الاستثمار الأمثل للمصائد الفيرمونية
التجميعية لسوسة النخيل الحمراء–ابو ظبي

www.adfca.ae

سوسة النخيل الحمراء من أهم وأخطر الحشرات التي تهاجم النخيل فهي حشرة ذات سلوك خاص ومن الصعب اكتشافها الا بعد ان تكون قد أوقعت إصابات بالغة بالاشجار المصابة، او بعد موت هذه الاشجار او كسرها في كثير من الحالات، او ظهور اي من هذه الاعراض:

سيلان عصاره بيضاء من اماكن الاصابة ، شكل (1)

ظهور تجاويف على الجذع شكل (2)

تهتك قواعد الكرب شكل (3)

كسر الجذع شكل (4)

يصعب مكافحة هذه الآفة باتباع طريقة واحدة من طرق المكافحة، ولابد من تضافر كافة طرق ووسائل المكافحة للحد من اضرار هذه الحشرة واخطارها، وذلك بوضع برنامج مكافحة متكاملة حيث تشكل المصائد الفيرمونية التجمعية العمود الفقري له. فما هي المصائد الفيرمونية التجميعية؟

المصيدة الفيرمونية التجميعية لسوسة النخيل الحمراء هي عبارة عن سطل بلاستيكي، معامل بالاشعة فوق البنفسجية، يتسع لكمية 6–8 لترات من الماء (تفضل الالوان الداكنة كالاحمر والاسود والبني)، ارتفاعه 26 سم، قطره 25 سم من الاعلى و 20 سم من الاسفل).

شكل (1) سيلان العصارة البيضاء في بداية الاصابة بسوسة النخيل

أملس من الداخل لعرقلة خروج الحشرات بعد سقوطها بداخل المصيدة وتسهيل تنظيفه، وخشن من الخارج لتسهيل تسلق الحشرات عليه ودخولها الى المصيدة، يوجد على السطح الخارجي من الجوانب اربع فتحات، وثلاث فتحات على الغطاء، بطول 8 سم وعرض 3 سم للفتحة الواحدة. المسافة بين الفتحة والسطح السفلي حوالي 16 سم وتبعد هذه الفتحات عن بعضها بمسافة متساوية.

يوجد في منتصف الغطاء فتحة صغيرة لوضع سلك معدني او بلاستيكي لتعليق الفيرمون والكيرمون، ويضاف للمصيدة 4–5 ليترات من الماء وحوالي نصف كيلو غرام من التمر العلفي.

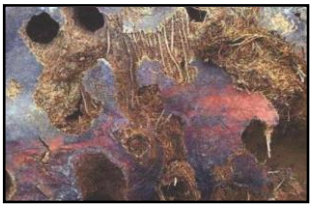
لهذه التقنية دور كبير وهام في برنامج مكافحة سوسة النخيل الحمراء من خلال:

1- تجميع أعداد كبيرة من الحشرات الكاملة، شكل (5) والقضاء عليها بعد سقوطها في الماء والموت، فتمنعها من التكاثر ونشر الاصابة.

2- تدل على شدة الاصابة في المزارع التي تتواجد فيها الحشرة استناداً الى اعداد الحشرات الملتقطة.

3- تستخدم لتقييم عمليات المكافحة المختلفة للحشرة.

شكل (2) تجاويف وتهتك على الجذع نتيجة الاصابة بسوسة النخيل

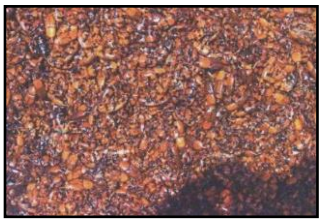


شكل (3) تهتك قواعد الكرب نتيجة اصابة النخلة بسوسة النخيل الحمراء

4- تستخدم لاكتشاف الحشرة في بدايات الاصابة لاتخاذ الاجراءات اللازمة للمكافحة.

5- سهلة الاستخدام والتطبيق في كافة الاماكن وفي مختلف الظروف.

شكل (4) كسر جذع النخلة بسبب شدة الاصابة بسوسة النخيل الحمراء



شكل (5) سوسة النخيل الحمراء التي جمعت من المصائد الفيرمونية

وتعطي المصائد الفرمونية التجميعية لسوسة النخيل الحمراء النتائج المرجوة منها في حال استثمارها بالشكل الامثل، وذلك عن طريق:

1- توزيعها في كافة اماكن زراعة النخيل

2- استخدامها بشكل دائم وعلى مدار السنة

3- تبديل المادة الغذائية (التمر) كل شهر تقريباً

4- اضافة فيرمون تجميعي كل شهر في الفترات الحارة من السنة وكل شهر ونصف تقريبا خلال الفترات الباردة.

شكل(6) جفاف الماء من المصيدة الفيرمونية التجميعية يفقدها دورها الفعال

5- اضافة الكيرمون كل شهر ونصف تقريبا خلال الفترات الحارة وكل شهرين خلال الفترات الباردة.

6- اضافة الماء كلما نقصت كميته، شكل (6) وتبديله كلما دعت الحاجة (نمو العفن والفطريات والاشنيات)

7- تبديل المصائد المكسورة شكل (7)

8- الصيانة الدائمة والمستمرة للمصائد

9- تحريك محتويات المصيدة بشكل دائم لمنع نمو العفن والأشنيات وتسريع تحلل التمر (تحريك اسبوعي او كل اسبوعين).

10- جمع الحشرات الملتقطة في المصائد بشكل دوري وقتلها

11- وضع اعداد كبيرة من المصائد في الاماكن التي تشتد فيها الاصابة

12- الاستخدام الصحيح للفرمون والكيرمون

13- تجنب غمر الفيرمون في الماء داخل المصيدة

شكل (7) المصيدة المكسورة تفقدها دورها في مكافحة سوسة النخيل الحمراء