

Lab : 10

الفطريات الناقصة والامراض التي تسببها

Deuteromycetes and their diseases

الفطريات الناقصة مجموعة من الفطريات المتقدمة التي لا يشاهد فيها التكاثر الجنسي وعليه يمثل التكاثر اللاجنسي الوسيلة الوحيدة في زيادة عدد افرادها وتكاثرها.

تتكاثر لا جنسيا بتكوين الكونيدات Conidia على حوامل خاصة و تكون اما عارية في الطبيعة او داخل تراكيب يطلق عليها الاجسام الثمرية اللاجنسية وهناك عدة أنواع من الاجسام الثمرية اللاجنسية هي :

1-البكينديم Pycnidium

2-الحصيرة Acervulus

3-الصفيرة Synnema

4-الوسادة Sporodochium

الامراض التي تسببها الفطريات الناقصة

1-اللفحة المبكرة في البطاطا Early Blight of potato

2-العفن البني Graymold

3-الذبول Wilting

4-خياس طلع النخيل in Florescence Rot of Date Palm

5-العفن الأخضر في الحمضيات green mold in citrus

6-العفن الأسود Black mold

اللفحة المبكرة في البطاطا (تجربة)

Alternaria Solani

المواد:

1-نباتات طماطة او بطاطا مصابة باللفحة المبكرة

2-أدوات تشريح

3-أدوات تحضير السلايد

4-مايكروسكوب

العمل:

1-ملاحظة ورسم الاعراض المرضية التي تظهر بهيئة بقع بنية الى سوداء ذات حلقات مركزية مضلعة او دائرية الشكل يبلغ قطرها من 3-4 ملليمتر

2-يحضر سلايد من الأجزاء المصابة ويفحص تحت المايكروسكوب

3-تشخيص الفطر المسبب للمرض وملاحظة الطور الجسدي المقسم وكونيدات الفطر.