المعمل ٥

الحشرات التي تهاجم أشجار النخيل



أ-الحشرات التي تهاجم الجذع:

ب-اهم الحشرات التي تهاجم السعف والعراجين:

ج-الحشرات التي تهاجم الثمار:

أ-الحشرات التي تهاجم الجذع:

١-سوسة النخيل الحمراء Rhynchophorous ferrgineus olivier

تعد اليرقة الطور الضار المدمر لجذوع النخيل حيث تقوم بمهاجمة الجذع من اسفل منطقة التاج او في قواعد السعف، وتتغذى على النسج الغض داخل الجذع مسببة انفاقا في جميع الاتجاهات طوال فترة حياتها التي قد تمتد حتى ٧٨يوم. ويصعب اكتشاف الإصابة مبكرا ويرجع ذلك الى تركزها في الانسجة الغضة داخل الجذع، مع عدم ظهور أي تغييرات على الشكل الخارجي في المراحل الأولى كما لا يمكن مشاهدة التلف الذي تحدثه الحشرة نظرا لتكاثرها لعدة أجيال داخل الجذع. وعموما يلاحظ ما يلي:

-افرازات لزجة مع ظهور نشارة خشبية متعفنة.

-موت الفسيلة او الراكوب في منطقة الإصابة، وانكسار الجذع وتجوفه.

-اصفرار السعف في قلب النخلة وتهدله.

وتعد سوسة النخيل الحمراء من الحشرات التي يصعب مكافحتها بالطرق التقليدية، وذلك لظروف معيشتها داخل الجذع، حيث يمكن مشاهدة كامل اطوارها. لذلك لابد من اتباع طرق المكافحة المتكاملة للوقاية منها.

٢-حفار عذوق النخيل: Oryctes elegans. Prell

تتغذى الحشرات الكاملة على السعف الحديث واعناق العذوق وقلب الفسائل، مما يسبب كسرها وبالتالي خسارتها وبعد وضع البيوض خلال شهر أيار تفقس لتعطي يرقات تتغذى في الانفاق داخل الجزء المصاب.

٣-حفار ساق النخيل ذو القرون الطويل: Pseudophilus testaceus

تصيب يرقات هذه الحشرة كافة أجزاء الساق بلا استثناء، وتؤدي الإصابة الى افراز الشجرة مواد صمغية عند منطقة التغذية، وتخريب انسجة الساق التي تصبح عرضة للإصابة بحشرات أخرى.

ب-اهم الحشرات التي تهاجم السعف والعراجين:

١-دوباس النخيل: *Ommatissus binotatous*

تتغذى الحوريات والحشرات الكاملة بالعصارة النباتية على الخوص والجريد والعذوق والثمار في فصلي الربيع والخريف، وتشاهد هذه العصارة على الأجزاء النباتية فتكون مادة دبسيه يتراكم عليها الغبار والتراب ولهذا سميت بالدوباس. وتقل عملية التمثيل الضوئي نتيجة لنمو الفطريات.

٢-الحشرة القشرية: *Parlatoria blanchardi*

تتغذى الحوريات والاناث الكاملة على جميع أجزاء النخلة الخضراء بامتصاص العصارة، محولة إياها الى اللون الأخضر الفاتح والاصفر مع وجود تبقع واضح، كما تهاجم الثمار مسببة عدم نضجها.

٣-حفار سعف (جريد) النخيل: *Phonapata frontalis*

تحفر الحشرات الكاملة ويرقاتها انفاقا داخل العروق الوسطى لجريد النخيل، مسببة خروج سائل صمغي لزج مما يؤدي في الغالب الى كسر السعفة بفعل الرياح.

٤-بق النخيل الدقيقي: *Maconellicoccus hirsutus*

تمتص عصارة النبات في العراجين وقواعد الثمار مما يسبب جفاف الثمار وتجعدها، ويصاحب ذلك افراز ندوة عسلية.

٥-الجراد الصحراوي: *Schitocerca gregaria*

تتغذى الحوريات على الفسائل والأشجار الصغيرة، في حين يتغذى الجراد الطيار على كافة أجزاء النخلة.

١-دوباس النخيل



٢-الحشرة القشرية:



٣-حفار سعف (جريد) النخيل:



٤-بق النخيل الدقيقي



٥-الجراد الصحراوي





ج-الحشرات التي تهاجم الثمار:

١-فراشة الدقيق الهندية: Plodia interpunctella

تعد اليرقة الطور الضار في هذه الحشرة.

٢-دودة البلح العامري: Cedra cautella

تتغذى يرقات هذه الحشرة على الثمار الموجودة على النخلة، وعلى الأرض، وفي المخازن لذلك تعد من اهم حشرات المخازن.

٣-الخفنساء ذات الصدر المنشاري (سورينام): Oryzaephilus surinamensis

تعد من الآفات الهامة التي تصيب التمور في المخازن، حيث تتغذى اليرقات في المنطقة المحصورة بين غلاف الثمرة ولحمها.

