



دوباس النخيل (نطاط أوراق النخيل)

www.moccae.gov.ae



عزيزي المزارع ...

بادر بالاتصال بالمرشد الزراعي لمساعدتك في التعرف على الطريقة الصحيحة للمكافحة والمواد المناسبة للمكافحة لضمان الحصول على النتائج المرجوة.



@MOCCAEUAE
www.moccae.gov.ae



نخيلنا ثروة فلنحافظ عليها

- القيام بعمليات الري والتسميد بالكميات المناسبة والوقت الملائم وعدم الإفراط سواء في كميات الري أو الأسمدة.
- فصل الفسائل المحيطة بالأأم والتي وصلت إلى العمر والحجم المناسب للزراعة

٢. مكافحة الحيوية:

- وذلك باستعمال المفترسات والمتطفلات خاصة أسد المن والذي يتواجد في الطبيعة ويمكن حماية هذه الأعداء الحيوية والمحافظة عليها باختيار المبيدات الأكثر أماناً ورشها بالتراكيز الموصى بها.

٣. مكافحة الكيمائية:

- تعتمد كفاءة عملية المكافحة على النقاط التالية:
- تحديد موعد فقس البيض وخروج الحوريات ويجب أن يبدأ الرش بعد 4 أسابيع من الفقس.
- تحديد شدة الإصابة وتركيز عملية المكافحة على المجموع الخضري الذي تنتشر عليه الحشرة الكاملة.
- يفضل إجراء المكافحة بصورة شاملة لمزارع الموقع الواحد حيث يقلل ذلك من احتمال تجدد الإصابة.

- يجب أن تراعى الشروط التالية عند إجراء عملية المكافحة:

1. أن تكون آلات الرش ذات كفاءة عالية.
2. استخدام الملابس الواقية أثناء إجراء عملية المكافحة.
3. أن تكون الظروف الجوية ملائمة لإجراء عمليات الرش.
4. ضرورة التخلص من العبوات الفارغة للمبيدات المستخدمة عن طريق جمعها وتسليمها إلى الجهات المختصة للتخلص منها بصورة آمنة.

دوباس النخيل (نطاط أوراق النخيل)

مقدمة:

تعتبر حشرة دوباس النخيل (نطاط أوراق النخيل) (*Ommatissus lybicus*) من أهم وأكثر الآفات انتشاراً والتي تصيب أشجار النخيل في دولة الإمارات العربية المتحدة.



الحشرة الكاملة

دورة الحياة:

للحشرة جيلان خلال العام ، جيل ربيعي وآخر خريفي ويختلف موعد ظهور الحشرة خلال الجيلين من بلد الى آخر. تتكون دورة حياة الحشرة من ثلاث مراحل. البيضة وهي بيضاوية متطاولة لونها أبيض شفاف عند أول الوضع ، طولها حوالي 0.7ملم. الحورية تمتاز بأنها قليلة الحركة خاصة أثناء امتصاصها للعصارة النباتية من الأجزاء الخضرية والثمارية للنخلة، وتفضل الاختباء في الأماكن المظلمة من أجزاء النخلة كما أنها تبتعد عن الأجزاء اليابسة أو المغطاة بالتراب في النخلة وتمر بخمسة اطوار تنسلخ بعدها لتظهر الحشرات البالغة.

تضع الإناث البالغة البيض فرادى في حفر تصنعها داخل الجريد (العرق الوسطي للسعفة) مع وضع جزء من البيضة بارز خارج نسيج النبات. تبلغ مدة حياة الحشرة الكاملة بين 72-82 يوم. تضع الانثى خلالها 143 بيضة في المتوسط، ينتشر الجيل الربيعي خلال شهر مارس وابريل، بينما الخريفي خلال شهر اكتوبر ونوفمبر، تعتبر الرطوبة المرتفعة والزراعة الكثيفة من أهم عوامل انتشار الآفة وازدياد شدة الإصابة بها.

الأهمية الاقتصادية والضرر:

تعتبر الحشرات الكاملة وكذلك الأعمار الخمسة لطور الحورية هي الأطوار الضارة لأشجار النخيل حيث تتغذى على العصارة النباتية وتفرز مادة عسلية تتواجد على سطح النباتات مما يسبب تراكم الغبار والفطريات على الأوراق (الخصوص) والسعف والثمار مما يقلل من كفاءة عملية التمثيل الضوئي والتنفس والنتح ، ويؤدي ذلك إلى ضعف الأشجار وقلة الإنتاج. وتساعد الزراعة على مسافات متقاربة في المواقع القريبة من الشواطئ والري بالأفلاج على انتشار هذه الآفة.

مظهر الإصابة:

- وجود مادة عسلية على الخوص والسعف والثمار والتي تعطى مظهراً لامعاً و يتجمع عليها الغبار وفطريات العفن الأسود *Sooty Mold* و جلود انسلاخ الحوريات، وفي حالة الإصابة الشديدة يمكن ملاحظة المادة العسلية على الارض حول الاشجار .
- في حالة وجود زراعات بينية يمكن ملاحظة تراكم المادة العسلية والفطريات والغبار على أسطح هذه النباتات.
- في المراحل المتأخرة من الإصابة يكتسي الجريد كاملاً بلون العفن الأسود المميز للإصابة بالدوباس.

الطور الكامل لحشرة دوباس النخيل (نطاط أوراق النخيل) حيث الأجنحة كاملة شفافة أطول من الجسم وغياب خصلة الشعر اسفل البطن وهي التي تقوم بالتزاوج ووضع البيض نهاية موسم الإصابة.



حوريات تحمل خصلة شعيرات في نهاية البطن مع وجود نتوات على جوانب البطن.



الحوريات مختلطة مع جلود الإنسلاخ على سطح سعفة وبداية ظهور أعراض الجفاف.



حوريات وحشرة كاملة لدوباس النخيل (نطاط أوراق النخيل) على سطح جريدة مغطاه بالعفن الأسود.



طرق الوقاية والمكافحة:

يتضمن نظام الإدارة المتكاملة لمكافحة آفة دوباس النخيل (نطاط أوراق النخيل) العديد من الطرق والوسائل أهمها:

1. العمليات الزراعية:

- يوصى باتخاذ الإجراءات التالية لتقليل فرص الإصابة بها والحد من انتشارها:
- الالتزام بالمسافات البينية للأشجار بحيث تكون 8x8 م.
- الاهتمام بالعمليات الزراعية مثل التكرير والتنظيف وإزالة الليف العالق بين الكرب والتخلص من بقايا الثمار المتساقطة.