

المكافحة المتكاملة لحشرة

سوسة النخيل الحمراء

Red Palm Weevil



إعداد مركز عمان للسلام والتنمية بالتعاون  
مع الإتحاد الأوروبي

# سوسة النخيل الحمراء الهندية The Red Palm weevil

Rhynchophorus ferrugineus	الأسم العلمي
Coleoptera	رتبة غمديية الأجنحة
Cuculionidae	عائلة السوس

تم إكتشاف هذه الحشرة في كثير من دول العالم وتعتبر الهند الموطن الأصلي لهذه الحشرة لذلك سميت هذه الحشرة بسوسة النخيل الحمراء الهندية، كذلك توجد في باكستان، أندونيسيا، الفلبين، بورما، سيرلانكا، تايلند، المملكة العربية السعودية الإمارات العربية المتحدة، البحرين، الكويت، قطر، سلطنة عمان، جمهورية مصر العربية، المملكة الأردنية الهاشمية، أسبانيا، إيران، اليابان وغيرها من دول الخليج العربي الأخرى ومنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وجنوب شرق آسيا.

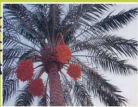
وتتبع سوسة النخيل الحمراء رتبة الحشرات غمديية الأجنحة حيث يتميز هذا القسم بما يلي:

- 1- تعيش أطوار الحشرة غير الكاملة داخل أنفاق تصنعها بنفسها داخل النسيج الخشبي حيث تعتبر مأوى لتواجد الحشرة .
- 2- الحشرة الكاملة لها المقدرة على الطيران لمسافات بعيدة حيث تطير لمسافة ٨٠٠ - ١٢٠٠ م طيران متواصل دون توقف ولعدة كيلومترات طيران متقطع مما يساعد على سرعة إنتشارها .
- 3- صعوبة الكشف المبكر للإصابة والتي تحتاج لمعرفة جيدة وخبرة عملية طويلة .
- 4- تصيب الهيكل الأساسي ( الجذع الرئيسي ) للأشجار .
- 5- لها عدة أجيال في السنة تصل إلى ثلاثة أجيال وتكون هذه الأجيال متداخلة .
- 6- أجزاء فم الطور اليرقي ( الطور الضار ) قوية حيث تعتمد عليها في التغذية وعمل الأنفاق داخل جذع النخلة .



## خطورة سوسة النخيل الحمراء

تهاجم سوسة النخيل الحمراء النخيل الذي يقل عمره عن عشرون عاماً حيث أن جذع النخلة يكون غرض وسهل اختراقه .



وتعتبر هذه السوسة العدو الخفي لأنها لا تصيب إلا شجرة النخيل حيث تقضي جميع نمو أطوارها داخل جذع الشجرة .



والضرر الحقيقي الذي تحدثه هذه الآفة للنخلة هو موت النخلة .



## أعراض الإصابة على النخيل

من الصعب معرفة مراحل بداية الإصابة حيث أن اليرقات تكون بداخل الجذع ولا تستطيع رؤيتها على المنطقة الخارجية للجذع كما ولا يمكن مشاهدة الضرر مباشرة وتظهر الإصابة عند مشاهدة خروج الإفرازات الصمغية البسنية اللون وذات الرائحة الكريهة جداً من جذع النخلة ومشاهدة ما يشبه نشارة الخشب متناقلة على الأرض حول النخلة .

• الإفراز الصمغي البني اللزج يخرج من النخلة .



• الشرنقة عند قاعدة السعف .



• تكسر النخلة في موضع الإصابة في حالة الإصابة الشديدة



## طرق مكافحة التكاثر لسوسة النخيل

### الحجر الزراعي

نقل فئائل من المناطق المصابة ال الغير مصابة يعتبر عاملاً مهماً في إنتشار سوسة النخيل ، ولكن التطبيق الصارم لقوانين الحجر الزراعي الداخلي والخارجي يعتبر من أهم العوامل التي تساعد في مكافحة هذه الآفة والحد من إنتشارها .

### المكافحة الميكانيكية

- \* تعتبر نظافة بساتين النخيل من الأعشاب من أهم العوامل لمكافحة الحشرة حتى لا تكون مأوى لتواجدها .
- \* عدم ترك بقايا النخيل المهمل والميت في البستان .
- \* تجنب جرح النخلة عند التكريب و خلع الضائل .
- \* عند قلع السعف يجب ان يقطع على مسافة 25 إلى 30 سم من القاعدة لحماية إبط السعف من دخول الحشرة .
- \* الرش الوقائي بالمبيدات الحشرية والفطرية المناسبة لأشجار النخيل بعد التكريب و جمع المحصول .
- \* في حال تواجد إصابة شجرية بسوسة النخيل يتم تقطيع جذع النخيل إلى أجزاء صغيرة وذلك للتخلص من الأطوار المختلفة من السوسة بداخل جذع النخيل المصاب على أن تحرق جميع الأجزاء في جورة خارج المزرعة .

### المكافحة الفرمونية الكرمونية

ما هي المصائد الفرمونية الكرمونية ؟

تعتمد فكرة المصائد على استخدام المواد الجاذبة للحشرة مثل الفرمون التجميعي الجنسي والكرمون المصنع من التمر والمادة الغذائية الجاذبة للحشرة حيث تعطي هذه المصائد مؤشر عن تواجد الحشرة والتقليل من أعداد الحشرة في حال تواجدها .

