امراض الذرة البيضاء

مرض التعفن الفحمي في الذرة البيضاء Charcoal Rot

المسبب المرضي:-

الفطر الناقص ***Macrophomina phaseolina***

الاعراض والعلامات:-

تلون منطقة الجذور والتاج واسفل الساق بلون اسود . ثم دخول الفطر الى داخل الساق ونموه ثم تلون الساق من الداخل . ويكون المسبب المرضي في مناطق الاصابة اجسام حجرية سوداء داخل وخارج الساق وكذلك يكون اجسام بكنيدية في مناطق الاصابة .

مقاومة المرض:-

1-اتباع دورة زراعية تزرع فيها محاصيل لاتصاب بالمرض .

2-رش النباتات بمبيد بينوميل .

مرض التفحم المغطى
Covered smut

المسبب المرضي:-

الفطر البازيدي ***Sphacelotheca sorghi***

الاعراض والعلامات:-

تحول المبايض الى بثرات او كرات تفحمية بشكل كيس بحجم الحبة او اكبر بقليل مملوء بالجراثيم التيلية ومحاطة بغشاء صلب من انسجة الفطر يسمى Peridium اذ تتحول معظم الحبوب الى **هذه الاكياس ونهاية الكيس تكون مدببة .**

مقاومة المرض:-

1-زراعة اصناف مقاومة.

2-دورة زراعية تستخدم بدلها ذرة صفراء مثلا .

مرض التفحم الطويل Long smut

المسبب المرضي:- الفطر البازيدي

Tolyposporium ehrenbergii

الاعراض والعلامات:-

تحول بعض الحبوب في النورة الزهرية الى بثرات تفحمية بشكل كيس طويل بطول 4 سم محاطة بغشاء من انسجة الفطر .

مقاومة المرض:-

1-زراعة اصناف مقاومة .

2-دورة زراعية تستخدم بدلها الذرة الصفراء مثلا.