المعمل ٣



أمراض النخيل



شجرة النخيل رغم مظهرها القوي الا انها تتركب من انسجة رقيقة مشبعة بالماء (تستهلك الشجرة حوالي ٢٥٠ متر مكعب ماء في العام) ولذلك تعتبر ملجأ للحشرات والكائنات الدقيقة التي تسبب لها الأمراض أحيانا

أمراض النخيل

١-مرض عفن الفسائل الدبلودي

يصيب الفطر الفسائل بعد الغرس ويسبب عفن قواعد الأوراق

يسهل فصل الأوراق وتكون ذات رائحة كريهة وعلى عنق الورقة خطوط صفراء الى بنية

يصيب مسبب المرض الفطر *Diplodia* sp.

٢– مرض عفن الفسائل الفيوزاريومي

ينتشر في الفسائل قبل الفصل حيث يصيب الفسائل وهى متصلة بالأم مسببا ذبولها وجفافها و عند فحص قاعدة الفسيلة يشاهد نمو كثيف للفطر *Fusarium* sp فى خارج وداخل الأنسجة

٣- تبقعات الأوراق

اكثر امراض النخيل الفطرية انتشارا

الفطريات المسببة للتبقعات عديدة اكثرها شيوعا . *Alternaria ; Helminthosporium*

٤- لفحة الورقة (السعفة المحروقة)

الفطر المسبب *Seranomyces californic*

٥-اللفحة السوداء (النارية)

من الأعراض الشائعة: تشوه الوريقات و تتقزم الأوراق وتصبح الورقة تشبه ذيل الجمل.

ويسبب المرض أعراض القمة المجنونة وعفن القلب و التقزم وانحناء القمة

يسبب المرض فطر شالارا بارادوكسا ***Chalara paradoxa***

٦- عفن النورات (الخامج)

يصيب النورات المذكرة أو المؤنثة ويسبب تعفنها قبل التفتح ويشاهد نمو الفطر بلون ابيض وردى ورائحة كريهة

يسبب المرض الفطريات

Alternaria , Mauginiella scattae, Fusarium moniliforme

٧- الذبول الفيوزاريومى الوعائى

الذبول في النخيل مرض جهازي هام لأنه يقتل الشجرة في خلال عدة شهور ابتداء من ظهور الأعراض الأولي ولا يوجد له علاج ناجع

حالات ظهور المرض لم تعد نادرة وهى ليست مطابقة تماما لمرض البيوض المعروف في المغرب والجزائر

يسبب المرض فطريات من جنس الفيوزاريوم *Fusarium oxysporum*

٨- البيوض الكاذب

يوجد هذا المرض في بعض المزارع ولا يسبب موت الأشجار بسرعة وله نفس اعراض مرض البيوض ومن اهم اعراضه ظهور خطوط صفراء الى بنية على اعناق الأوراق دون تلون النسيج الداخلي لعنق الورقة

٩– ذبول العذوق

أحدث امراض النخيل المكتشفة عالميا

- يظهر في شكل خطوط صفراء الى بنية متصلة او متقطعة على عنق العذق
- عند نزع العذق من النخلة تكون قاعدته أحيانا متعفنة كليا او جزئيا
- يؤدى الى سقوط الثمار مبكرا و موت جزئي او كامل مع جفاف العذق وبقائه معلقا
- امكن السيطرة على المرض بالمكافحة الكيماوية وازالة العذوق المصابة وحرقها
- الفطر المصاحب للمرض *Fusarium moniloforme*

١٠- الأنثراكنوز

مسبب المرض الفطر كوليتوتريشوم *Colletotrichum* sp.

١١- تبقع أوراق بستالوتبسس (العظم)

Pestalotiopsis sp.

١٢-عفن الثمار الناتج من ارتفاع نسبة الرطوبة

تنمو الفطريات *Aspergillus* sp. على الثمار مسببة عفن كامل له


اللفحة
السوداء


اللفحة
السوداء


عفن
الفسائل


الذبول
الكاذب


فطر
فيوزاريوم


ذبول
فيوزاريوم


التفحم
الجرافيولا


سيف
الرعد او


انحناء
القمة


تبقع اوراق


عفن
فسائل


عفن نورات،
نخيل


عفن


عفن


بستلوتيا


فطر الترناريا


لفحة
الجريدة


فطر
هلمنثوسبوريوم


الذبول


ذبول
العذوق


الاثراكنوز