# امراض الرز
# Rice Diseases

# مرض اللفحة البكتيرية
# Bacterial blight

**المسبب المرضي:-**

بكتريا ***Xanthomonas oryzae***

**الاعراض والعلامات:-**

تبدأ على الاوراق بظهور خطوط صفراء على حافة الورقة وعلى امتداد النصل ثم تتوسع حتى تشمل جميع الورقة اذ تتحول الى اللون الاصفر ثم الى اللون الرمادي ثم تجف الورقة وتموت وكذلك تظهر على الاجزاء الزهرية .

**مقاومة المرض:-**

رش النباتات بمبيد Beltanol بنسبة 0.25 مل/لتر ماء .

# مرض الشرى او عفن الرقبة
# Blast & Rotten neck

**المسبب المرضي:-**

***Pyricularia oryzae***

**الاعراض والعلامات:-**

تصاب النباتات بهذا المرض في جميع مراحل النمو وتظهر الاعراض على الاوراق والعقد السفلى من الساق والنورات الزهرية وتفرعاتها وحامل النورة الزهرية والحبوب ( ونادرا ما يظهر على اغماد الاوراق ) تظهر الاعراض على الاوراق على هيئة بقع صغيرة مشبعة بالماء في البداية بيضاء الى رمادية اللون تتسع بوجود الرطوبة وفي المراحل النهائية للمرض تصبح البقع مدببة النهايتين ومتطاولة ذات وسط ابيض مائل للرمادي وحافات بنية او محمرة .

**مقاومة المرض:-**

**1-**عدم الافراط بالتسميد النتروجيني .

**2-**المحافظة على مستوى معين من الماء في الحقل.

# مرض تعفن الساق Stem Rot

**المسبب المرضي:-** الفطر الكيسي
***Leptosphaeria salvini***

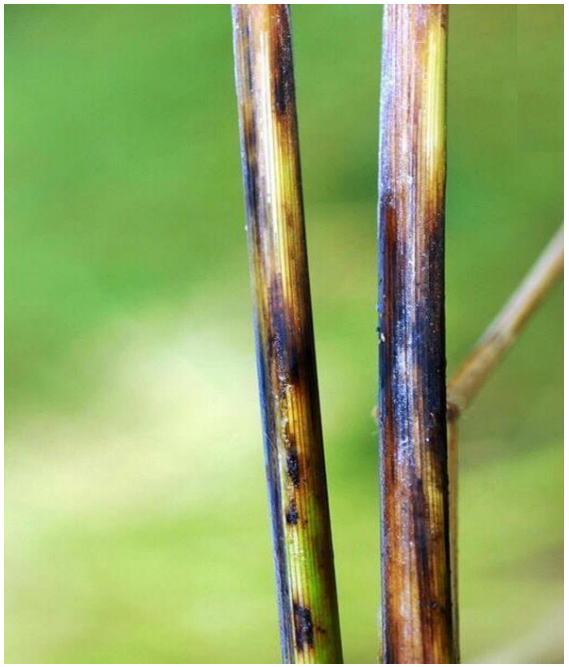
**الاعراض والعلامات:-**

تبدأ على اغماد الاوراق بظهور بقع سوداء على الغمد في مستوى سطح الماء ثم تتعفن المنطقة وتظهر بين الغمد من الداخل والساق اعداد كبيرة من الاجسام الحجرية ثم تحيط منطقة التعفن بالساق ثم دخول المسبب الى داخل الساق ويستهلك جميع محتويات الساق ماعدا القشرة الخارجية تبقى سليمة وتظهر الاجسام الحجرية داخل تجويف الساق وبين الاغماد من الداخل ويؤدي الى تكسر الساق واضطجاع النبات وتعفن البذور ان وجدت .

**مقاومة المرض:-**

**1-**زراعة اصناف مقاومة.

**2-**التخلص من المتبقيات النباتية بالحقل.



# مرض تعفن الحبوب والنورات
# Seed and Panicle Rot

**المسبب المرضي:-**

***Cladosporium herbarum***

**الاعراض والعلامات:-**

نمو بني الى اسود اللون على الحبوب المصابة يمثل الفطر المسبب .

**مقاومة المرض:-**

**1-**معاملة البذور.

**2-**التخلص من البقايا.

# مرض تعفن الجذور وقواعد السيقان Root and Stalk Rot

**المسبب المرضي:-**

**الفطر الناقص *Fusarium moniliforme***

**الاعراض والعلامات:-**

يصيب البادرات ويسبب الموت قبل وبعد البزوغ . واذا لم تمت البادرات فتبدو صفراء نحيفة واطول من النباتات السليمة .

**مقاومة المرض:-**

**1-**التخلص من البقايا النباتية .

**2-**معاملة البذور .

# مرض تبقع الاوراق البني
# Brown leaf spot

**المسبب المرضي:-**

***Helminthosporium oryzae***

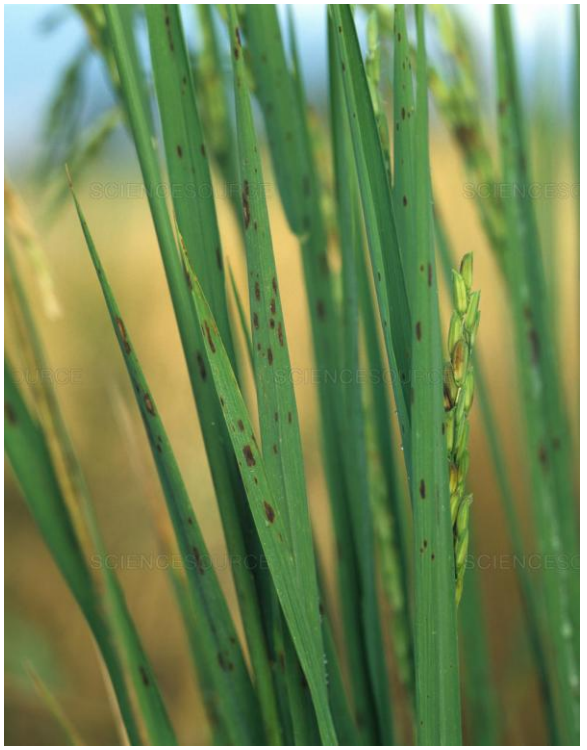
**الاعراض والعلامات:-**

يصيب البادرات في منطقة الجذور وغمد الرويشة ويظهر بقع سوداء ثم يحدث تعفن ثم موت البادرات قبل وبعد البزوغ .

**مقاومة المرض:-**

**1-**معاملة البذور بالدايثين 2غم/لتر ماء .

**2-**تنظيف الحقل للتخلص من مصدر الاصابة .



## مرض لفحة الغمد Sheath blight

**المسبب المرضي:-**

***Rhizoctonia solani*** **فطر ناقص .**

**الاعراض والعلامات:-**

تظهر على اغماد الاوراق بمستوى سطح الماء بشكل بقع سوداء اللون ثم اذا كانت الظروف ملائمة تنتقل الى النصل ثم تتسع البقع ثم تتكون على مناطق الاصابة الاجسام الحجرية وهي علامة مميزة للمرض .

**مقاومة المرض:-**

**1-**اتباع طريقة الغمد بعد جني المحصول للتخلص من الاجسام الحجرية .

**2-**عند حدوث الاصابة ترش النباتات بمبيد Rhizolex وهو متخصص على الرايزوكتونيا .

# مرض اصفرار وتقزم الرز
# Rice yellow Dwarf

**المسبب المرضي:-** ***Phytoplasma*** .

**الاعراض والعلامات:-**

اصفرار الاوراق الحديثة ثم يتجه الاصفرار تباعا نحو الاعلى فيحدث اصفرار عام وتقزم وكثرة التفرعات ثم العقم واذا ظهرت نورات تكون فارغة.

**مقاومة المرض:-** مقاومة الناقل .

# مرض ريم الرز

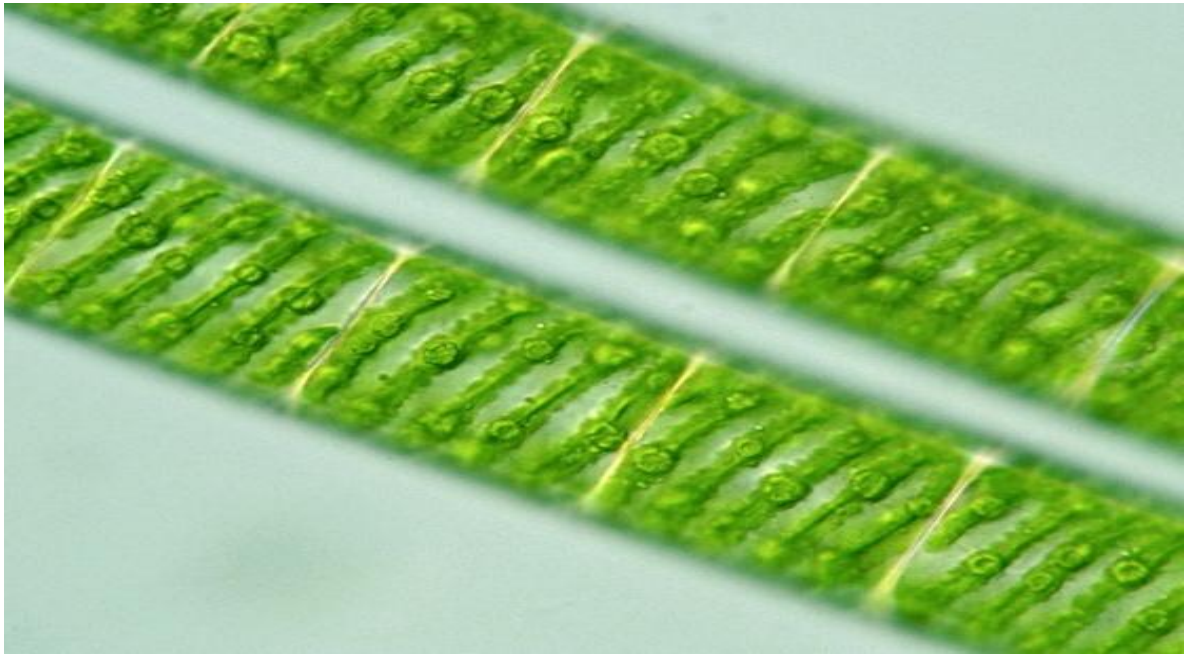
**المسبب المرضي:-**

من الطحالب الخضر هو **Spirogyra spp**

*يحدث الضرر بسبب نمو فوق سطح الماء اذ تكون طبقة سميكة تحجب الضوء من الوصول الى النباتات وتؤثر على عملية التركيب الضوئي وتنافس النباتات على المواد الغذائية والاوكسجين.

**المكافحة:-**

ازالة الطحالب الموجودة في الحقول المزروعة بالرز بالطرق الممكنة .



# مرض الرأس المنتصب او القائم
# Straight Head

**المسبب المرضي:-**

يعتقد ان المسبب هو زيادة في استخدام الاسمدة النتروجينية ووجود كميات كبيرة من بقايا النباتات غير المتحللة او بسبب الظروف البيئية ، وينتشر المرض في الترب الرملية اكثر من الترب الطينية كما يعتقد ان المواد الكيمياوية غير المتحللة تكون سبب لحدوث هذا المرض .

**مقاومة المرض:-**

**1-**الاعتدال في التسميد النتروجيني .

**2-**ازالة بقايا النباتات .