaquin       | مسجل        | 1               | 1    | 2             |
| FENHEXAMID       | مسجل        | 15              | 8    | 23            |
| Indoxacarb       | مسجل        | 18              | 44   | 62            |
| Iprodione        | مسجل        | 6               | 9    | 15            |
| LUFENURON        | مسجل        | 1               | 5    | 6             |
| METALAXYL        | مسجل        | 9               | 47   | 56            |
| MYCLOBUTANIL     | مسجل        | 17              | 16   | 33            |
| Penconazole      | مسجل        | 6               | 3    | 9             |
| PROCHLORAZ       | مسجل        | 21              | 1    | 22            |
| PROPICONAZOLE    | مسجل        | 14              | 8    | 22            |
| PYRACLOSTROBIN   | مسجل        | 22              | 1    | 23            |
| PYRIDABEN        | مسجل        | 14              | 46   | 60            |
| PYRIPROXYFEN     | مسجل        | 34              | 9    | 43            |
| TEBUCONAZOLE     | مسجل        | 40              | 35   | 75            |
| Thiabendazole    | مسجل        | 54              | 6    | 60            |
| THIAMETHOXAM     | مسجل        | 12              | 21   | 33            |
| Tolclofos-methyl | مسجل        | 2               | 1    | 3             |
| TRIFLOXYSTROBIN  | مسجل        | 4               | 1    | 5             |

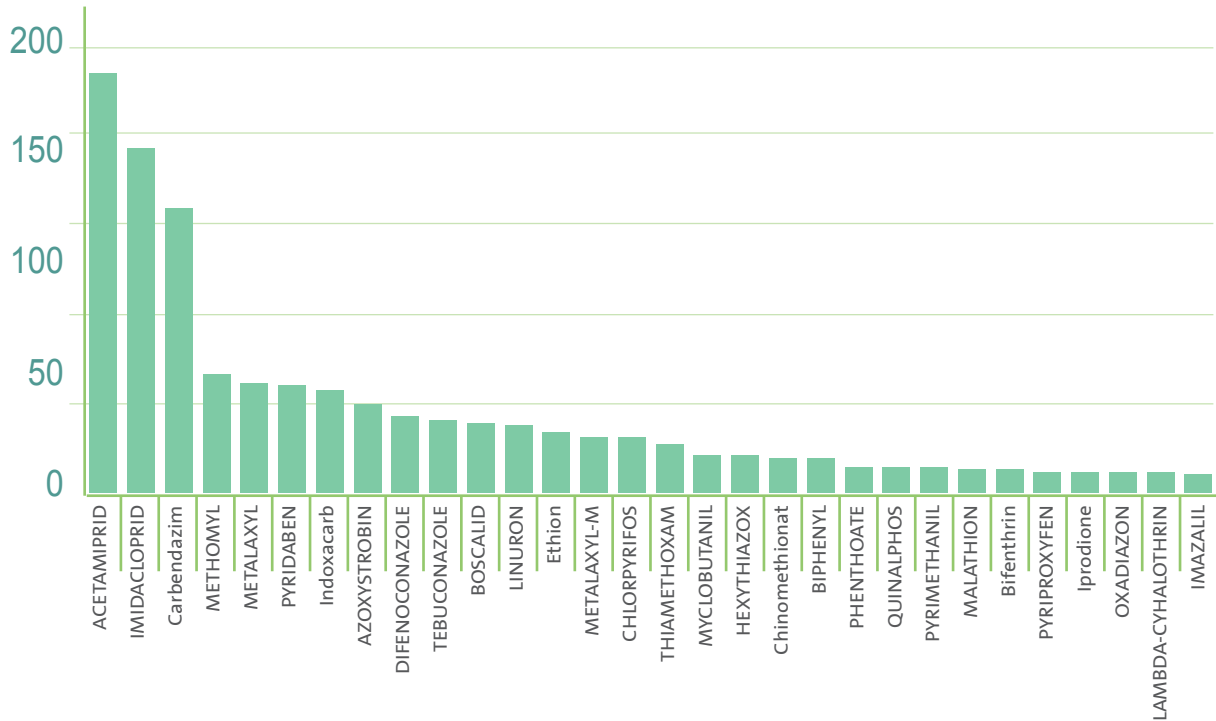
تابع جدول 32: يوضح المبيدات التي وُجدت في العينات المحلية والمستوردة وحالة المبيد في المملكة

| اسم المبيد              | حالة المبيد | عدد مرات الظهور |        | اجمالي الظهور |
|-------------------------|-------------|-----------------|--------|---------------|
|                         |             | محلي            | مستورد |               |
| BIPHENYL                | غير مسجل    | 15              | 2      | 17            |
| Clothianidin            | غير مسجل    | 2               | 2      | 4             |
| CYPRODINIL              | غير مسجل    | 6               | 68     | 74            |
| DIPHENYLAMINE           | غير مسجل    | 8               | 25     | 33            |
| FIPRONILSULFONE         | غير مسجل    | 1               | 1      | 2             |
| METALAXYL-M             | غير مسجل    | 24              | 2      | 26            |
| METAMITRON              | غير مسجل    | 2               | 14     | 16            |
| PROTHIOCONAZOLE DESTHIO | غير مسجل    | 1               | 1      | 2             |
| PYRIMETHANIL            | غير مسجل    | 11              | 88     | 99            |
| Bifenthrin              | مقيد        | 10              | 9      | 19            |
| CHLORPYRIFOS            | مقيد        | 24              | 119    | 143           |
| Cypermethrin            | مقيد        | 7               | 6      | 13            |
| FIPRONIL                | مقيد        | 3               | 1      | 4             |
| IMIDACLOPRID            | مقيد        | 148             | 52     | 200           |
| METHOMYL                | مقيد        | 51              | 7      | 58            |
| ACEPHATE                | محظور       | 4               | 5      | 9             |
| Carbendazim             | محظور       | 122             | 92     | 214           |
| CHLORFENAPYR            | محظور       | 3               | 2      | 5             |
| DIAZINON                | محظور       | 2               | 1      | 3             |
| DIMETHOATE              | محظور       | 2               | 7      | 9             |
| EPN                     | محظور       | 1               | 3      | 4             |
| Ethion                  | محظور       | 26              | 2      | 28            |
| HEXACONAZOLE            | محظور       | 3               | 3      | 6             |
| HEXYTHIAZOX             | محظور       | 16              | 11     | 27            |
| IMAZALIL                | محظور       | 8               | 91     | 99            |
| LINURON                 | محظور       | 29              | 1      | 30            |
| MALATHION               | محظور       | 10              | 3      | 13            |
| OMETHOATE               | محظور       | 1               | 5      | 6             |
| PROCYMIDONE             | محظور       | 2               | 3      | 5             |
| PROFENOFOS              | محظور       | 7               | 10     | 17            |
| Resmethrin              | محظور       | 1               | 6      | 7             |

## المبيدات في العينات المحلية

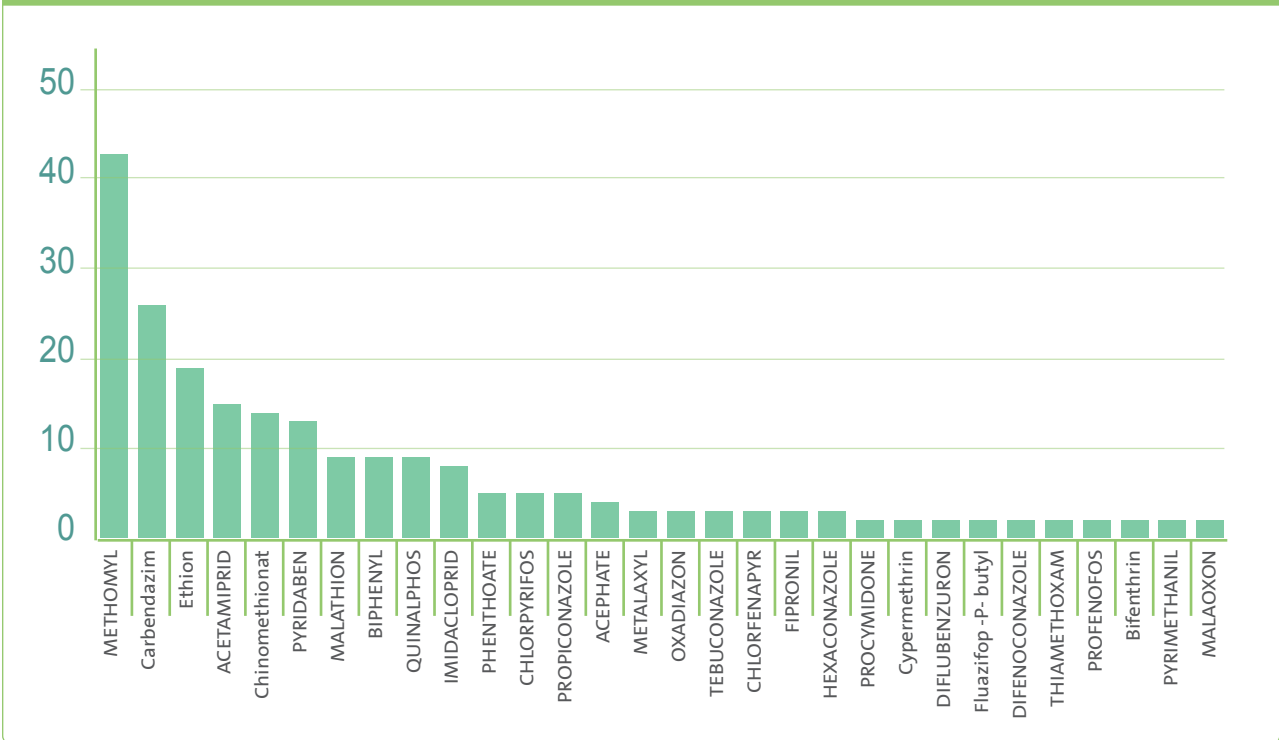
تم الكشف عن 73 مبيداً في (2045 عينة غذائية) تصدرها مبيد ACETAMIPRID، حيث ظهر في 180 عينة محلية المنشأ، منها 50 عينة من منطقة الرياض فقط، تلاه مبيد IMIDACLOPRID في 148 عينة، منها 41 عينة أيضاً في منطقة الرياض، كما ظهر مبيد Carbendazim في 122 عينة، منها 32 في منطقة الرياض.

رسم توضيحي 15: أعلى 30 مبيداً تم الكشف عنها في العينات المحلية



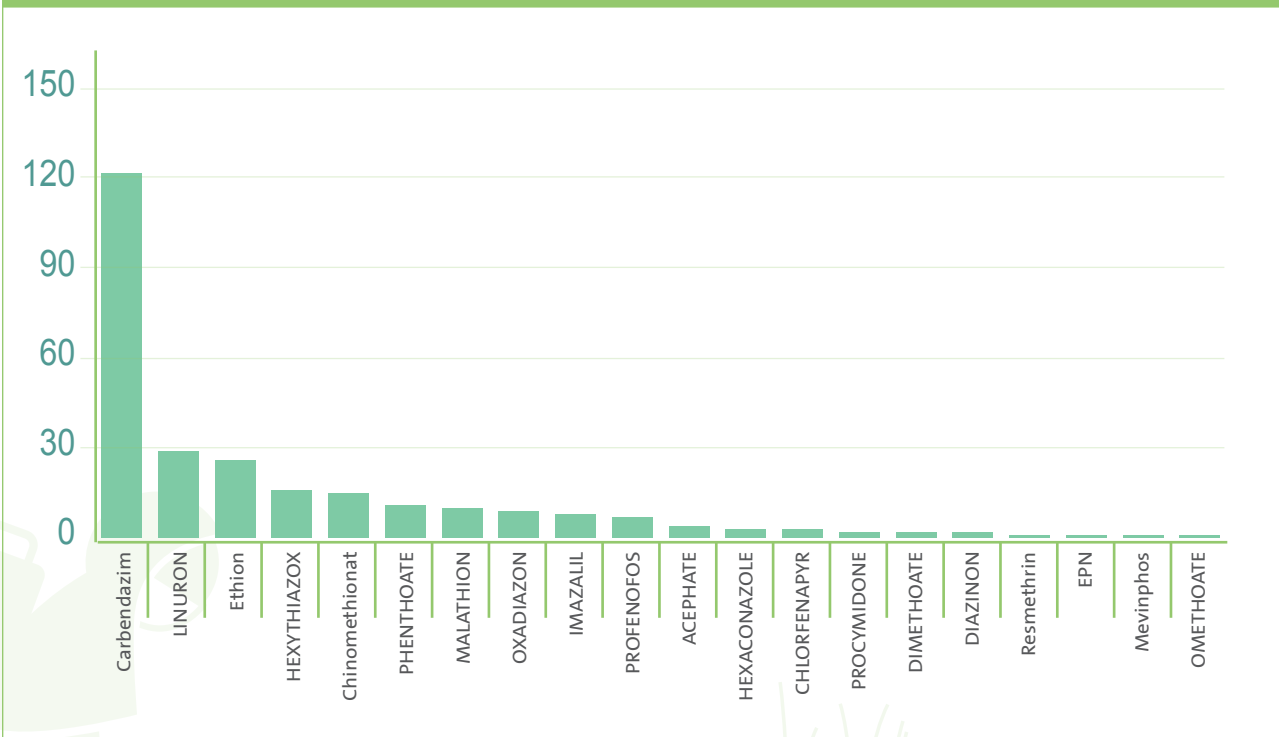
وفيما يخص المبيدات المتجاوزة للحدود المسموح بها، فقد كشفت نتائج التحليل عن 55 مبيداً متجاوزاً للحدود المسموح بها (في 148 عينة غذائية) تصدر القائمة مبيد METHOMYL حيث تكرر تجاوزه للحدود المسموح بها 43 مرة، منها 13 مرة في المدينة المنورة و12 بالرياض، تلاه الـ Carbendazim في 26 عينة.

رسم توضيحي 16: أعلى 30 مبيدًا متجاوزًا للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات التي تم الكشف عنها في العينات المحلية



أظهرت نتائج تحليل العينات ظهور 20 مبيدًا محظورًا في 273 عينة محلية المنشأ، تصدر القائمة مبيد 122 Carbendazim، منها 32 مرة من منطقة الرياض، يليه مبيد LINURON بواقع 29 عينة ظهر فيها المبيد منها 12 عينة في منطقة الرياض، كما ظهر مبيد Ethion في 26 عينة غذائية.

رسم توضيحي 16 : المبيدات المحظورة التي تم الكشف عنها في العينات المحلية

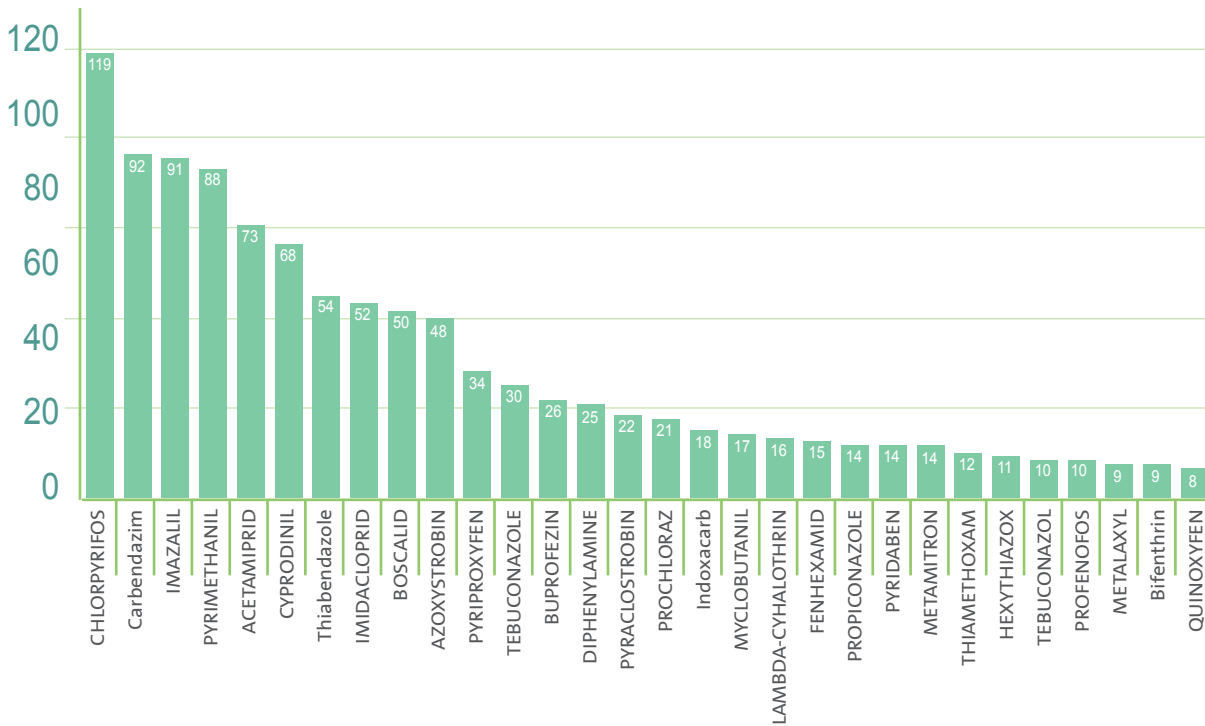




## المبيدات في العينات المستوردة

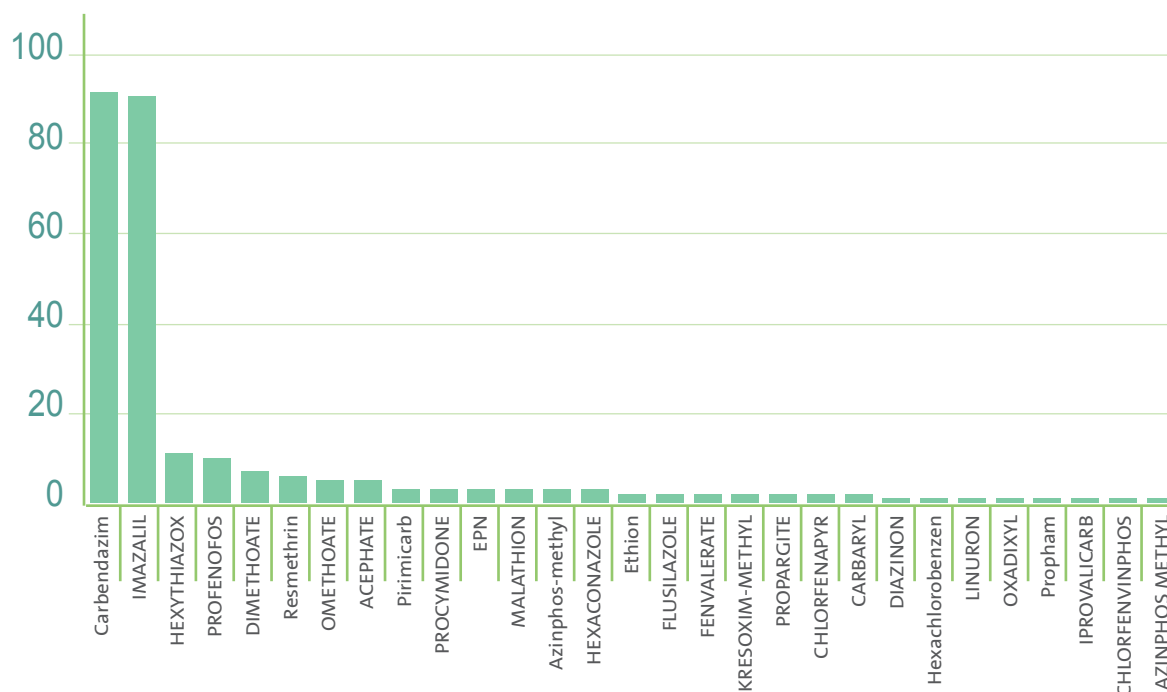
تم الكشف عن 98 مبيداً (في 1376 عينة غذائية) في عينات كان منشؤها خارج المملكة العربية السعودية، تصدر القائمة مبيد CHLORPYRIFOS في 119 عينة غذائية كان منها 30 عينة من جمهورية مصر العربية و19 عينة من تركيا، و كان مبيد Carbendazim الثاني في القائمة حيث تم الكشف عنه في 92 عينة كان منها 22 عينة من جمهورية مصر العربية، تلاه مبيد IMAZALIL حيث تم الكشف عنه في 91 عينة غذائية، كان منها 22 عينة من جمهورية مصر العربية و21 من جنوب إفريقيا. وبشكل عام في العينات الغذائية التي كان مصدرها خارج المملكة العربية السعودية كان على رأس القائمة كل من تركيا، مصر وجنوب إفريقيا.

رسم توضيحي 17 أكثر 30 مبيد تم الكشف عنه في العينات المستوردة



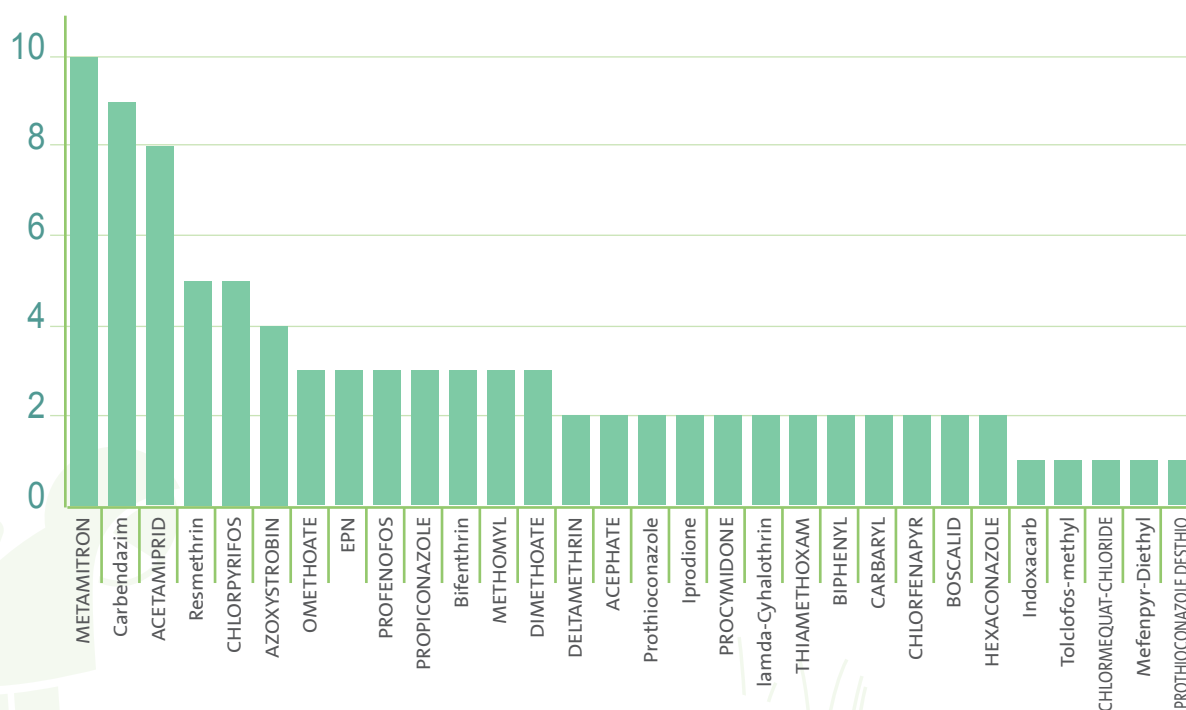
وعند الحديث عن المبيدات المتجاوزة للحدود المسموح بها، فقد كشفت نتائج تحليل العينات عن 45 مبيداً متجاوزة للحدود المسموح بها (في 52 عينة غذائية)، كان على رأس هذه القائمة المبيد METAMITRON حيث تكرر تجاوزه في 10 عينات غذائية، كانت 3 عينات منها من مصر، تلاه مبيد Carbendazim في 9 عينات غذائية كانت 6 منها من مصر أيضاً، ثم مبيد ACETAMIPRID في 8 عينات غذائية، 3 منها من اليمن.

رسم توضيحي 18 أكثر 30 مبيدًا متجاوزاً للحدود المسموح بها لبقايا المبيدات تم الكشف عنها في العينات المستوردة



كما كشفت نتائج التحاليل عن 29 مبيدًا محظورًا ظهرت في 134 عينة غذائية، تصدر القائمة مبيد Carbendazim في 92 عينة غذائية 22 منها من جمهورية مصر، تلاه مبيد IMAZALIL، حيث كشف عنه في 91 عينة منها 22 عينة من جمهورية مصر و21 عينة من جنوب إفريقيا.

رسم توضيحي 19 : المبيدات المحظورة التي تم الكشف عنها في العينات المستوردة

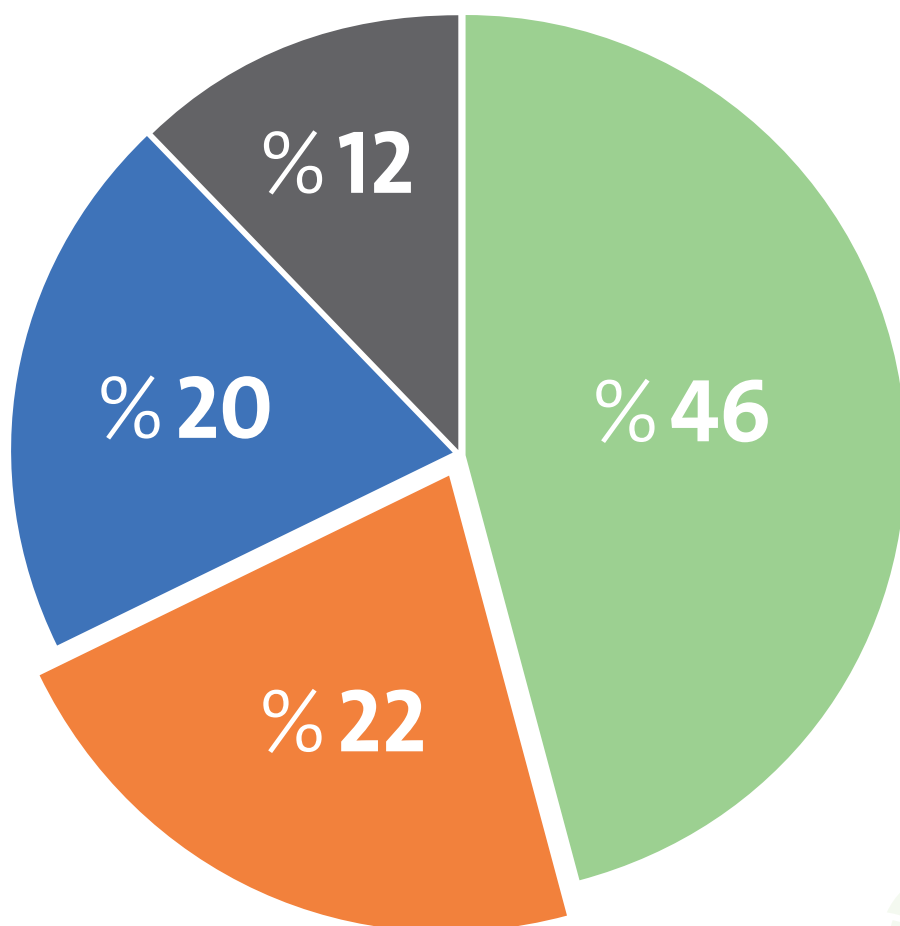


بشكل عام احتوت قائمة المبيدات التي تم الكشف عنها على 112 مبيداً لآفات موزعة على قائمتين محظورة وغير محظورة، وقد احتوت القائمة الأولى على 23 مبيداً محظوراً، 8 مبيدات CARBENDAZIM, IMAZALIL, ETHION, HEXYTHIAZOX, MALATHION, PHENTHOATE, PROCYMIDONE AND PIRIMICARB محظورة في واحدة أو أكثر من الهيئات الدولية. أما بقية مبيدات القائمة محظورة في السعودية فقط، ويجب عدم تواجدها في الأغذية بأعلى من الحدود المسموح بها.

أما فيما يتعلق بالمبيدات الأخرى غير المحظورة، ولكن تتجاوز فيها نسبة المبيدات المكتشفة عن الحدود المسموح بها، فقد تم حصرها بـ 57 مبيداً (جدول 42).

ومن هذه المبيدات المتجاوزة للحدود المسموح بها، 8 مبيدات محظورة في الاتحاد الأوروبي منها مبيد (Fluazifop -P- butyl) الذي توقف استخدامه دولياً، ما يعني ضرورة التخلّص منه (الملحق 43).

رسم توضيحي 20: يوضح حالة المبيدات التي تم الكشف عنها



● مسجل ● مقيّد ● غير مسجل ● محظور

جدول 33 : أسماء المبيدات التي تم الكشف عنها حسب منشأ العينة وعدد مرات الظهور (مستورد)

| المبيد             | مستورد | تركيا | مصر | جنوب أفريقيا | أمريكا | إيطاليا | الهند | الفلبين | الأردن | اسبانيا | تشيلي | استراليا | الإكوادور | لبنان | اليمن | الصين | فرنسا | إثيوبيا | فيتنام | البرازيل | غانا | سوريا | هولندا | بيرو | سنتيلا | النمسا | كينيا | باكستان | المغرب | البرغال | الإجمالي |
|--------------------|--------|-------|-----|--------------|--------|---------|-------|---------|--------|---------|-------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|----------|------|-------|--------|------|--------|--------|-------|---------|--------|---------|----------|
| CHLORPYRIFOS       | 21     | 19    | 30  | 10           | 2      | 1       | 4     | 8       | 4      | 1       | 1     | 5        | 5         | 2     |       |       | 2     |         | 3      |          |      |       |        |      |        |        | 1     |         |        |         | 119      |
| Carbendazim        | 19     | 7     | 22  | 4            | 5      | 1       | 10    | 6       | 1      |         | 2     | 2        |           | 1     | 4     | 2     | 1     | 1       | 1      | 1        |      |       |        |      | 1      | 1      |       |         |        |         | 92       |
| IMAZALIL           | 12     | 10    | 22  | 21           | 2      | 2       |       | 8       |        | 6       |       | 1        | 4         |       |       |       |       |         |        |          | 1    |       |        |      |        |        |       | 1       | 1      |         | 91       |
| PYRIMETHANIL       | 33     | 9     | 4   | 13           | 12     | 7       |       | 1       |        | 1       | 5     |          |           |       |       | 1     | 2     |         |        |          |      |       |        |      |        |        |       |         |        |         | 88       |
| ACETAMIPRID        | 10     | 15    | 4   | 1            | 12     | 6       | 2     |         | 5      | 1       | 3     | 1        |           | 1     | 5     | 2     | 1     | 1       |        |          |      | 1     | 1      |      |        |        | 1     |         |        |         | 73       |
| CYPRODINIL         | 21     | 15    | 2   | 3            | 14     | 4       |       |         | 1      | 3       | 2     |          |           | 2     |       |       |       | 1       |        |          |      |       |        |      |        |        |       |         |        |         | 68       |
| Thiabendazole      | 7      | 6     | 9   | 15           | 3      | 1       |       | 6       |        | 3       |       |          | 4         |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |        |        |       |         |        |         | 54       |
| IMIDACLOPRID       | 6      | 10    | 9   | 6            | 3      | 2       | 4     |         | 5      | 2       | 1     | 1        |           |       | 1     | 1     |       |         |        |          |      |       | 1      |      |        |        |       |         |        |         | 52       |
| BOSCALID           | 5      | 9     | 4   | 2            | 7      | 6       |       | 1       | 1      | 1       | 3     | 3        | 1         | 2     |       |       | 1     | 1       |        | 1        |      |       |        | 2    |        |        |       |         |        |         | 50       |
| AZOXYSTROBIN       | 7      | 5     | 3   | 11           | 4      | 3       | 6     | 1       | 3      |         | 1     | 1        |           | 1     |       |       |       |         |        |          | 2    |       |        |      |        |        |       |         |        |         | 48       |
| PYRIPROXYFEN       | 9      | 11    | 6   | 6            |        |         |       |         |        |         | 1     |          |           |       |       |       | 1     |         |        |          |      |       |        |      |        |        |       |         |        |         | 34       |
| TEBUCONAZOLE       | 7      | 9     | 1   | 1            | 2      | 3       | 1     | 1       |        | 2       |       | 1        |           |       |       |       |       |         |        | 1        |      |       |        |      |        |        | 1     |         |        |         | 30       |
| BUPROFEZIN         | 6      | 5     | 5   | 8            |        |         | 1     |         |        |         |       |          |           | 1     |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |        |        |       |         |        |         | 26       |
| DIPHENYLAMINE      | 7      |       |     | 1            | 7      | 5       | 1     |         |        |         | 3     |          |           |       |       |       | 1     |         |        |          |      |       |        |      |        |        |       |         |        |         | 25       |
| PYRACLOSTROBIN     | 3      | 1     | 3   | 8            | 2      | 1       | 1     |         | 1      | 1       |       |          | 1         |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |        |        |       |         |        |         | 22       |
| PROCHLORAZ         | 4      | 10    | 2   |              |        |         |       | 4       |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          | 1    |       |        |      |        |        |       |         |        |         | 21       |
| Indoxacarb         | 2      | 11    |     | 1            | 1      |         |       |         |        |         |       |          |           | 1     | 1     | 1     |       |         |        |          |      |       |        |      |        |        |       |         |        |         | 18       |
| MYCLOBUTANIL       |        |       | 3   | 1            | 6      |         | 2     |         | 2      |         | 1     |          |           | 1     |       |       | 1     |         |        |          |      |       |        |      |        |        |       |         |        |         | 17       |
| LAMBDA-CYHALOTHRIN | 9      | 1     | 2   | 2            |        |         |       |         |        |         | 1     | 1        |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |        |        |       |         |        |         | 16       |
| FENHEXAMID         | 1      | 2     | 1   | 2            | 4      | 3       |       |         |        |         |       |          |           | 1     |       | 1     |       |         |        |          |      |       |        |      |        |        |       |         |        |         | 15       |

تابع / جدول 33 : أسماء المبيدات التي تم الكشف عنها حسب منشأ العينة وعدد مرات الظهور (مستورد)

| المبيد              | مستورد | تركيا | مصر | جنوب أفريقيا | أمريكا | إيطاليا | الهند | الفلبين | الأردن | اسبانيا | تشيلي | استراليا | الإكوادور | لبنان | اليمن | الصين | فرنسا | اثيوبيا | فيتنام | البرازيل | غانا | سوريا | هولندا | بيرو | سيريلانكا | النمسا | كينيا | باكستان | المغرب | البرتغال | الإجمالي |    |
|---------------------|--------|-------|-----|--------------|--------|---------|-------|---------|--------|---------|-------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|----------|------|-------|--------|------|-----------|--------|-------|---------|--------|----------|----------|----|
| PROPICONAZOLE       | 4      | 2     | 3   |              | 1      |         | 1     | 1       |        | 1       |       |          |           |       |       |       |       |         | 1      |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 14       |    |
| PYRIDABEN           |        | 9     | 1   |              | 1      |         |       |         | 2      |         |       |          |           |       | 1     |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 14 |
| METAMITRON          | 2      | 2     | 3   | 2            | 1      |         |       | 2       |        |         |       |          | 2         |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        | 1        |          | 14 |
| THIAMETHOXAM        |        | 1     | 2   |              | 1      | 1       | 1     |         | 2      |         |       |          |           | 1     |       | 2     |       |         |        |          |      | 1     |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 12 |
| HEXYTHIAZOX         | 1      | 5     | 2   |              |        |         | 1     |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       | 2       |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 11 |
| TEBUCONAZOL         |        |       |     |              |        |         | 8     |         |        | 2       |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 10 |
| PROFENOFOS          |        |       | 5   |              |        |         | 1     |         |        | 1       |       |          |           |       |       |       |       | 1       | 1      |          |      |       |        |      | 1         |        |       |         |        |          |          | 10 |
| METALAXYL           | 3      | 1     | 1   |              | 1      | 1       | 1     |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         | 1      | 1        |      |       |        |      |           | 1      |       |         |        |          |          | 9  |
| Bifenthrin          | 1      |       | 2   |              | 3      |         |       | 1       | 1      |         |       | 1        |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 9  |
| QUINOXYFEN          |        |       |     | 3            | 4      | 1       |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 8  |
| DIFENOCONAZOLE      |        | 1     | 1   | 1            |        |         | 4     |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 7  |
| DIMETHOATE          | 1      |       | 6   |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 7  |
| METHOMYL            | 2      |       | 2   |              | 1      |         |       |         |        | 1       |       | 1        |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 7  |
| CHLORPYRIFOS-METHYL | 1      | 2     | 2   |              |        |         |       |         |        | 1       |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 6  |
| Cypermethrin        | 1      |       | 1   |              |        | 1       |       |         | 1      |         |       |          | 1         |       |       |       |       |         | 1      |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 6  |
| Penconazole         |        | 1     | 2   |              | 1      | 2       |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 6  |
| Iprodione           | 5      |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       | 1     |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 6  |
| Resmethrin          | 1      |       | 2   | 2            |        |         |       |         |        |         |       |          | 1         |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 6  |
| OMETHOATE           | 1      |       | 4   |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 5  |
| ACEPHATE            | 2      |       | 1   |              |        |         | 1     | 1       |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          |          | 5  |

تابع / جدول 33 : أسماء المبيدات التي تم الكشف عنها حسب منشأ العينة وعدد مرات الظهور (مستورد)

| المبيد               | مستورد | تركيا | مصر | جنوب أفريقيا | أمريكا | إيطاليا | الهند | الفلبين | الأردن | اسبانيا | تشيلي | استراليا | الإكوادور | لبنان | اليمن | الصين | فرنسا | اثيوبيا | فيتنام | البرازيل | غانا | سوريا | هولندا | بيرو | ستريالانكا | النمسا | كينيا | باكستان | المغرب | البرتغال | الإجمالي |
|----------------------|--------|-------|-----|--------------|--------|---------|-------|---------|--------|---------|-------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|----------|------|-------|--------|------|------------|--------|-------|---------|--------|----------|----------|
| TRIFLOXYSTROBIN      | 2      |       |     | 1            | 1      |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 4        |
| CHLORMEQUAT-CHLORIDE | 1      |       |     | 1            |        |         | 2     |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 4        |
| lamda-Cyhalothrin    | 1      | 1     |     | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       | 1     |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 4        |
| PHOSMET              | 2      |       | 1   | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 4        |
| CYMOXANIL            | 1      | 1     | 1   |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| SPIROXAMINE          |        |       |     |              |        | 2       |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       | 1       |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| DELTAMETHRIN         |        |       |     |              | 1      |         |       |         |        |         |       |          | 1         | 1     |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| EPN                  | 1      |       | 1   | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| DIFLUBENZURON        |        | 2     |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       | 1     |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| BUPIRIMATE           |        | 2     |     | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| Azinphos-methyl      | 2      |       |     | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| HEXACONAZOLE         | 1      |       | 1   |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        | 1        |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| ETOFENPROX           |        |       |     |              |        | 2       |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      | 1     |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| Pirimicarb           | 1      |       |     |              | 1      |         |       |         |        | 1       |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| Tetraconazole        | 1      |       |     | 1            | 1      |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| PROCYMIDONE          | 1      |       |     | 1            | 1      |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| FENPROPATHRIN        | 1      |       | 1   |              |        |         | 1     |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| MALATHION            |        | 1     |     |              | 1      |         |       |         |        |         |       |          |           |       | 1     |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 3        |
| METALAXYL-M          |        |       |     |              |        |         | 1     |         |        |         |       |          |           |       |       | 1     |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 2        |
| CARBARYL             | 1      |       |     | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |            |        |       |         |        |          | 2        |

تابع / جدول 33 : أسماء المبيدات التي تم الكشف عنها حسب منشأ العينة وعدد مرات الظهور (مستورد)

| المبيد               | مستورد | تركيا | مصر | جنوب أفريقيا | أمريكا | إيطاليا | الهند | الفلبين | الأردن | اسبانيا | تشيلي | استراليا | الإكوادور | لبنان | اليمن | الصين | فرنسا | اثيوبيا | فيتنام | البرازيل | غانا | سوريا | هولندا | بيرو | سيريلانكا | النمسا | كينيا | باكستان | المغرب | البرتغال | الإجمالي |
|----------------------|--------|-------|-----|--------------|--------|---------|-------|---------|--------|---------|-------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|----------|------|-------|--------|------|-----------|--------|-------|---------|--------|----------|----------|
| Clothianidin         |        |       | 1   |              |        |         | 1     |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| CYAZOFAMID           |        |       |     |              |        | 2       |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| Ethion               |        |       |     |              |        |         |       |         | 1      |         |       |          |           |       | 1     |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| Prothioconazole      | 1      | 1     |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| Tolclofos-methyl     |        |       | 1   |              | 1      |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| CHLORFENAPYR         |        | 1     |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      | 1     |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| FENAMIDONE           |        |       |     |              | 1      |         |       |         |        | 1       |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| KRESOXIM-METHYL      |        |       |     |              |        |         |       |         | 1      |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        | 1        |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| DIMETHOMORPH         | 1      |       |     | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| BIPHENYL             |        | 1     |     | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| Thiacloprid          |        | 1     | 1   |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| FENVALERATE          |        |       |     | 1            |        |         | 1     |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| METHIOCARB           | 1      |       |     |              |        | 1       |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| PROPARGITE           |        |       | 1   |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         | 1      |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| FLUSILAZOLE          | 1      |       |     |              |        |         | 1     |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 2        |
| LINURON              |        |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       | 1        |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| METHIOCARB-SULFOXIDE | 1      |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| CLOFENTEZINE         |        |       | 1   |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| PACLOBUTRAZOL        |        |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         | 1      |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| OXADIXYL             |        |       | 1   |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |

تابع / جدول 33 : أسماء المبيدات التي تم الكشف عنها حسب منشأ العينة وعدد مرات الظهور (مستورد)

| المبيد              | مستورد | تركيا | مصر | جنوب أفريقيا | أمريكا | إيطاليا | الهند | الفلبين | الأردن | اسبانيا | تشيلي | استراليا | الإكوادور | لبنان | اليمن | الصين | فرنسا | اثيوبيا | فيتنام | البرازيل | غانا | سوريا | هولندا | بيرو | سيريلانكا | التمسا | كينيا | باكستان | المغرب | البرتغال | الإجمالي |
|---------------------|--------|-------|-----|--------------|--------|---------|-------|---------|--------|---------|-------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|----------|------|-------|--------|------|-----------|--------|-------|---------|--------|----------|----------|
| Hexachlorobenzen    |        |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       | 1     |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| Fenbuconazole       |        | 1     |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| AZACONAZOLE         |        |       |     | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| BROMOPROPYLATE      |        |       |     | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| DODINE              |        |       |     |              |        | 1       |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| AZINPHOS METHYL     |        |       |     | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| Chlorpyrifos-methyl | 1      |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| Fenazaquin          | 1      |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| CLOFENTEZIN         |        | 1     |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| LUFENURON           |        |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           | 1     |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| DIAZINON            |        |       |     |              | 1      |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| Mefenpyr-Diethyl    |        |       | 1   |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| Etoxazole           |        |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       | 1       |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| CHLORFENVINPHOS     |        |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       | 1        |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| Propham             |        | 1     |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| FIPRONIL            |        |       |     | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| IPROVALICARB        | 1      |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| FIPRONILSULFONE     |        |       |     | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| DICHLORVOS          |        |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       | 1        |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| Triflumuron         |        |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      | 1     |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |



تابع / جدول 33 : أسماء المبيدات التي تم الكشف عنها حسب منشأ العينة وعدد مرات الظهور (مستورد)

| المنتج                  | مستورد | تركيا | مصر | جنوب أفريقيا | أمريكا | إيطاليا | الهند | الفلبين | الأردن | اسبانيا | تشيلي | استراليا | الإكوادور | لبنان | اليمن | الصين | فرنسا | اثيوبيا | فيتنام | البرازيل | غانا | سوريا | هولندا | بيرو | سيريلانكا | النمسا | كينيا | باكستان | المغرب | البرتغال | الإجمالي |
|-------------------------|--------|-------|-----|--------------|--------|---------|-------|---------|--------|---------|-------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|----------|------|-------|--------|------|-----------|--------|-------|---------|--------|----------|----------|
| PROTHIOCONAZOLE DESTHIO |        |       |     |              |        |         | 1     |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| Fenamiphos-Sulfoxide    |        |       |     |              |        |         |       |         |        |         |       | 1        |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| 2-Phenylphenol          |        |       |     | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| FURALAXYL               |        |       |     | 1            |        |         |       |         |        |         |       |          |           |       |       |       |       |         |        |          |      |       |        |      |           |        |       |         |        |          | 1        |
| الإجمالي                | 238    | 193   | 184 | 144          | 109    | 59      | 58    | 41      | 31     | 29      | 24    | 22       | 20        | 16    | 15    | 13    | 11    | 9       | 9      | 5        | 4    | 4     | 3      | 2    | 2         | 2      | 2     | 1       | 1      | 1        | 1252     |

جدول 34: أسماء المبيدات المتجاوزة للحدود المسموح بها التي تم الكشف عنها في البرنامج حسب منشأ العينة (مستورد)

| المبيد                  | مصر | مستورد | تركيا | الهند | جنوب أفريقيا | الإكوادور | اليمن | الصين | أمريكا | الأردن | أستراليا | الفلبين | باكستان | بيرو | لبنان | هولندا | البرازيل | إثيوبيا | كينيا | سيريلانكا | الإجمالي |
|-------------------------|-----|--------|-------|-------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|----------|---------|---------|------|-------|--------|----------|---------|-------|-----------|----------|
| METAMITRON              | 3   | 1      | 1     |       |              | 2         |       |       | 1      |        |          | 2       |         |      |       |        |          |         |       |           | 10       |
| Carbendazim             | 6   |        |       | 1     |              |           | 1     |       |        | 1      |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 9        |
| ACETAMIPRID             | 1   |        | 1     |       |              |           | 3     | 1     |        |        | 1        |         |         |      |       |        |          |         | 1     |           | 8        |
| Resmethrin              | 2   | 1      |       |       | 1            | 1         |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 5        |
| CHLORPYRIFOS            | 2   | 2      | 1     |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 5        |
| AZOXYSTROBIN            |     |        |       | 3     |              |           |       |       | 1      |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 4        |
| OMETHOATE               | 2   | 1      |       |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 3        |
| EPN                     | 1   | 1      |       |       | 1            |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 3        |
| PROFENOFOS              | 2   |        |       |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       | 1         | 3        |
| PROPICONAZOLE           |     |        |       | 1     |              |           |       |       | 1      |        |          | 1       |         |      |       |        |          |         |       |           | 3        |
| Bifenthrin              | 1   |        |       |       |              |           |       |       |        | 1      | 1        |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 3        |
| METHOMYL                | 1   | 1      |       |       |              |           |       |       | 1      |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 3        |
| DIMETHOATE              | 3   |        |       |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 3        |
| DELTAMETHRIN            |     |        |       |       |              | 1         |       |       |        |        |          |         |         |      | 1     |        |          |         |       |           | 2        |
| ACEPHATE                |     | 2      |       |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 2        |
| Prothioconazole         |     | 1      | 1     |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 2        |
| Iprodione               |     | 2      |       |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 2        |
| PROCYMIDONE             |     | 1      |       |       |              |           |       |       | 1      |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 2        |
| lamda-Cyhalothrin       |     | 1      |       |       |              |           | 1     |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 2        |
| THIAMETHOXAM            |     |        |       | 1     |              |           |       | 1     |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 2        |
| BIPHENYL                |     |        | 1     |       | 1            |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 2        |
| CARBARYL                |     | 1      |       |       | 1            |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 2        |
| CHLORFENAPYR            |     |        | 1     |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       | 1      |          |         |       |           | 2        |
| BOSCALID                |     |        | 1     |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         | 1    |       |        |          |         |       |           | 2        |
| HEXACONAZOLE            | 1   |        |       |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        | 1        |         |       |           | 2        |
| Indoxacarb              |     |        |       |       |              |           | 1     |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| Tolclofos-methyl        | 1   |        |       |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| CHLORMEQUAT-CHLORIDE    |     |        |       | 1     |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| Mefenpyr-Diethyl        | 1   |        |       |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| PROTHIOCONAZOLE DESTHIO |     |        |       | 1     |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| METALAXYL-M             |     |        |       |       |              |           |       | 1     |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| TEBUCONAZOLE            |     |        |       |       |              |           |       |       |        |        |          |         | 1       |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| Ethion                  |     |        |       |       |              |           |       |       |        | 1      |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| Propham                 |     |        | 1     |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| FENHEXAMID              |     |        |       |       |              |           |       | 1     |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| DICHLORVOS              |     |        |       |       |              |           |       |       |        |        | 1        |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| MYCLOBUTANIL            | 1   |        |       |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| PYRACLOSTROBIN          |     |        |       |       |              | 1         |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| FENVALERATE             |     |        |       |       | 1            |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| SPIROXAMINE             |     |        |       |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          | 1       |       |           | 1        |
| OXADIXYL                | 1   |        |       |       |              |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| Cypermethrin            |     |        |       |       |              | 1         |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| FIPRONIL                |     |        |       |       | 1            |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| FIPRONILSULFONE         |     |        |       |       | 1            |           |       |       |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| IMIDACLOPRID            |     |        |       |       |              |           |       | 1     |        |        |          |         |         |      |       |        |          |         |       |           | 1        |
| الإجمالي                | 29  | 15     | 8     | 8     | 7            | 6         | 6     | 5     | 5      | 3      | 3        | 3       | 1       | 1    | 1     | 1      | 1        | 1       | 1     | 1         | 106      |

جدول 35: المبيدات المحظورة التي تم الكشف عنها في البرنامج حسب منشأ العينة (مستورد)

| المبيد           | مصر | غير معروف | جنوب أفريقيا | تركيا | الفلبين | الهند | أمريكا | اسبانيا | اليمن | استراليا | الإكوادور | اثيوبيا | البرازيل | فيتنام | الصين | الأردن | إيطاليا | سيريلانكا | تشيلي | لبنان | التمسا | المغرب | فرنسا | غانا | هولندا | البرتغال | الإجمالي |
|------------------|-----|-----------|--------------|-------|---------|-------|--------|---------|-------|----------|-----------|---------|----------|--------|-------|--------|---------|-----------|-------|-------|--------|--------|-------|------|--------|----------|----------|
| Carbendazim      | 22  | 19        | 4            | 7     | 6       | 10    | 5      |         | 4     | 2        |           | 1       | 1        | 1      | 2     | 1      | 1       | 1         | 2     | 1     | 1      |        | 1     |      |        |          | 92       |
| IMAZALIL         | 22  | 12        | 21           | 10    | 8       |       | 2      | 6       |       | 1        | 4         |         |          |        |       |        | 2       |           |       |       |        | 1      |       | 1    |        | 1        | 91       |
| HEXYTHIAZOX      | 2   | 1         |              | 5     | 1       |       |        |         |       |          |           | 2       |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 11       |
| PROFENOFOS       | 5   |           |              |       | 1       |       | 1      |         |       |          |           | 1       |          | 1      |       |        |         | 1         |       |       |        |        |       |      |        |          | 10       |
| DIMETHOATE       | 6   | 1         |              |       |         |       |        |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 7        |
| Resmethrin       | 2   | 1         | 2            |       |         |       |        |         |       |          | 1         |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 6        |
| OMETHOATE        | 4   | 1         |              |       |         |       |        |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 5        |
| ACEPHATE         | 1   | 2         |              |       | 1       | 1     |        |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 5        |
| Pirimicarb       |     | 1         |              |       |         |       | 1      | 1       |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 3        |
| PROCYMIDONE      |     | 1         | 1            |       |         |       | 1      |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 3        |
| EPN              | 1   | 1         | 1            |       |         |       |        |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 3        |
| MALATHION        |     |           |              | 1     |         |       | 1      |         | 1     |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 3        |
| Azinphos-methyl  |     | 2         | 1            |       |         |       |        |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 3        |
| HEXACONAZOLE     | 1   | 1         |              |       |         |       |        |         |       |          |           |         | 1        |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 3        |
| Ethion           |     |           |              |       |         |       |        |         | 1     |          |           |         |          |        |       | 1      |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 2        |
| FLUSILAZOLE      |     | 1         |              |       |         | 1     |        |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 2        |
| FENVALERATE      |     |           | 1            |       |         | 1     |        |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 2        |
| KRESOXIM-METHYL  |     |           |              |       |         |       |        |         |       |          |           |         | 1        |        |       | 1      |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 2        |
| PROPARGITE       | 1   |           |              |       |         |       |        |         |       |          |           |         |          | 1      |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 2        |
| CHLORFENAPYR     |     |           |              | 1     |         |       |        |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      | 1      |          | 2        |
| CARBARYL         |     | 1         | 1            |       |         |       |        |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 2        |
| DIAZINON         |     |           |              |       |         |       | 1      |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 1        |
| Hexachlorobenzen |     |           |              |       |         |       |        |         |       |          |           |         |          |        | 1     |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 1        |
| LINURON          |     |           |              |       |         |       |        |         |       | 1        |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 1        |
| OXADIXYL         | 1   |           |              |       |         |       |        |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 1        |
| Propham          |     |           |              | 1     |         |       |        |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 1        |
| IPROVALICARB     |     | 1         |              |       |         |       |        |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 1        |
| CHLORFENVINPHOS  |     |           |              |       |         |       |        |         |       | 1        |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 1        |
| AZINPHOS METHYL  |     |           | 1            |       |         |       |        |         |       |          |           |         |          |        |       |        |         |           |       |       |        |        |       |      |        |          | 1        |
| الإجمالي         | 68  | 46        | 33           | 25    | 15      | 15    | 11     | 8       | 6     | 5        | 5         | 4       | 3        | 3      | 3     | 3      | 3       | 2         | 2     | 1     | 1      | 1      | 1     | 1    | 1      | 1        | 267      |

جدول 36: أسماء المبيدات التي تم الكشف عنها في البرنامج حسب منشأ العينة (محلي)

| المبيد             | الرياض | محلي | القصيم | عسير | المدينة المنورة | تبوك | مكة | نجران | حائل | الشرقية | الباحة | الجوف | جازان | الإجمالي |
|--------------------|--------|------|--------|------|-----------------|------|-----|-------|------|---------|--------|-------|-------|----------|
| ACETAMIPRID        | 50     | 50   | 12     | 23   | 15              | 6    | 8   | 8     | 5    | 2       | 1      |       |       | 180      |
| IMIDACLOPRID       | 41     | 42   | 12     | 6    | 13              | 6    | 6   | 3     | 7    | 8       | 1      | 3     |       | 148      |
| Carbendazim        | 32     | 26   | 17     | 10   | 6               | 16   | 4   | 5     | 2    | 1       | 2      |       | 1     | 122      |
| METHOMYL           | 14     | 9    | 4      | 5    | 14              | 2    |     |       | 1    |         | 1      |       | 1     | 51       |
| METALAXYL          | 14     | 8    | 7      | 6    | 1               | 1    | 4   | 3     |      |         | 1      | 2     |       | 47       |
| PYRIDABEN          | 14     | 10   | 4      | 1    | 11              | 3    | 1   | 2     |      |         |        |       |       | 46       |
| Indoxacarb         | 14     | 9    | 7      | 4    | 5               | 3    | 2   |       |      |         |        |       |       | 44       |
| AZOXYSTROBIN       | 12     | 5    | 4      | 6    | 2               | 2    | 2   | 3     | 1    |         | 1      |       |       | 38       |
| DIFENOCONAZOLE     | 4      | 6    | 4      | 9    | 5               |      | 1   | 2     | 2    |         |        |       |       | 33       |
| TEBUCONAZOLE       | 10     | 5    | 7      | 1    | 1               |      | 3   |       | 2    |         | 1      | 1     |       | 31       |
| BOSCALID           | 10     | 7    | 5      | 4    |                 |      | 2   |       | 1    | 1       |        |       |       | 30       |
| LINURON            | 12     | 4    | 4      | 2    |                 |      | 1   |       | 3    | 3       |        |       |       | 29       |
| Ethion             | 6      | 10   | 4      |      | 2               | 2    | 1   | 1     |      |         |        |       |       | 26       |
| METALAXYL-M        | 8      | 4    | 3      | 1    |                 | 2    | 1   | 2     | 3    |         |        |       |       | 24       |
| CHLORPYRIFOS       | 4      | 4    |        | 2    | 4               | 1    | 6   | 1     | 2    |         |        |       |       | 24       |
| THIAMETHOXAM       | 5      | 5    | 1      | 1    | 1               | 4    | 1   |       | 1    | 1       |        | 1     |       | 21       |
| MYCLOBUTANIL       | 1      | 3    | 3      | 2    | 1               | 4    | 1   | 1     |      |         |        |       |       | 16       |
| HEXYTHIAZOX        | 10     | 1    | 1      | 1    | 2               |      |     | 1     |      |         |        |       |       | 16       |
| Chinomethionat     |        | 12   | 2      |      |                 | 1    |     |       |      |         |        |       |       | 15       |
| BIPHENYL           |        | 6    | 5      | 1    |                 | 2    |     | 1     |      |         |        |       |       | 15       |
| PHENTHOATE         | 6      | 3    |        | 1    | 1               |      |     |       |      |         |        |       |       | 11       |
| QUINALPHOS         | 5      | 4    | 2      |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 11       |
| PYRIMETHANIL       | 4      | 4    | 1      |      |                 |      | 2   |       |      |         |        |       |       | 11       |
| MALATHION          | 1      | 1    | 1      | 1    | 1               | 1    | 1   |       |      | 3       |        |       |       | 10       |
| Bifenthrin         | 1      | 7    |        |      |                 | 1    | 1   |       |      |         |        |       |       | 10       |
| PYRIPROXYFEN       | 5      |      | 1      | 1    |                 |      | 2   |       |      |         |        |       |       | 9        |
| Iprodione          | 3      | 4    |        | 1    | 1               |      |     |       |      |         |        |       |       | 9        |
| OXADIAZON          | 6      | 3    |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 9        |
| LAMBDA-CYHALOTHRIN | 1      | 3    |        |      | 1               | 1    | 3   |       |      |         |        |       |       | 9        |
| IMAZALIL           | 3      |      | 1      |      |                 | 1    | 3   |       |      |         |        |       |       | 8        |
| FENHEXAMID         | 2      | 1    | 3      |      | 1               | 1    |     |       |      |         |        |       |       | 8        |
| DIPHENYLAMINE      | 1      | 7    |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 8        |
| PROPICONAZOLE      | 2      | 1    |        | 3    |                 | 2    |     |       |      |         |        |       |       | 8        |
| PROFENOFOS         | 4      |      |        |      | 1               | 1    |     |       |      |         | 1      |       |       | 7        |
| BUPROFEZIN         | 4      | 2    |        |      |                 |      | 1   |       |      |         |        |       |       | 7        |
| CYPRODINIL         | 1      | 2    |        |      | 1               |      | 2   |       |      |         |        |       |       | 6        |
| CYROMAZINE         | 3      |      | 1      |      |                 | 1    |     |       | 1    |         |        |       |       | 6        |
| Thiabendazole      | 2      |      | 1      | 1    |                 | 1    |     |       |      | 1       |        |       |       | 6        |
| Cypermethrin       | 1      | 4    | 1      |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 6        |
| DIFLUBENZURON      | 2      | 1    |        |      |                 | 2    |     |       |      |         |        | 1     |       | 6        |

تابع/ جدول 36: أسماء المبيدات التي تم الكشف عنها في البرنامج حسب منشأ العينة (محلي)

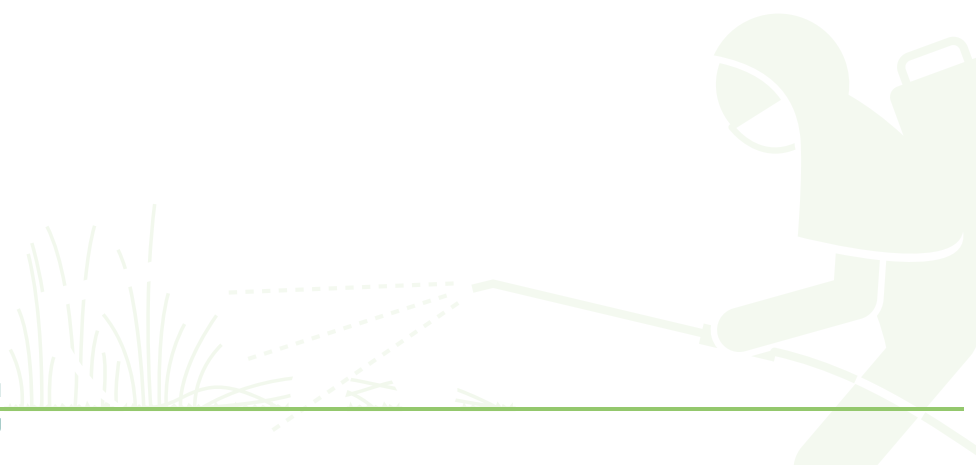
| المبيد                     | الرياض | محلي | القصيم | عسير | المدينة المنورة | تبوك | مكة | نجران | حائل | الشرقية | الباحة | الجوف | جازان | الإجمالي |
|----------------------------|--------|------|--------|------|-----------------|------|-----|-------|------|---------|--------|-------|-------|----------|
| LUFENURON                  | 4      |      | 1      |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 5        |
| OXAMYL                     | 1      | 1    | 2      |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 4        |
| ACEPHATE                   | 1      | 3    |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 4        |
| MALAOXON                   |        | 1    |        |      | 3               |      |     |       |      |         |        |       |       | 4        |
| TEBUCONAZOL                | 1      | 1    |        | 2    |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 4        |
| DELTAMETHRIN               | 1      | 1    | 1      |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 3        |
| CHLORFENAPYR               | 1      | 2    |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 3        |
| HEXACONAZOLE               |        |      | 2      |      | 1               |      |     |       |      |         |        |       |       | 3        |
| FIPRONIL                   | 1      | 1    |        |      |                 |      |     | 1     |      |         |        |       |       | 3        |
| Penconazole                | 1      | 1    |        |      |                 |      |     |       |      | 1       |        |       |       | 3        |
| METAMITRON                 | 1      | 1    |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 2        |
| DIAZINON                   |        | 1    | 1      |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 2        |
| DIMETHOATE                 | 1      |      |        |      |                 |      |     |       | 1    |         |        |       |       | 2        |
| Clothianidin               | 1      | 1    |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 2        |
| PROCYMIDONE                | 1      |      |        |      |                 |      |     |       |      | 1       |        |       |       | 2        |
| Fluazifop -P- butyl        |        | 2    |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 2        |
| TEFLUBENZURON              |        |      |        |      |                 | 1    |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| Fenazaquin                 |        |      | 1      |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| FIPRONILSULFONE            |        | 1    |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| Tolclofos-methyl           |        | 1    |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| FENUORON                   | 1      |      |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| CYMOXANIL                  |        | 1    |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| EPN                        |        |      | 1      |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| Mevinphos                  |        | 1    |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| CYPERMETHRIN MIXED ISOMERS |        |      |        |      | 1               |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| FENAMIDONE                 | 1      |      |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| Resmethrin                 | 1      |      |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| OMETHOATE                  | 1      |      |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| PENCYCURON                 |        |      | 1      |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| PROTHIOCONAZOLE DESTHIO    | 1      |      |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| Pendimethalin              | 1      |      |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| PYRACLOSTROBIN             |        |      | 1      |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| BROMOPROPYLATE             |        |      | 1      |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| TRIFLOXYSTROBIN            |        | 1    |        |      |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| Phoxim                     |        |      |        | 1    |                 |      |     |       |      |         |        |       |       | 1        |
| PROCHLORAZ                 |        |      |        |      |                 |      | 1   |       |      |         |        |       |       | 1        |
| الإجمالي                   | 339    | 294  | 130    | 96   | 95              | 68   | 60  | 34    | 32   | 22      | 9      | 8     | 2     | 1189     |

جدول 37: أسماء المبيدات المتجاوزة للحدود المسموح بها التي تم الكشف عنها في البرنامج حسب منشأ العينة (محلي)

| المبيد              | محلي | الرياض | المدينة المنورة | المقيم | تبوك | عسير | نجران | الشرقية | حائل | الباحة | جازان | الإجمالي |
|---------------------|------|--------|-----------------|--------|------|------|-------|---------|------|--------|-------|----------|
| METHOMYL            | 8    | 12     | 13              | 3      | 1    | 3    |       |         | 1    | 1      | 1     | 43       |
| Carbendazim         | 7    | 3      | 2               | 4      | 4    | 4    | 1     |         | 1    |        |       | 26       |
| Ethion              | 8    | 4      | 2               | 3      | 1    |      | 1     |         |      |        |       | 19       |
| ACETAMIPRID         | 3    | 2      | 2               | 3      |      | 4    | 1     |         |      |        |       | 15       |
| Chinomethionat      | 11   |        |                 | 2      | 1    |      |       |         |      |        |       | 14       |
| PYRIDABEN           | 1    | 3      | 8               |        | 1    |      |       |         |      |        |       | 13       |
| MALATHION           | 1    | 1      | 1               | 1      | 1    | 1    |       | 3       |      |        |       | 9        |
| BIPHENYL            | 4    |        |                 | 4      |      | 1    |       |         |      |        |       | 9        |
| QUINALPHOS          | 4    | 4      |                 | 1      |      |      |       |         |      |        |       | 9        |
| IMIDACLOPRID        | 2    |        | 6               |        |      |      |       |         |      |        |       | 8        |
| PHENTHOATE          | 1    | 3      | 1               |        |      |      |       |         |      |        |       | 5        |
| CHLORPYRIFOS        | 1    | 1      | 1               |        | 1    |      | 1     |         |      |        |       | 5        |
| PROPICONAZOLE       | 1    | 1      |                 |        | 1    | 2    |       |         |      |        |       | 5        |
| ACEPHATE            | 3    | 1      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 4        |
| METALAXYL           | 1    | 1      |                 | 1      |      |      |       |         |      |        |       | 3        |
| OXADIAZON           |      | 3      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 3        |
| TEBUCONAZOLE        |      | 1      |                 | 1      |      |      |       |         | 1    |        |       | 3        |
| CHLORFENAPYR        | 2    | 1      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 3        |
| FIPRONIL            | 1    | 1      |                 |        |      |      | 1     |         |      |        |       | 3        |
| HEXACONAZOLE        |      |        | 1               | 2      |      |      |       |         |      |        |       | 3        |
| PROCYMIDONE         |      | 1      |                 |        |      |      |       | 1       |      |        |       | 2        |
| Cypermethrin        | 1    |        |                 | 1      |      |      |       |         |      |        |       | 2        |
| DIFLUBENZURON       |      | 1      |                 |        | 1    |      |       |         |      |        |       | 2        |
| Fluazifop -P- butyl | 2    |        |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 2        |
| DIFENOCONAZOLE      |      | 1      |                 | 1      |      |      |       |         |      |        |       | 2        |
| THIAMETHOXAM        |      | 1      |                 |        | 1    |      |       |         |      |        |       | 2        |
| PROFENOFOS          |      |        | 1               |        | 1    |      |       |         |      |        |       | 2        |
| Bifenthrin          | 1    | 1      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 2        |
| PYRIMETHANIL        | 1    |        |                 | 1      |      |      |       |         |      |        |       | 2        |
| MALAOXON            |      |        | 2               |        |      |      |       |         |      |        |       | 2        |
| METALAXYL-M         | 1    | 1      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 2        |

تابع / جدول 37: أسماء المبيدات المتجاوزة للحدود المسموح بها التي تم الكشف عنها في البرنامج حسب منشأ العينة (محلي)

| المبيد                  | محلي | الرياض | المدينة المنورة | القصيم | تبوك | عسير | نجران | الشرقية | حائل | الباحة | جازان | الإجمالي |
|-------------------------|------|--------|-----------------|--------|------|------|-------|---------|------|--------|-------|----------|
| Iprodione               | 1    |        |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| FENUORON                |      | 1      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| DIPHENYLAMINE           | 1    |        |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| FIPRONILSULFONE         | 1    |        |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| BUPROFEZIN              |      | 1      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| Fenazaquin              |      |        |                 | 1      |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| DIMETHOATE              |      |        |                 |        |      |      |       |         | 1    |        |       | 1        |
| CYROMAZINE              |      | 1      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| LINURON                 |      | 1      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| EPN                     |      |        |                 | 1      |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| Phoxim                  |      |        |                 |        |      | 1    |       |         |      |        |       | 1        |
| Thiabendazole           |      |        |                 |        | 1    |      |       |         |      |        |       | 1        |
| Clothianidin            |      | 1      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| Mevinphos               | 1    |        |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| PROTHIOCONAZOLE DESTHIO |      | 1      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| MYCLOBUTANIL            |      |        |                 |        | 1    |      |       |         |      |        |       | 1        |
| LAMBDA-CYHALOTHRIN      |      |        |                 |        | 1    |      |       |         |      |        |       | 1        |
| OMETHOATE               |      | 1      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| Resmethrin              |      | 1      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| DIAZINON                | 1    |        |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| Penconazole             |      | 1      |                 |        |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| BROMOPROPYLATE          |      |        |                 | 1      |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| DELTAMETHRIN            |      |        |                 | 1      |      |      |       |         |      |        |       | 1        |
| IMAZALIL                |      |        |                 |        | 1    |      |       |         |      |        |       | 1        |
| الإجمالي                | 70   | 57     | 40              | 32     | 18   | 16   | 5     | 4       | 4    | 1      | 1     | 248      |



جدول 38: المبيدات المحظورة التي تم الكشف عنها في البرنامج حسب منشأ العينة (محلي)

| المبيد         | الرياض | محلي | القصيم | تبوك | عسير | المدينة المنورة | مكة | الشرقية | نجران | حائل | البحرة | جازان | الإجمالي |
|----------------|--------|------|--------|------|------|-----------------|-----|---------|-------|------|--------|-------|----------|
| Carbendazim    | 32     | 26   | 17     | 16   | 10   | 6               | 4   | 1       | 5     | 2    | 2      | 1     | 122      |
| LINURON        | 12     | 4    | 4      |      | 2    |                 | 1   | 3       |       | 3    |        |       | 29       |
| Ethion         | 6      | 10   | 4      | 2    |      | 2               | 1   |         | 1     |      |        |       | 26       |
| HEXYTHIAZOX    | 10     | 1    | 1      |      | 1    | 2               |     |         | 1     |      |        |       | 16       |
| Chinomethionat |        | 12   | 2      | 1    |      |                 |     |         |       |      |        |       | 15       |
| PHENTHOATE     | 6      | 3    |        |      | 1    | 1               |     |         |       |      |        |       | 11       |
| MALATHION      | 1      | 1    | 1      | 1    | 1    | 1               | 1   | 3       |       |      |        |       | 10       |
| OXADIAZON      | 6      | 3    |        |      |      |                 |     |         |       |      |        |       | 9        |
| IMAZALIL       | 3      |      | 1      | 1    |      |                 | 3   |         |       |      |        |       | 8        |
| PROFENOFOS     | 4      |      |        | 1    |      | 1               |     |         |       |      | 1      |       | 7        |
| ACEPHATE       | 1      | 3    |        |      |      |                 |     |         |       |      |        |       | 4        |
| HEXAICONAZOLE  |        |      | 2      |      |      | 1               |     |         |       |      |        |       | 3        |
| CHLORFENAPYR   | 1      | 2    |        |      |      |                 |     |         |       |      |        |       | 3        |
| PROCYMIDONE    | 1      |      |        |      |      |                 |     | 1       |       |      |        |       | 2        |
| DIMETHOATE     | 1      |      |        |      |      |                 |     |         |       | 1    |        |       | 2        |
| DIAZINON       |        | 1    | 1      |      |      |                 |     |         |       |      |        |       | 2        |
| Resmethrin     | 1      |      |        |      |      |                 |     |         |       |      |        |       | 1        |
| EPN            |        |      | 1      |      |      |                 |     |         |       |      |        |       | 1        |
| Mevinphos      |        | 1    |        |      |      |                 |     |         |       |      |        |       | 1        |
| OMETHOATE      | 1      |      |        |      |      |                 |     |         |       |      |        |       | 1        |
| الإجمالي       | 86     | 67   | 34     | 22   | 15   | 14              | 10  | 8       | 7     | 6    | 3      | 1     | 273      |



جدول 39: المبيدات المتجاوز للحدود المسموح بها التي تم الكشف عنها في البرنامج حسب صف العينة (محلي)

| المبيد              | بقدونس | نعناع | فلفل رومي | بادنجان | ملوخية | كزبرة | خيار | تمر | طماطم | سبانخ | جرجير | بطاطس | فاصوليا | بامية | خس | بصل | كوسا | خوخ | قراغ | عنب | ليمون | بطيخ | الإجمالي |
|---------------------|--------|-------|-----------|---------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----|-----|------|-----|------|-----|-------|------|----------|
| METHOMYL            | 7      | 15    | 3         | 3       | 1      | 4     | 2    |     |       | 3     | 1     | 1     |         | 1     | 1  |     | 1    |     |      |     |       |      | 43       |
| Carbendazim         | 1      |       |           |         | 11     |       | 3    | 3   |       | 1     | 5     |       | 1       | 1     |    |     |      |     |      |     |       |      | 26       |
| Ethion              |        | 2     | 6         | 2       |        |       | 2    | 5   | 2     |       |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 19       |
| ACETAMIPRID         |        |       |           | 2       | 2      |       | 4    |     | 5     |       |       |       |         | 1     |    |     |      |     | 1    |     |       |      | 15       |
| Chinomethionat      |        |       |           | 9       |        |       |      | 3   |       | 1     |       |       | 1       |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 14       |
| PYRIDABEN           | 2      | 6     | 2         |         |        |       | 1    |     |       | 1     |       |       | 1       |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 13       |
| MALATHION           | 8      |       |           |         |        | 1     |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 9        |
| BIPHENYL            |        |       | 1         |         | 1      | 3     | 1    |     |       |       | 1     | 2     |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 9        |
| QUINALPHOS          | 3      | 2     |           |         |        | 1     |      |     | 1     | 1     |       |       |         |       | 1  |     |      |     |      |     |       |      | 9        |
| IMIDACLOPRID        | 1      |       |           |         | 2      | 3     |      |     |       | 2     |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 8        |
| PHENTHOATE          | 1      | 3     |           |         |        |       | 1    |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 5        |
| CHLORPYRIFOS        | 1      |       | 3         |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |      | 1   |       |      | 5        |
| PROPICONAZOLE       | 2      |       | 1         |         |        |       |      |     |       |       |       |       | 1       |       |    |     | 1    |     |      |     |       |      | 5        |
| ACEPHATE            |        | 2     |           |         |        | 1     |      |     |       |       |       |       | 1       |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 4        |
| METALAXYL           |        |       |           | 1       |        |       |      |     |       |       |       | 1     | 1       |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 3        |
| OXADIAZON           |        |       |           |         |        | 1     |      |     |       |       |       |       |         |       |    | 2   |      |     |      |     |       |      | 3        |
| TEBUCONAZOLE        | 1      |       |           |         |        |       |      | 1   |       |       |       | 1     |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 3        |
| CHLORFENAPYR        |        |       | 2         |         |        |       | 1    |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 3        |
| FIPRONIL            |        |       | 1         |         |        |       |      | 1   | 1     |       |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 3        |
| HEXACONAZOLE        |        |       | 3         |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 3        |
| PROCYMIDONE         |        |       |           |         |        |       |      |     | 1     |       |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       | 1    | 2        |
| Cypermethrin        |        |       |           | 1       |        |       |      |     | 1     |       |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 2        |
| DIFLUBENZURON       |        |       |           |         |        | 1     |      |     | 1     |       |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 2        |
| Fluazifop -P- butyl | 2      |       |           |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 2        |
| DIFENOCONAZOLE      |        | 1     |           |         |        |       |      |     |       | 1     |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 2        |
| THIAMETHOXAM        |        |       | 1         |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         | 1     |    |     |      |     |      |     |       |      | 2        |
| PROFENOFOS          |        | 1     | 1         |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 2        |
| Bifenthrin          | 1      |       |           |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      | 1   |      |     |       |      | 2        |
| PYRIMETHANIL        |        |       |           |         |        |       |      |     |       |       | 1     |       |         | 1     |    |     |      |     |      |     |       |      | 2        |
| MALAOXON            | 1      | 1     |           |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |      |     |       |      | 2        |
| METALAXYL-M         |        |       |           |         |        |       |      |     |       |       |       | 1     |         |       |    |     |      |     | 1    |     |       |      | 2        |

تابع / جدول 39: المبيدات المتجاوز للحدود المسموح بها التي تم الكشف عنها في البرنامج حسب صف العينة (محلّي)

| المبيد                  | يقدونس | نعناع | فلفل رومي | بادنجان | ملوخية | كزبرة | خيار | تمر | طماطم | سبانخ | جرجير | بطاطس | فاصوليا | بامية | خس | بصل | كوسا | خوخ | قرع | عنب | ليمون | بطيخ | الإجمالي |
|-------------------------|--------|-------|-----------|---------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----|-----|------|-----|-----|-----|-------|------|----------|
| Iprodione               |        |       |           |         |        |       | 1    |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| FENUORON                |        |       |           |         |        |       |      | 1   |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| DIPHENYLAMINE           | 1      |       |           |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| FIPRONILSULFONE         |        |       |           |         |        |       |      | 1   |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| BUPROFEZIN              |        |       |           |         |        | 1     |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| Fenazaquin              |        |       | 1         |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| DIMETHOATE              |        |       |           |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       | 1  |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| CYROMAZINE              |        |       |           |         |        |       |      |     |       |       |       | 1     |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| LINURON                 |        |       |           |         |        | 1     |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| EPN                     |        |       |           |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     | 1     |      | 1        |
| Phoxim                  |        |       |           |         |        |       |      |     | 1     |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| Thiabendazole           |        |       |           | 1       |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| Clothianidin            |        |       | 1         |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| Mevinphos               |        |       |           |         | 1      |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| PROTHIOCONAZOLE DESTHIO |        |       |           |         |        |       |      |     |       |       |       |       | 1       |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| MYCLOBUTANIL            |        |       |           |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         | 1     |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| LAMBDA-CYHALOTHRIN      |        |       |           |         |        |       | 1    |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| OMETHOATE               |        |       |           |         |        |       |      |     | 1     |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| Resmethrin              |        |       |           |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      | 1   |     |     |       |      | 1        |
| DIAZINON                | 1      |       |           |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| Penconazole             | 1      |       |           |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| BROMOPROPYLATE          |        |       |           |         |        |       |      | 1   |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| DELTAMETHRIN            |        |       | 1         |         |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| IMAZALIL                |        |       |           | 1       |        |       |      |     |       |       |       |       |         |       |    |     |      |     |     |     |       |      | 1        |
| الإجمالي                | 34     | 33    | 27        | 20      | 18     | 17    | 17   | 16  | 14    | 10    | 8     | 7     | 7       | 6     | 3  | 2   | 2    | 2   | 2   | 1   | 1     | 1    | 248      |



جدول 40: المبيدات المحظورة التي تم الكشف عنها في البرنامج حسب صف العينة (محلي)

| المبيد         | طماطم | يقدونس | فلفل رومي | بادنجان | خيار | نعناع | تمر | ملوخية | كزبرة | فاصوليا | جرجير | جزر | ليمون | خس | بصل | سبانخ | خوخ | شمام | بامية | بطيخ | مشمش | كوسا | موز | بطاطس | عنب | برتقال | فراولة | الإجمالي |
|----------------|-------|--------|-----------|---------|------|-------|-----|--------|-------|---------|-------|-----|-------|----|-----|-------|-----|------|-------|------|------|------|-----|-------|-----|--------|--------|----------|
| Carbendazim    | 20    | 5      | 8         | 4       | 13   | 4     | 6   | 13     | 2     | 8       | 6     |     |       | 3  | 4   | 4     | 4   | 3    | 4     | 3    | 3    | 2    |     | 1     | 1   |        | 1      | 122      |
| LINURON        |       | 9      |           |         |      | 4     |     |        | 7     |         | 2     | 6   |       |    |     | 1     |     |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 29       |
| Ethion         | 3     | 1      | 7         | 5       | 3    | 2     | 5   |        |       |         |       |     |       |    |     |       |     |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 26       |
| HEXYTHIAZOX    | 4     |        | 5         | 1       |      |       | 3   |        |       | 1       |       |     |       |    |     |       |     | 1    | 1     |      |      |      |     |       |     |        |        | 16       |
| Chinomethionat |       |        |           | 10      |      |       | 3   |        |       | 1       |       |     |       |    |     | 1     |     |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 15       |
| PHENTHOATE     | 4     | 1      |           |         | 1    | 3     |     |        |       |         |       |     |       | 1  |     |       |     |      |       |      |      | 1    |     |       |     |        |        | 11       |
| MALATHION      |       | 8      |           |         |      | 1     |     |        | 1     |         |       |     |       |    |     |       |     |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 10       |
| OXADIAZON      |       | 1      |           |         |      |       |     | 2      | 1     |         | 2     | 1   |       |    | 2   |       |     |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 9        |
| IMAZALIL       |       |        |           | 1       |      |       |     |        |       |         |       |     | 5     |    |     |       |     |      |       |      |      |      | 1   |       |     | 1      |        | 8        |
| PROFENOFOS     |       | 2      | 1         | 2       |      | 1     |     |        |       |         |       |     |       | 1  |     |       |     |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 7        |
| ACEPHATE       |       |        |           |         |      | 2     |     |        | 1     | 1       |       |     |       |    |     |       |     |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 4        |
| HEXACONAZOLE   |       |        | 3         |         |      |       |     |        |       |         |       |     |       |    |     |       |     |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 3        |
| CHLORFENAPYR   |       |        | 2         |         | 1    |       |     |        |       |         |       |     |       |    |     |       |     |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 3        |
| PROCYMIDONE    | 1     |        |           |         |      |       |     |        |       |         |       |     |       |    |     |       |     |      |       | 1    |      |      |     |       |     |        |        | 2        |
| DIMETHOATE     |       |        |           |         |      |       |     |        |       |         |       |     |       | 1  |     |       |     | 1    |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 2        |
| DIAZINON       |       | 1      |           |         |      |       |     |        | 1     |         |       |     |       |    |     |       |     |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 2        |
| Resmethrin     |       |        |           |         |      |       |     |        |       |         |       |     |       |    |     |       | 1   |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 1        |
| EPN            |       |        |           |         |      |       |     |        |       |         |       |     | 1     |    |     |       |     |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 1        |
| Mevinphos      |       |        |           |         |      |       |     | 1      |       |         |       |     |       |    |     |       |     |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 1        |
| OMETHOATE      | 1     |        |           |         |      |       |     |        |       |         |       |     |       |    |     |       |     |      |       |      |      |      |     |       |     |        |        | 1        |
| الإجمالي       | 33    | 28     | 26        | 23      | 18   | 17    | 17  | 16     | 13    | 11      | 10    | 7   | 6     | 6  | 6   | 6     | 5   | 5    | 5     | 4    | 3    | 3    | 1   | 1     | 1   | 1      | 1      | 273      |

جدول 41: المبيدات المتجاوز للحدود المسموح بها التي تم الكشف عنها في البرنامج حسب صف العينة (مستورد)

| المبيد                  | الجمالي | خس | بصل | بامية | مشمش | طماطم | جزر | ثوم | فلفل رومى | خوخ | فراولة | تفاح | عنب | موز | برتقال | ليمون | جوافرة | لحان |
|-------------------------|---------|----|-----|-------|------|-------|-----|-----|-----------|-----|--------|------|-----|-----|--------|-------|--------|------|
| METAMITRON              | 10      |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        | 1    |     | 4   | 3      | 2     |        |      |
| Carbendazim             | 9       |    |     |       |      |       |     |     |           | 1   |        |      |     |     |        |       | 5      | 2    |
| ACETAMIPRID             | 8       |    |     |       |      |       | 1   | 1   | 1         |     |        |      | 1   |     |        |       | 1      | 3    |
| Resmethrin              | 5       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     | 1   | 3      | 1     |        |      |
| CHLORPYRIFOS            | 5       |    |     |       |      | 1     |     |     |           |     |        |      | 1   |     |        |       | 2      | 1    |
| AZOXYSTROBIN            | 4       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        | 1    |     |     |        |       |        | 3    |
| OMETHOATE               | 3       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     | 1      |       | 1      | 1    |
| EPN                     | 3       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     |        | 3     |        |      |
| PROFENOFOS              | 3       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     | 1      | 1     | 1      |      |
| PROPICONAZOLE           | 3       |    |     |       |      |       |     |     |           |     | 1      |      |     | 1   |        |       |        | 1    |
| Bifenthrin              | 3       | 1  |     |       |      |       |     |     |           | 2   |        |      |     |     |        |       |        |      |
| METHOMYL                | 3       |    |     |       |      |       |     |     |           |     | 1      |      | 1   |     |        |       | 1      |      |
| DIMETHOATE              | 3       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     |        |       | 3      |      |
| DELTAMETHRIN            | 2       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      | 1   | 1   |        |       |        |      |
| ACEPHATE                | 2       |    |     |       | 1    |       |     |     |           | 1   |        |      |     |     |        |       |        |      |
| Prothioconazole         | 2       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     | 1      | 1     |        |      |
| Iprodione               | 2       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      | 1   | 1   |        |       |        |      |
| PROCYMIDONE             | 2       |    |     |       |      |       |     |     |           | 1   |        |      |     |     |        | 1     |        |      |
| Imda-Cyhalothrin        | 2       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      | 1   |     |        |       |        | 1    |
| THIAMETHOXAM            | 2       |    |     |       |      |       |     | 1   |           |     |        |      |     |     |        |       |        |      |
| BIPHENYL                | 2       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     |        | 2     |        |      |
| CARBARYL                | 2       |    |     |       |      |       |     |     |           |     | 1      | 1    |     |     |        |       |        |      |
| CHLORFENAPYR            | 2       |    |     |       |      |       |     |     | 1         |     |        |      |     |     |        |       |        |      |
| BOSCALID                | 2       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     |        |       |        | 2    |
| HEXAACONAZOLE           | 2       |    |     |       |      |       |     |     | 1         |     |        |      | 1   |     |        |       |        |      |
| Indoxacarb              | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     |        |       |        | 1    |
| Tolclofos-methyl        | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     | 1      |      |     |     |        |       |        |      |
| CHLORMEQUAT-CHLORIDE    | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     |        |       |        | 1    |
| Mefenpyr-Diethyl        | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     | 1      |       |        |      |
| PROTHIOCONAZOLE DESTHIO | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     |        |       |        | 1    |
| METALAXYL-M             | 1       |    |     |       |      |       |     | 1   |           |     |        |      |     |     |        |       |        |      |
| TEBUCONAZOLE            | 1       |    |     |       |      |       |     |     | 1         |     |        |      |     |     |        |       |        |      |
| Ethion                  | 1       |    |     |       |      |       |     |     | 1         |     |        |      |     |     |        |       |        |      |
| Propham                 | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      | 1   |     |        |       |        |      |
| FENHEXAMID              | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        | 1    |     |     |        |       |        |      |
| DICHLORVOS              | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     |        |       |        | 1    |
| MYCLOBUTANIL            | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     |        |       |        | 1    |
| PYRACLOSTROBIN          | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     | 1   |        |       |        |      |
| FENVALERATE             | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     |        | 1     |        |      |
| SPIROXAMINE             | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     | 1      |      |     |     |        |       |        |      |
| OXADIXYL                | 1       |    |     |       |      |       |     |     | 1         |     |        |      |     |     |        |       |        |      |
| Cypermethrin            | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     | 1   |        |       |        |      |
| FIPRONIL                | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     | 1      |       |        |      |
| FIPRONILSULFONE         | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        |      |     |     | 1      |       |        |      |
| IMIDACLOPRID            | 1       |    |     |       |      |       |     |     |           |     |        | 1    |     |     |        |       |        |      |
| الإجمالي                | 106     | 1  | 1   | 1     | 1    | 1     | 2   | 3   | 3         | 4   | 5      | 5    | 8   | 10  | 12     | 12    | 14     | 17   |

جدول 42: المبيدات المحظورة التي تم الكشف عنها في البرنامج حسب صف العينة (مستورد)

| المبيد           | برتقال | ليمون | موز | رمان | جوافرة | فراولة | خوخ | مشمش | تفاح | عنب | مانجو | فلفل رومي | كرز | بصل | جزر | بامية | طماطم | بطيخ | قرع | الإجمالي |
|------------------|--------|-------|-----|------|--------|--------|-----|------|------|-----|-------|-----------|-----|-----|-----|-------|-------|------|-----|----------|
| Carbendazim      | 5      | 5     | 6   | 14   | 9      | 5      | 6   | 12   | 4    | 6   | 9     |           | 4   | 3   | 1   | 1     |       | 1    | 1   | 92       |
| IMAZALIL         | 46     | 27    | 17  |      |        |        |     |      | 1    |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 91       |
| HEXYTHIAZOX      |        | 1     |     | 1    |        | 5      |     |      | 1    |     | 1     | 1         |     |     |     |       | 1     |      |     | 11       |
| PROFENOFOS       | 1      | 4     |     |      | 1      | 2      |     |      |      |     |       |           |     | 1   |     | 1     |       |      |     | 10       |
| DIMETHOATE       | 1      |       |     | 1    | 4      |        | 1   |      |      |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 7        |
| Resmethrin       | 4      | 1     | 1   |      |        |        |     |      |      |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 6        |
| OMETHOATE        | 1      |       |     | 1    | 2      |        | 1   |      |      |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 5        |
| ACEPHATE         |        |       | 1   |      |        | 1      | 1   | 1    |      |     |       |           |     |     |     | 1     |       |      |     | 5        |
| Pirimicarb       |        |       |     |      |        |        |     |      | 2    |     |       |           | 1   |     |     |       |       |      |     | 3        |
| PROCYMIDONE      |        | 1     |     |      |        |        | 2   |      |      |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 3        |
| EPN              |        | 3     |     |      |        |        |     |      |      |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 3        |
| MALATHION        | 1      |       |     | 1    |        |        | 1   |      |      |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 3        |
| Azinphos-methyl  |        |       |     |      |        |        | 3   |      |      |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 3        |
| HEXACONAZOLE     |        |       |     | 1    |        |        |     |      |      | 1   |       | 1         |     |     |     |       |       |      |     | 3        |
| Ethion           |        |       |     |      |        |        |     |      |      |     |       | 1         |     |     |     |       | 1     |      |     | 2        |
| FLUSILAZOLE      |        |       |     |      |        |        |     |      |      | 2   |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 2        |
| FENVALERATE      |        | 1     |     | 1    |        |        |     |      |      |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 2        |
| KRESOXIM-METHYL  |        |       |     |      |        | 1      |     |      |      | 1   |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 2        |
| PROPARGITE       |        | 1     |     | 1    |        |        |     |      |      |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 2        |
| CHLORFENAPYR     |        |       |     |      |        |        |     |      |      |     |       | 1         |     |     |     |       | 1     |      |     | 2        |
| CARBARYL         |        |       |     |      |        | 1      |     |      | 1    |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 2        |
| DIAZINON         |        |       |     |      |        |        |     |      | 1    |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 1        |
| Hexachlorobenzen |        |       |     |      |        |        |     |      | 1    |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 1        |
| LINURON          |        |       |     |      |        |        |     |      |      |     |       |           |     |     | 1   |       |       |      |     | 1        |
| OXADIXYL         |        |       |     |      |        |        |     |      |      |     |       | 1         |     |     |     |       |       |      |     | 1        |
| Propham          |        |       |     |      |        |        |     |      |      | 1   |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 1        |
| IPROVALICARB     |        |       |     |      |        |        |     |      |      | 1   |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 1        |
| CHLORFENVINPHOS  |        |       |     |      |        |        |     |      |      |     |       |           |     |     | 1   |       |       |      |     | 1        |
| AZINPHOS METHYL  |        |       |     |      |        |        |     |      | 1    |     |       |           |     |     |     |       |       |      |     | 1        |
| الإجمالي         | 59     | 44    | 25  | 21   | 16     | 15     | 15  | 13   | 12   | 12  | 10    | 5         | 5   | 4   | 3   | 3     | 3     | 1    | 1   | 267      |

جدول 43: تصنيف المبيدات في عدة جهات دولية

| المبيد             | WHO by hazardous | Toxicity by EPA               | EFSA         |
|--------------------|------------------|-------------------------------|--------------|
| ACETAMIPRID        | -                | Not Likely To Be              |              |
| METHOMYL           | IB               | Group E                       |              |
| Cypermethrin       | IB               | Group C                       |              |
| DICHLORVOS         | Ib               | Suggestive Evidence           | not approved |
| METHIOCARB         | Ib               | Group D                       |              |
| OXAMYL             | Ib               | Group E                       |              |
| CHLORPYRIFOS       | II               | Group E                       |              |
| IMIDACLOPRID       | II               | Group E                       |              |
| PROPICONAZOLE      | II               | Group C                       | not approved |
| QUINALPHOS         | II               |                               | not approved |
| PYRIDABEN          | II               | Group E                       |              |
| Bifenthrin         | II               | Group C                       |              |
| Indoxacarb         | II               | Not Likely To Be              |              |
| METAMITRON         | II               |                               |              |
| LAMBDA-CYHALOTHRIN | II               |                               |              |
| METALAXYL-M        | II               |                               |              |
| TEBUCONAZOLE       | II               | -Group C                      |              |
| MYCLOBUTANIL       | II               | Group E                       |              |
| FIPRONIL           | II               | Group C                       | not approved |
| SPIROXAMINE        | II               | Not Likely To Be Carcinogenic |              |
| METALAXYL          | II               | Group E--Evidence             |              |
| FENPROPATHRIN      | II               | Not Likely To Be              | not approved |
| DODINE             | II               | Not Likely To Be              |              |
| DIFENOCONAZOLE     | II               | Suggestive Evidence Of        |              |
| AZACONAZOLE        | II               |                               |              |
| CYMOXANIL          | II               | Not Likely To Be              |              |
| TEBUCONAZOL        | II               | Group C                       |              |
| Tetraconazole      | II               | Not Likely To Be              |              |
| PACLOBUTRAZOL      | II               | Group D                       |              |
| Thiacloprid        | II               | Likely To Be                  |              |
| Pendimethalin      | II               | Group C                       |              |
| PROCHLORAZ         | II               | Group C                       |              |
| PYRIMETHANIL       | III              | Not Likely To Be Carcinogenic |              |
| Iprodione          | III              | Likely To Be Carcinogenic     | not approved |
| CYROMAZINE         | III              | Group E                       |              |
| BIPHENYL           | III              |                               | not approved |

| المبيد               | WHO by hazardous  | Toxicity by EPA               | EFSA         |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
| Thiabendazole        | III               | Likely To Be Carcinogenic     |              |
| DIFLUBENZURON        | III               | Group E--Evidence             |              |
| CLOFENTEZIN          | III               | Group C                       |              |
| BUPIRIMATE           | III               |                               |              |
| CHLORPYRIFOS-METHYL  | III               | Not Likely To Be              |              |
| Fenbuconazole        | III               | Group C                       |              |
| 2-Phenylphenol       | III               |                               |              |
| Penconazole          | III               |                               |              |
| BUPROFEZIN           | III               | Suggestive Evidence           |              |
| BOSCALID             | U                 | Suggestive Evidence           |              |
| AZOXYSTROBIN         | U                 | Not Likely To Be              |              |
| BROMOPROPYLATE       | U                 |                               | Not approved |
| PYRACLOSTROBIN       |                   | Not Likely To Be Carcinogenic |              |
| CYPRODINIL           |                   | Not Likely To Be              |              |
| DIPHENYLAMINE        |                   | Not Likely To Be              | not approved |
| FENHEXAMID           | U                 | Not Likely To Be              |              |
| THIAMETHOXAM         |                   | Not Likely To Be              |              |
| TRIFLOXYSTROBIN      | U                 | Not Likely To Be              |              |
| PYRIPROXYFEN         | U                 | Group E                       |              |
| Tolclofos-methyl     | U                 | .(Not Required (Nonfood       |              |
| Clothianidin         |                   | Not Likely To Be              |              |
| CYAZOFAMID           |                   | Not Likely To Be              |              |
| DELTAMETHRIN         |                   | Not Likely To Be              |              |
| ETOXENPROX           |                   | Not Likely To Be Carcinoge    |              |
| FENAMIDONE           |                   | Not Likely To Be              |              |
| Fluazifop -P- butyl  | Might be obsolete | Not Likely To Be              |              |
| Fenamiphos-Sulfoxide |                   |                               |              |
| lamda-Cyhalothrin    |                   |                               |              |
| MALAOXON             |                   |                               |              |
| Mefenpyr-Diethyl     |                   |                               |              |
| FIPRONILSULFONE      |                   |                               |              |
| FENUORON             |                   |                               |              |
| LUFENURON            |                   |                               |              |

EPA/ Group A: Human Carcinogen; Group B: Probable Human Carcinogen; Group C: Possible Human Carcinogen; Group D: Not Classifiable as to Human Carcinogenicity; Group E: Evidence of Non-Carcinogenicity for Humans. WHO/ Ia = Extremely hazardous; Ib = Highly hazardous; II = Moderately hazardous; III = slightly hazardous; U = Unlikely to present acute hazard in normal use; FM = Fumigant, not classified; O = Obsolete as pesticide, not classified.

