

افات النخيل والتمور في سلطنة عمان

تأليف : د. مجدى محمد قناوي

Inflorescence Beetle

خنفساء طلع النخيل

Macrocoma sp.

(Coleoptera : Chrysomelidae)



سجلت هذه الحشرة بسلطنة عمان وبدولة الامارات العربية المتحدة، وهي آفة محدودة الانتشار بسلطنة عمان حيث تشاهد باعداد كبيرة على طلوع النخيل في ولاية بركاء بمنطقة الباطنية، وذلك خلال شهر مارس من كل عام. ويطلق على هذه الخنفساء محلياً اسم " القوقوه" ولاتوجد حتى الان دراسات مكتملة عن هذه الآفة .

الوصف العام للحشرة

الحشرة الكاملة لخنفساء طلع النخيل عبارة عن خنفساء صغيرة الحجم يبلغ طولها حوالي 5 ملم ، ولونها بني . وهي تتبع عائلة Chrysomelidae .

والحشرة الكاملة هي الطور الضار لهذه الآفة، حيث تتغذى على الازهار المؤنثة مما يتسبب في اتلافها وعدم عقدها وبالتالي فشل النخلة المصابة في الانتاج.

يعيش كل من الطور البيرقى وطور العذراء بالتربة حول جذور النخيل المصاب على عمق حوالي 8 ملم. وتعذر البرقات في التربة عند اكتمال نموها، حيث تحيط العذراء نفسها بكثلة من التربة وتأخذ الشكل الكروي. ويستغرق طور العذراء من 4 الى 5 اسابيع.



وقد لوحظ ان الحشرات الكاملة لخنفساء طلع النخيل تبدأ في الخروج ابتداءً من منتصف شهر فبراير من كل عام، ويتوافق ذلك مع بداية تفتح طلوع النخيل، حيث تهاجم هذه الخنافس طلوع النخيل لتتغذى على الازهار الصغيرة المؤنثة مما يؤدي الى فشل كامل في انتاج النخلة المصابة.

ومن المشاهدات الحقلية وجد انه لايمكن مشاهدة الحشرات الكاملة لخنفساء طلع النخيل اثناء النهار، بل تشاهد في مجموعات كبيرة قبل غروب الشمس مباشرة وهي تحوم حول طلع النخيل ثم تختفي بداخل كيس الطلع.

طرق مكافحة

جدير بالذكر ان هذه الافة لاتحتاج الى برنامج مكافحة نظراً لأنها أفة محدودة الانتشار. وفي حالة الضرورة القصوى وعند اشتداد الاصابة يمكن رش نخيل المصاب عند بداية خروج الحشرات الكاملة بأحد المبيدات التالية:

- أكتيك 50% سائل بمعدل 2-3 في الالف
- أوسيفين 85% مسحوق بمعدل 2,5 في الالف
- كما يمكن جمع اليرقات التي تتواجد حول منطقة الجذور للاشجار المصابة وادامها.

المصدر: مجدي محمد قناوي 2005. كتاب افات النخيل والتمور في سلطنة عمان/ سلطنة عمان، شؤون البلاط السلطاني، الحدائق والمزارع السلطانية. الباب الاول: الافات الحشرية لنخيل التمر.