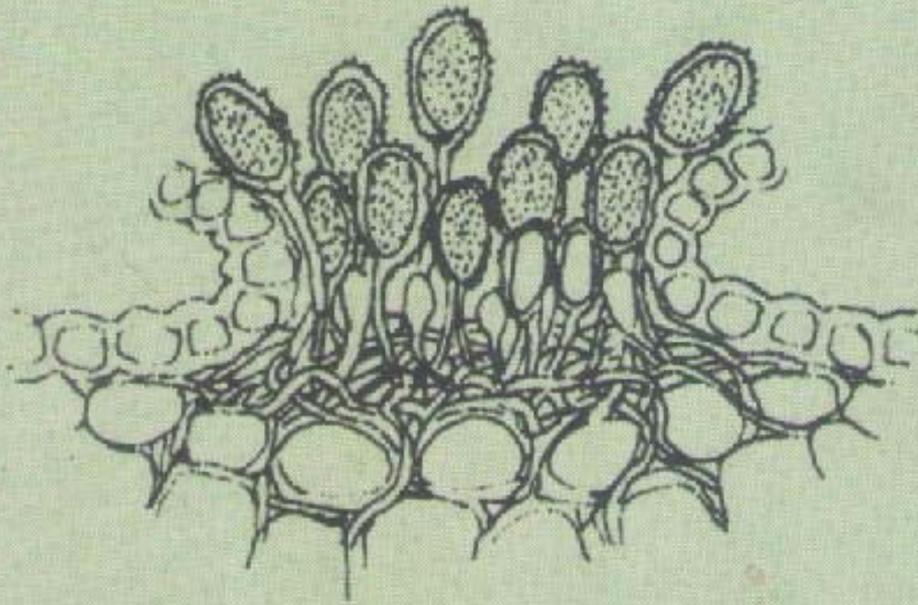




وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بغداد
بيت الحكمة

أمراض المحاصيل الحقلية



تأليف

الدكتور ميسر مجيد جريس

الدكتور نسيب عارف العاقي

لأمل سلمان جبر



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بغداد
بيت الحكمة

أمراض المحاصيل الحقلية

تأليف

الدكتور ميتر مجيد حريز

استاذ مساعد /

قسم وقاية النبات

كلية الزراعة / جامعة بغداد

الدكتور فهد عارف الفاي

استاذ مساعد /

قسم وقاية النبات

كلية الزراعة / جامعة بغداد

دامل سلمان حيدر

مدرس / قسم وقاية النبات

كلية الزراعة / جامعة بغداد

١٩٨٩

المحتويات

الرقم	الصفحة
١١	المقدمة
١٣	الاهمية الاقتصادية لأمراض المحاصيل الحقلية
١٧	المرض النباتي
١٨	القدرة المرضية لمسبب مرضي
٢٠	الكائنات الحية المسببة لأمراض نباتية
٢٩	الفصل الاول : امراض محاصيل الحبوب
٣١	١ - أمراض الحنطة
٣١	مرض تعفن القنايع
٣٣	مرض البياض الزغبي
٣٦	مرض تعفن الجذور وستوط البادرات
٤٤	مرض البياض الدقيقس
٤٩	أمراض الصدا
٥٢	مرض صدا الساق
٦٣	مرض صدا الورقة
٦٦	مرض الصدا المخطط
٦٩	أمراض التفحم
٦٩	مرض التفحم المغطى
٧٦	مرض التفحم السائب
٨٢	مرض التفحم اللوائي
٨٥	مرض تلطخ الأوراق السيتوري
٩٢	مرض لقحة السنابل
٩٣	مرض اعقان المخازن
٩٦	مرض النقطة السوداء
٩٨	مرض ثأليل الجيوب
١٠٣	مرض موزائيك الحنطة
١٠٦	مرض موزائيك الحنطة المخطط
١١٠	مرض اصفرار الأستر

١١٣	.....	٢ - أمراض الشعير
١١٣	.....	مرض البياض الدقيقي
١١٦	.....	مرض الأركوت
١٢١	.....	مرض صدأ الساق
١٢٣	.....	مرض التفحم المغطى
١٢٦	.....	مرض التفحم السائب
١٢٨	.....	مرض التلطيخ الشبكي
١٣٣	.....	مرض تبقع الأوراق
١٣٩	.....	مرض التخطط
١٤٣	.....	مرض التبقع الرينكوسبورى
١٤٦	.....	مرض تلطيخ القنايع
١٤٩	.....	مرض تلطيخ الأوراق السبتورى
١٥٢	.....	مرض تعفن الجذور
١٥٤	.....	مرض تقزم واصفرار الشعير
١٦٠	.....	مرض الموزائيك المخطط على الشعير
١٦٣	.....	٣ - أمراض الرز
١٦٣	.....	مرض اللفحة البكترية
١٦٦	.....	مرض الثرى
١٧١	.....	مرض تعفن الساق
١٧٦	.....	مرض تعفن الحبوب والنورات
١٧٧	.....	مرض تعفن الجذور وقواعد السيقان
١٨٠	.....	مرض تبقع الأوراق البني
١٨٥	.....	مرض لفحة الغمد
١٨٧	.....	مرض ريم الرز
١٨٨	.....	مرض الرأس المنتصب
١٩٠	.....	مرض اصفرار وتقزم الرز
١٩٣	.....	٤ - أمراض الذرة الصفراء
١٩٣	.....	مرض الذبول البكتري
١٩٦	.....	مرض القمة المجنونة
٢٠٠	.....	امراض تعفن السيقان
٢٠١	.....	مرض تعفن الساق المتسبب عن الفطر بيثيوم (pythium)
٢٠٣	.....	مرض تعفن الساق الديلودى

٢٠٦	.....	مرض تعفن الساق الجبرلي
٢٠٩	.....	مرض تعفن الساق الفيوزارمي
٢١٢	.....	أمراض تعفن العرائيص والحبوب
		مرض تعفن العرائيص المتسبب عن الفطر
٢١٣	.....	دبلوديا (Diplodia)
٢١٥	.....	مرض تعفن العرائيص الفيوزارمي
٢١٧	.....	مرض تعفن العرائيص الأحمر
٢١٩	.....	بنسليوم (Penicillium)
		تعفن العرائيص المتسبب عن الفطر <i>Aspergillus</i> والفطر
		<i>Rhizopus</i>
٢٢٠	.....	مرض تعفن البذور ولفحة اليادرات
٢٢١	.....	مرض تعفن الجذور
٢٢٤	.....	مرض التفحم الرأسي
٢٢٩	.....	مرض التفحم العادي
٢٣٧	.....	مرض تقزم الذرة
٢٣٩	.....	مرض موزائيك وتقزم الذرة
٢٤١	.....	مرض تقزم الذرة الأصفر

٢٤٣	.....	٥ - أمراض الذرة البيضاء
٢٤٣	.....	مرض الانثراكنوز
٢٤٦	.....	مرض التعفن الفحمي
٢٥٠	.....	مرض التفحم المغطى
٢٥٣	.....	مرض التفحم الطويل
٢٥٦	.....	مرض التفحم السائب

٢٥٩	.....	الفصل الثاني : امراض المحاصيل الزيتية
٢٦١	.....	١ - أمراض عباد الشمس
٢٦١	.....	مرض البياض الزغبي
٢٦٥	.....	مرض البياض الدقيقي
٢٦٨	.....	مرض الصدأ
٢٧٢	.....	مرض تعفن الاقراص
٢٧٢	.....	مرض تعفن الاقراص المتسبب عن الفطر

٤٤٦	.....	مرض لفحة الاسكوكايتا
٤٥٠	.....	مرض تبقع الاوراق السيركوسبوري
٤٥٢	.....	مرض التبقع الأترناري
٤٥٥	.....	مرض تعفن جوز القطن
٤٥٧	.....	بعض أمراض تعفن الجوز
٤٥٧	.....	مرض تعفن الجوز الديبلودي
٤٥٨	.....	مرض تعفن الجوز المتسبب عن الفطر كلوميرلا (Glomerella)
٤٥٩	.....	مرض تعفن الجوز المتسبب عن الفطر فيوزاريوم (Fusarium)
	.....	مرض تعفن الجوز المتسبب عن البكتريا زانثوموناس (Xanthomonas)
٤٦٠	.....
٤٦١	.....	مرض تعفن الجوز المتسبب عن الفطر أسبرجيلاس (Aspergillus)
٤٦٣	.....	مرض تعفن الجذر الأسود
٤٦٧	.....	مرض تعقد الجذور
٤٧٠	.....	مرض تجعد أوراق القطن
٤٧٢	.....	٢ - أمراض الكتان
٤٧٢	.....	مرض البياض الدقيقي
٤٧٣	.....	مرض الصدا
٤٧٦	.....	مرض الانثراكنوز
٤٧٩	.....	مرض الذبول الفيوزاريومي
٤٨٣	.....	الفصل الخامس : أمراض محاصيل العلف
٤٨٥	.....	أمراض الجت
٤٨٥	.....	مرض الذبول البكتيري
٤٨٨	.....	مرض البياض الزغبي
٤٩١	.....	مرض تبقع الأوراق العادي
٤٩٤	.....	مرض الذبول الفيوزاريومي
٤٩٨	.....	مرض الذبول الفرتلي
٥٠١	.....	مرض تبقع الأوراق استمفيلي
٥٠٦	.....	مرض صدا الجت
٥٠٩	.....	مرض موزاتييك الجت

٥١٣	الفصل السادس : أمراض الحاصل البقولية
٥١٥	١ - أمراض الباقلاء
٥١٥	مرض الصدأ
٥١٨	مرض التبغ البني
٥٢١	مرض التبغ الأترناري
٥٢٣	مرض التبغ الأسكوكاتي
٥٢٧	مرض ذبول وتعفن جذور الباقلاء
٥٣٠	مرض موزائيك الفاصوليا الأصفر
٥٣٤	مرض تبرقش الباقلاء
٥٣٦	مرض الهالك

٥٤١	الفصل السابع : أمراض الحاصل الحذرة
٥٤٣	أمراض التبغ
٥٤٣	مرض الذبول البكتيري
٥٤٥	مرض العفن الأزرق
٥٤٩	مرض سقوط البادرات
٥٥٢	مرض الساق الأسود
٥٥٥	مرض عفن الجذر الأسود
٥٥٩	مرض تعفن قاعدة الساق او الخناق
٥٦٢	مرض التبغ البني
٥٦٤	مرض العقد الجذرية
٥٦٧	مرض موزائيك التبغ
٥٧٢	مرض تجمد أوراق التبغ
٥٧٤	مرض الهالك
٥٧٧	المراجع