

لامراض التي تصيب المحصول في الأرز

اولا : امراض المجموع الجذرى

مرض عفن الجذور

ينتشر مرض عفن الجذور في الاراضى المنخفضة سيئة الصرف حيث يلاحظ اصفرار الأوراق وفي حالة تقدم الإصابة تتقرم النباتات وعند شد النبات بقوة يلاحظ تلون المجموع الجذرى بلون بني داكن إلى اسود كما يصاحب ذلك رائحة كريهة مثل رائحة غاز كبريتيد الهيدروجين

مكافحة مرض عفن الجذور

ينصح بتجفيف الأرض 4 – 5 ايام مع العناية بالرئى والصرف

ثانيا : امراض المجموع الخضرى

Brown spot :التبقع البنى

المسبب المرضى Helminthosporium oryzae

أعراض الإصابة

تظهر أعراض الإصابة بهذا المرض في صورة بقع بنية اللون في حجم رأس عود الكبريت على الأوراق وكذلك تظهر هذه البقع على الحبوب فتشوه مظهرها ولا يؤدي هذا المرض إلى فقد كبير في المحصول تحت الظروف العادية بينما يشتد الضرر في حالات الاراضى الضعيفة أو عند استخدام مياه الصرف في عملية الري خاصة الأصناف القابلة للإصابة بشدة. الأصناف الموجودة في مصر مقاومة للإصابة بهذا المرض عدا الصنف جيزة 177 وسخا 102

Rice blast :لفحة الأرز

المسبب المرضى Pyricularia oryzae Cavara

يعتبر مرض الفحة هو أشد أمراض الأرز خطورة ويخذ شكلاً وبائياً ويصيب النبات في جميع أطوار حياته

أعراض الإصابة على الأوراق

تظهر أعراض الإصابة بهذا المرض في صورة بقع صغيرة على الأوراق تتراوح من 1 – 2سم رمادية إلى زيتونية اللون محاطة بحافة بنية تستطيل وتصبح مغزلية وفي حالة زراعة الأصناف القابلة للإصابة تتشابه البقع مما يؤدي إلى جفاف الأوراق

أعراض الإصابة على السنبال

يصيب مرض الفحة سنبال الأرز ويسبب خسائر كبيرة في المحصول الناتج حيث يلاحظ تلون عناق السنبله بلون بني وتصبح السنبله فارغة تماماً (يسمى هذا العرض خناق الرقية) أو جزئياً وكذلك قد تكون الإصابة جزئية على فرع أو أكثر من فروع السنبله ويؤدى ذلك إلى ضمور الحبوب وعموماً فإن النقص في المحصول يتناسب مع ميعاد حدوث الإصابة على السنبال

مكافحة مرضى التبقع البنى واللفحة في الأرز

يجب الإعتماد على إستخدام وسائل المكافحة المتكامله ثم اللجوء إلى إستخدام المبيدات في الوقت المناسب لذا يجب إتباع الآتى

زراعة الأصناف المقاومة

الإلتزام بالمعدلات السماديه الموصى بها حيث أن الإفراط في السماد الأزوتى يعمل على زيادة الإصابة بمرض الفحة ونقصه يؤدي إلى زيادة الإصابة بالتبقع البنى

العناية بالرئى والصرف وعدم تجفيف الأرض لفترات طويله

التخلص من قش الأرز كمصدر اساسى لحدوث العدوى

زراعة تقاوى سليمة من حقول غير مصابة

بمعدل لتر / فدان. في حالة ظهور الإصابة على الأوراق يتم العلاج L %فحص مشاتل الأصناف القديمة قبل نقلها للأرض المستديمة ويمكن وقاية مشاتل الأرز برش المشتل بمبيد الدل كب6 بمعدل لتر/ فدان على 200 – 400 لتر ماء ثم يتم إجراء الرش القائيه قبل طرد السنبال L %باستخدام مبيد دل كب 6