

### **(4-3) الاستبيان الخاص بالتجار (بائعي المبيدات)**

#### **الجدول رقم (4-45) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب وجود تراخيص رسمية لدى التجار (بائعي المبيدات)**

| امتلاك التراخيص الرسمية | التكرار | النسبة المئوية |
|-------------------------|---------|----------------|
| نعم                     | 28      | 56             |
| لا                      | 22      | 44             |
| المجموع                 | 50      | 100            |

المصدر: المسح الميداني 2008م

أظهرت نتائج الجدول رقم (4-45) أن نسبة 56% من التجار (بائعي المبيدات) الذين شملتهم الدراسة لديهم تراخيص رسمية لمزاولة العمل، وأن نسبة 44% من المبحوثين ليس لديهم تراخيص. وهذا يؤكد إهتمام الجهات المختصة بالأمر وكذلك الحرص على ألا يعمل في مجال بيع المبيدات إلا التجار المرخص له.

**الجدول رقم (4-46) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب  
الخبرة في مجال الاتجار بالمبيدات**

| خبره التجار في مجال بيع المبيدات | التكرار | النسبة المئوية |
|----------------------------------|---------|----------------|
| نعم                              | 48      | 96             |
| لا                               | 2       | 4              |
| المجموع                          | 50      | 100            |

المصدر: المسح الميداني 2008م

من نتائج الجدول رقم (4-46) يتضح أن نسبة 96% من المبحوثين لديهم خبرة في مجال الإتجار في المبيدات، وأن نسبة 4% من المبحوثين ليس لديهم خبرة (مبتدئين). وعليه فإن أمتلاك التجار للخبرة يساعد على استخدام صحيح ويقلل من مخاطر واضرار المبيدات.

**الجدول رقم (4-47) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب تقديم التجار (بائعي المبيدات) للإرشادات والنصح عند الشراء للمبيدات**

| النسبة المئوية | التكرار | تقديم الإرشادات والنصح للمزارعين |
|----------------|---------|----------------------------------|
| 96             | 48      | نعم                              |
| 4              | 2       | لا                               |
| 100            | 50      | المجموع                          |

المصدر: المسح الميداني 2008م

من خلال نتائج الجدول رقم (4-47) يتضح أن نسبة 96% من التجار المبحوثين يقدمون النصح والإرشادات عند بيع المبيد، كما أن نسبة 4% من أولئك التجار يبيعون المبيدات مباشرة دون تعليق. وهذا يساعد في استخدام صحيح للمبيدات لما تمثله الارشادات من اهمية في مجال ترشيد استخدام المبيدات.

**الجدول رقم (4-48) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب وصول النشرات الإرشادية من مراكز الإرشاد إلى التجار (بائعي المبيدات)**

| النسبة المئوية | التكرار | وصول النشرات الإرشادية إلى التجار |
|----------------|---------|-----------------------------------|
| 28             | 14      | نعم                               |
| 72             | 36      | لا                                |
| 100            | 50      | المجموع                           |

المصدر: المسح الميداني 2008م

أكدت نتائج الجدول رقم (4-48) أن نسبة 72% من التجار الذين شملتهم الدراسة كانت إجاباتهم بعدم وصول نشرات إرشادية من مراكز الإرشاد، إما نسبة 28% من التجار فأكدوا بوصول النشرات. وعليه هناك حاجة ماسة لتفعيل الاتصال بين مراكز الإرشاد الزراعي، وبائعي المبيدات لتمكينهم من أداء دورهم بالصورة المطلوبة.

**الجدول رقم (4-49) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب إصدار نشرات من قبل التجار (بائعي المبيدات)**

| النسبة المئوية | التكرار | إصدار نشرات دورية من قبل التجار |
|----------------|---------|---------------------------------|
| -              | -       | نعم                             |
| 100            | 50      | لا                              |
| 100            | 50      | المجموع                         |

المصدر: المسح الميداني 2008م

يتضح من نتائج الجدول رقم (4-49) أن جميع التجار المبحوثين أكدوا عدم إصدارهم لنشرات عن المبيدات.

وعليه يجب الاهتمام بالوسائل الإرشادية ومن بينها النشرات الإرشادية والزام بائعي المبيدات بها وذلك لما تمثله من أهمية في الاستخدام الصحيح الآمن للمبيدات.

**الجدول رقم (4-50) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب  
الرقابة الرسمية على التجار (بائعي المبيدات)**

| الرقابة الدورية من الجهات<br>الرسمية | التكرار | النسبة المئوية |
|--------------------------------------|---------|----------------|
| نعم                                  | 12      | 24             |
| لا                                   | 38      | 76             |
| المجموع                              | 50      | 100            |

المصدر: المسح الميداني 2008م

يتضح من نتائج الجدول رقم (4-50) أن نسبة 76٪ من المبحوثين أكدوا بعدم وجود الرقابة، إما نسبة 24٪ من المبحوثين فأكدوا بوجود الرقابة. وعليه فإن تفعيل دور الرقابة والتفتيش، وإشراك جهاز الإرشاد الزراعي كجهة رقابية يساهم في الاتجار السليم والأمن للمبيدات.

**الجدول رقم (4-51) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب  
العقوبات التي يتعرض لها التجار (بائعي المبيدات)**

| العقوبات أو الغرامات | التكرار | النسبة المئوية |
|----------------------|---------|----------------|
| نعم                  | 2       | 4              |
| لا                   | 48      | 96             |
| المجموع              | 50      | 100            |

المصدر: المسح الميداني 2008م

أكدت نتائج الجدول رقم (4-51) ان نسبة 96% من التجار الذين شملتهم الدراسة كانت إجاباتهم بعدم تعرضهم لأي عقوبات , فيما أجاب 4% منهم فقط بتعرضهم للعقوبات.

وعليه فإن تقديم التوجيهات والتعليمات وأتباع الوسائل الإرشادية من قبل الجهات المختصة مع الضبط القانوني بالإضافة لما يمتلكه هؤلاء التجار من خبرة سوف يؤدي إلى الاتجار الصحيح والمفيد في هذه السموم.

**الجدول رقم (4-52) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب خصوصية محل بيع المبيدات**

| خصوصية المحل | التكرار | النسبة المئوية |
|--------------|---------|----------------|
| نعم          | 38      | 76             |
| لا           | 12      | 24             |
| المجموع      | 50      | 100            |

المصدر: المسح الميداني 2008م

من خلال نتائج الجدول رقم (4-52) يتضح أن نسبة 76% من المبحوثين محلاتهم خاصة بالمبيدات، بينما نسبة 24% منهم محلاتهم غير مخصصة للمبيدات فقط.

وعليه فإن محلات بيع المبيدات تكون خاصة وذات مواصفات معينة لأن المبيدات مواد سامة وذات اضرار وتأثيرات جانبية.

**الجدول رقم (4-53) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب  
كيف يتم التخلص من المبيدات غير صالحة من قبل التجار  
(بائعي المبيدات)**

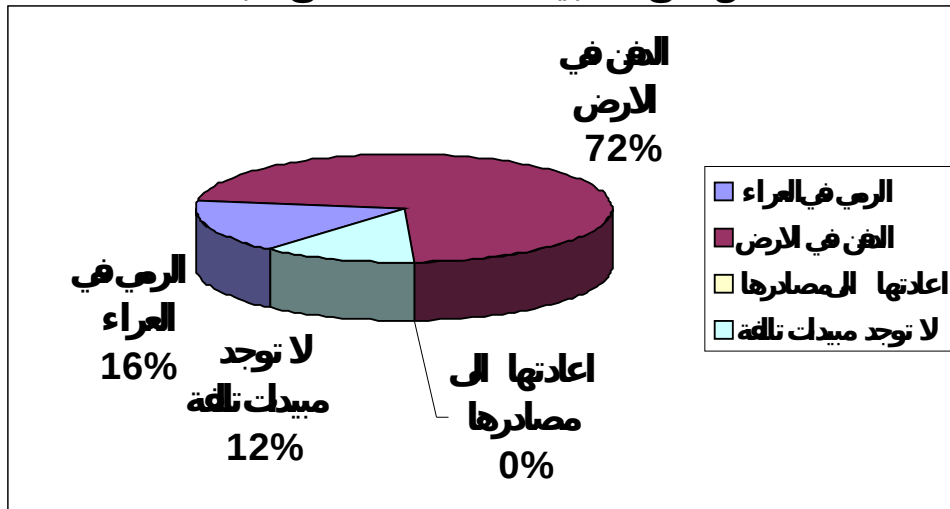
| النسبة المئوية | التكرار | التخلص من المبيدات التالفة |
|----------------|---------|----------------------------|
| 16             | 8       | الرمي في العراء            |
| 72             | 36      | الدفن في الأرض             |
| -              | -       | إعادتها إلى مصادرها        |
| 12             | 6       | لا توجد مبيدات تالفة       |
| 100            | 50      | المجموع                    |

المصدر: المسح الميداني 2008م

من الجدول رقم (4-53) أثبتت الدراسة أن نسبة 16% يتخلصون من المبيدات بالرمي في العراء، 72% يتخلصون من المبيدات بالدفن في الأرض، 12% يتخلصون من المبيدات بإعادتها إلى مصادرها، ويشير الجدول كذلك إلى أنه لا يوجد أحد من التجار (بائعي المبيدات) لديه مبيدات تالفة. عليه فإن تزويد التجار بالسجلات للوارد، والمنصرف من قبل السلطات بحيث تتم مراجعتها دورياً سيساعد على معرفة أنواع المبيدات، وكمياتها، صلاحيتها، وكل ما يتعلق بذلك، ويساعد التجار على تلافي أخطار المبيدات بشكل عام، وكذلك يقلل من الخسائر الاقتصادية والزراعية.

**رسم بياني رقم (4-15) التخلص من المبيدات التالفة من قبل**

**التجار (بائعي المبيدات)**



**الجدول رقم (4-54) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب حدوث إصابات لتجار (بائعي المبيدات) أثناء الإتجار في المبيدات**

| حدوث الإصابات | التكرار | النسبة المئوية |
|---------------|---------|----------------|
| نعم           | 13      | 26             |
| لا            | 37      | 74             |
| المجموع       | 50      | 100            |

المصدر: المسح الميداني 2008م

من نتائج الجدول رقم (4-54) يتضح ان نسبة 74% من التجار الذين شملتهم الدراسة أكدوا عدم حدوث إصابات لهم , إما نسبة 26% من المبحوثين أكدوا بحدوث إصابات لهم. وكذلك فإن أتباع التعليمات الخاصة بالمبيدات (من استخدام ملابس وأقنعة واقية، وإتباع للتعليمات... الخ) يجنب المتعامل مع المبيد من الإصابات، ويؤدي إلى استخدام آمن.

**الجدول رقم (4-55) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب  
زيارة المرشدين الزراعيين للتجار (بائعي المبيدات)**

| زيارات المرشدين الزراعيين<br>للتجار | التكرار | النسبة المئوية |
|-------------------------------------|---------|----------------|
| زيارات                              | 16      | 32             |
| لا توجد زيارات                      | 34      | 68             |
| المجموع                             | 50      | 100            |

المصدر: المسح الميداني 2008م

أشارت نتائج الجدول رقم (4-55) إلى أن نسبة 68% من المبحوثين أكدوا بعدم زيارتهم من قبل المرشدين الزراعيين، فيما أكد نسبة 32% من المبحوثين بزيارات المرشدين الزراعيين لهم. وعليه فإن تفعيل الاتصال بين المرشدين الزراعيين، وبائعي المبيدات لتبني الأفكار، والتعليمات، والمستحدثات، وتحقيق الاستخدام الآمن والصحيح للمبيدات.

**جدول رقم (4-56) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب الجهات التي يتم شراء المبيدات منها**

| النسبة المئوية | التكرار | مصادر شراء المبيدات |
|----------------|---------|---------------------|
| -              | -       | مصلحه الوقاية       |
| 100            | 50      | الشركات             |
| -              | -       | استيراد             |
| -              | -       | جهات أخرى           |
| 100            | 50      | المجموع             |

المصدر: المسح الميداني 2008م

أشارت نتائج الجدول رقم (4-56) إلى أن نسبة 100% من التجار الذين شملتهم الدراسة يشترون المبيدات من الشركات، ولا يوجد مصدر آخر يشترون المبيدات منه. وجود جهات مختصة كمصلحة الوقاية سيؤدي لضمان فرصة التنافس، وعدم الاحتكار كما أنه يؤدي إلى تحقيق الرقابة المطلوبة.

**جدول رقم (4-57) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب وجود المخازن لدى التجار (بائعي المبيدات)**

| وجود مخازن لتخزين المبيدات | التكرار | النسبة المئوية |
|----------------------------|---------|----------------|
| نعم                        | 8       | 16             |
| لا                         | 42      | 84             |
| المجموع                    | 50      | 100            |

المصدر: المسح الميداني 2008م

أظهرت نتائج الجدول رقم (4-57) أن نسبة 84% من المبحوثين أكدوا بأنه لا يوجد لديهم مخازن، في حين أن نسبة 16% من المبحوثين لديهم مخازن عادية (غير مخصصة). وعليه فإن المخازن لابد أن تكون وفق للشروط الخاصة بمخازن المبيدات المحددة في قانون تداول المبيدات .

**الجدول رقم (4-58) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب استخدام التجار (بائعي المبيدات) الملابس والأقنعة الواقية**

| استخدام الملابس والأقنعة الواقية | التكرار | النسبة المئوية |
|----------------------------------|---------|----------------|
| نعم                              | 4       | 8              |
| لا                               | 46      | 92             |
| المجموع                          | 50      | 100            |

المصدر: المسح الميداني 2008م

أظهرت نتائج الجدول رقم (4-58) أن نسبة 92% من التجار الذين شملتهم الدراسة لا يستخدمون الملابس والأقنعة الواقية، بينما نسبة 8% من أولئك التجار يستخدمون الملابس والأقنعة الواقية. وهذا يؤكد غياب الارشاد الزراعي في رفع وعي التجار بضرورة استخدام الملابس الواقية تجنباً لاضرار المبيدات.

**جدول رقم (4-59) التوزيع التكراري والنسبة المئوية حسب  
المبيدات الأكثر مبيعاً لدى التجار (بائعي المبيدات)**

| نوع المبيدات | التكرار | النسبة |
|--------------|---------|--------|
| اسكور        | 30      | 60     |
| توباز        | 26      | 52     |
| مانكوزيب     | 24      | 48     |
| سوبراسد      | 20      | 40     |
| فلنت         | 18      | 36     |
| دايمثويت     | 16      | 32     |
| ريدوميل      | 14      | 28     |
| اكتارا       | 12      | 24     |
| اروميل       | 12      | 24     |
| دروسبان      | 12      | 24     |
| كلور         | 10      | 20     |
| ابوهنده      | 10      | 20     |
| اكتارا       | 8       | 16     |
| سوبرمثرين    | 6       | 12     |
| ترامكتين     | 6       | 12     |
| جرانيت       | 4       | 8      |
| نيرون        | 4       | 8      |
| سمسون        | 2       | 4      |
| SPM3         | 2       | 4      |
| بروسكار      | 2       | 4      |

المصدر: المسح الميداني 2008م

\* عدد التجار (بائعي المبيدات) 50 تاجر تم حساب عدد من أجاب أكثر  
المبيدات مبيعاً من النسبة الكلية التجار (بائعي المبيدات).

يتضح من نتائج الجدول رقم (4-59) أن المبيدات (اسكور، توباز،  
مانكوزيب، سوبراسد، دايمثويت، الفلنت) هي من أكثر المبيدات استخداماً،  
كما يتضح أن مبيد DDT لازال يستخدم من قبل المزارعين. ومن الملحق  
رقم (5) يبين استخدام وسمية ونوع هذه المبيدات.

رسم بياني رقم (4-16) المبيدات الأكثر مبيعاً لدى تجار  
المبيدات (بائعي المبيدات)

