

حفار سعف النخيل (ثاقبة النخيل)
Date Palm Frond Borer
***Phonapate frontalis* (Fahr.)**
(Coleoptera: Bostrychidae)

توجد هذه الحشرة بالسعودية ، ومصر والعراق والمناطق الأستوائية في افريقيا (1974) Hussain وليبيا (1959) Martin ، وسواحل البحر الاحمر وخليج عدن والخليج العربي . تحفر الحشرات الكاملة واليرقات داخل سعف (جريد) النخيل والعراجين كما تصيب الرمان والعنب واشجار الأثل. وقد وجد Hammad & Kadous (1989) بالمنطقة الشرقية بالسعودية ان حفار السعف يصيب السعف وجذوع نخيل التمور الحية والميتة وكذلك أغصان اشجار Tamarix التي تزرع كأسوار حول البساتين.

وصف الحشرة :

الحشرة الكاملة :

خنافس طولها من 15-22 ملم لونها بني قاتم أو أسود الذكر اصغر من الأنثى .الجسم اسطواني مستطيل ، الرأس مغطى بالحلقة الصدرية الأولى المتضخمة والتي يظهر في مقدمتها نتوءان بارزان مسننان وعلى نصفها الامامي نتوءات كثيرة، ويخلو نصفها الخلفي من هذه النتوءات حيث يكون أملس لامع، الغمدان طويلان ومائلان كثيراً من الخلف الى الجهة السفلية وعليهما نتوءات كثيرة مرتبة في خطوط طولية. يغطي قاعدة الراس واسفل البطن زغب بني مشوب بصفرة. ينمو كثيراً من الشعر الأصفر على اجزاء الفم المختلفة. العقل الطرفية الثلاثة لقرن الاستشعار متضخمة . وتنشط هذه الحشرة ليلاً وتتجذب للضوء.



اليرقة :

لونها ابيض كريمي ويصل طولها الى حوالي 2 سم .

أعراض الإصابة :

- 1- يبدأ ظهور الحشرة الكاملة في شهر مارس ، وتحدث انفاقاً مائلة بالجريد مسببة خروج سائل حمضي لزج حيث تفرز الشجرة المصابة كمية كبيرة من هذا السائل الذي يجف على هيئة صمغ ، ونتيجة لهذه الانفاق التي تحدثها الشجرة يكون الجريد معرضاً للكسر بفعل الرياح .



يلاحظ النفق المائل بالجريد الذي يسببه حفار السعف والسائل الحمضي الذي تفرزه النخلة المصابة

- 2- تحفر في العراجين فلا تصل ثمار البلح الى حجمها الطبيعي وتجف وتسقط . ويتراوح قطر ثقب خروج الحشرة الكاملة في السعف وجذوع النخيل ما بين 5-6 ملم.
- 3- يتراوح عدد الثقوب على السعفة من 29-35 ثقب .
- 4- تختلف أصناف النخيل في حساسيتها للإصابة بهذه الحشرة .
- 5- تصيب السعف وسيقان النخيل المستخدم في سقوف المنازل الريفية او الأسوار .

المكافحة :

1. تقوية الاشجار بالخدمة الجيدة والتسميد الجيد المتوازن والري المنتظم وعدم تعريضها للجفاف وتقليم الافرع المصابة في فصل الشتاء .
2. استخدام المصائد الضوئية لصيد الحشرات الكاملة يفيد في تقليل عددها وبالتالي ضررها .
3. يفيد تعفير قواعد السعف بالكارباريل Carbaryl (السيفين 10%) او ترايكلورفون Trichlorfon (دبتركس 10%) .
4. الرش بالبراثيون بمعدل 0,1 % .
5. وعموماً فإن نسبة الاصابة بها منخفضة ولذا فان اي برامج لمكافحتها غير اقتصادية.

ملاحظة : ان المبيدات المذكورة في الموضوع أعلاه ذكرت كما وردت في الكتاب علماً بأن قسماً منها قد أوقف استخدامه في بعض الدول ويجب إتباع توصيات الدولة المعنية بخصوص استعمال المبيد الموصى به رسمياً لمكافحة الحشرة. (الشبكة العراقية لنخلة التمر www.iraqi-datepalms.net)

المصدر : ماخوذ من كتاب: أهم أمراض وآفات نخيل التمر بالمملكة العربية السعودية وطرق مكافحتها المتكاملة 2002. محمد محمود الزيات ، صالح ابراهيم القعيط ، د.حسن عصام الدين متولي لقمه، د. هاني عبد الرحمن ظفران و أ.د. خالد سعد آل عبد السلام، مراجعة أ.د. محمد عبد القادر الجري. وزارة الزراعة والمياه ، ادارة الارشاد والخدمات الزراعية ، شعبة وقاية المزروعات ومنظمة الاغذية والزراعة للامم المتحدة