

الصفحة	الموضوع
٣	الإهداء
٧	المقدمة
١١	الباب الأول
١٣	الأمراض غير الطفيلية للزراعات المحمية
	الباب الثاني
٢٥	أمراض نباتات العائلة الباذنجانية في الزراعات المحمية
٢٧	أولاً : أمراض الطماطم
٢٧	• أمراض البادرات
٢٧	١. الذبول الطري
٢٩	٢. أعفان القدم وأعفان قاعدة الساق
٣٢	• أعفان الجذور
٣٣	عفن الجذر البني والجذر الفليني
٣٤	عفن الجذر الفيتوفثوري
٣٥	عفن الفطر المتسبب عن الفطر كوليتوتتريكوم
٣٦	عفن كالايبتيلا الجذور
٣٧	مسببات اخرى لعفن الجذور
٤٠	• أمراض الساق والورقة والثمرة
٤١	مرض اللفحة المتأخرة في الطماطم
٤٣	اللفحة المبكرة في الطماطم والفلل والباذنجان
٤٥	عفن ديدميلا للساق أو التقرح
٤٩	العفن الرمادي

- ٥٣ مرض سكليروتينيا (مرض العفن القطني الأبيض)
- ٥٤ التصوف الورقي
- ٥٦ البياض الدقيقي في الطماطم
- ٥٨ تبقع الأوراق السبتوري أو لفحة سبتوريا
- ٥٩ لفحة الأوراق المتسببة عن الفطر ستيغليوم
- ٥٩ عفن عين الصقر
- ٦١ عفن فوما
- ٦٢ الذبول الفيرتسيليومي (مرض النعاس)
- ٦٥ الذبول للفيوزاريومي
- ٦٨ • الأمراض البكتيرية
- ٦٨ التفريح البكتيري
- ٧٢ الموت الموضعي للنخاع أو الموت البني للنخاع
- ٧٣ التبقع البكتيري
- ٧٤ العفن الطري البكتيري
- ٧٥ الندب البكتيرية في الطماطم
- ٧٧ الذبول البكتيري
- ٧٨ • الأمراض الفيروسية
- ٧٨ فيروس موزايك الطماطم
- ٨٤ التخطيط الفيروسي المختلط
- ٨٥ فيروس إختزال البذور
- ٨٦ فيروس الذبول التبقعي في الطماطم
- ٨٦ فيروس تجعد وإصفرار أوراق الطماطم
- ٨٩ فيروس موزايك البيبينو

- ٨٩ فيروس موزايك الخيار
- ٩٠ الأمراض الفيروسية المنقولة بالنيماتودا
- ٩١ • الأمراض غير الطفيلية
- ٩١ الفضية (الكاميرا)
- ٩١ تشوه الأوراق
- ٩٢ عفن الطرف الزهري
- ٩٢ لطخة النضج
- ٩٣ وجه القط
- ٩٣ تشقق الثمار
- ٩٤ أضرار الحرارة المنخفضة
- ٩٤ سمطة الشمس
- ٩٧ ثانياً : أمراض الفلفل
- ٩٧ ١. الذبول الطري للبادرات وتعفن الجذور وقاعدة الساق
- ٩٩ ٢. العفن الرمادي
- ١٠١ ٣. البياض الدقيقي
- ١٠٢ ٤. ذبول الفلفل
- ١٠٥ ٥. العفن الأبيض القطني (العفن الاسكليروتيني)
- ١٠٦ ٦. الإنثراكنوز
- ١٠٧ ٧. تبقع أوراق الفلفل
- ١٠٧ أ. تبقع الأوراق السركسبوري
- ١٠٨ ب. تبقع الأوراق الألترناري
- ١٠٩ • الأمراض الفيروسية
- ١٠٩ ١. فيروس موزايك التبغ

- ١١٠ .٢ فيروس X البطاطس
- ١١٠ .٣ فيروس التبرقش الشاحب
- ١١١ .٤ فيروس Y للبطاطس
- ١١١ .٥ فيروس موزايك الخيار
- ١١١ .٦ فيروس الذبول التبعي في الطماطم
- ١١٣ • الأمراض غير الطفيلية
- ١١٣ .١ عفن الطرف الزهري
- ١١٣ .٢ لفحة الشمس (لسعة الشمس)
- الباب الثالث**
- ١١٥ أمراض نباتات العائلة القرعية في الزراعات المحمية
- ١١٧ أولاً : أمراض الخيار
- ١١٧ • أمراض البادرات
- ١١٧ .١ الذبول الطري
- ١١٩ .٢. أمراض الجذور وقاعدة الساق
- ١١٩ أ. عفن الجذر الأسود
- ١٢٠ ب. عفن الجذور المتسبب عن الفطرين فيتوفثورا وبيثيوم
- ١٢٠ ج. الجذر الشعري
- ١٢٠ د. أعفان الجذور غير الطفيلية
- ١٢١ هـ. عفن فيتوفثورا الساق
- ١٢١ و. عفن رايزوكتونيا الساق
- ١٢٢ ز. عفن قاعدة الساق غير الطفيلي
- ١٢٣ • أمراض الساق والأوراق والثمار

- ١٢٣ ١. العفن الرمادي
- ١٢٧ ٢. عفن الساق الأسود
- ١٢٨ ٣. العفن الأبيض
- ١٣١ ٤. عرض الزهرة المحترقة بالشمس
- ١٣١ ٥. البياض الدقيقي
- ١٣٣ ٦. البياض الزغبى
- ١٣٦ ٧. تبقع الأوراق السركسبورى
- ١٣٧ ٨. الإنثراكنازوز
- ١٣٨ ٩. لفحة ألترناريا للأوراق
- ١٣٨ ١٠. تبقع أوكلايوم للأوراق
- ١٣٩ ١١. التصمغ أو الجرب
- ١٣٩ ١٢. الذبول الفيوزاريومى
- ١٤١ ١٣. الذبول الفيرتيسليومى
- ١٤٢ ١٤. الذبول المفاجئ
- ١٤٤ • الأمراض البكتيرية
- ١٤٤ ١. مرض التبقع الزاوى (مرض الدموع)
- ١٤٦ ٢. الذبول البكتيرى
- ١٥١ ٣. العفن الطرى
- ١٥٣ • الأمراض الفيروسية
- ١٥٣ ١. موزايك الخيار
- ١٥٦ ٢. تبرقش الخيار الأخضر
- ١٥٨ ٣. فيروس إصفرار عروق الخيار
- ١٥٨ ٤. فيروس عارض إصفرار وتقرم القرعيات

- ١٥٩ .٥ التبرقش الأصفراري على الزوكيني
- ١٦٠ .٦ الإصفرار الكاذب
- ١٦١ .٧ فيرويد ثمار الخيار الباهته
- ١٦٢ • الأمراض غير الطفيلية
- ١٦٢ .١ الذبول الطري الكاذب
- ١٦٢ .٢ الإنبيات غير المتماثل
- ١٦٣ .٣ تشوه الأوراق الفلقية
- ١٦٣ .٤ تشوه الورقة (الورقة المشقوقة)
- ١٦٤ .٥ تشوه الأوراق الناتج عن مبيدات الحشائش
- ١٦٤ .٦ الإصفرار الوراثي
- ١٦٥ .٧ التقطح
- ١٦٥ .٨ إحتراق الرؤوس
- ١٦٥ .٩ قلة عدد الثمار
- ١٦٦ .١٠ علامة البرد على الثمار
- ١٦٧ ثانياً : أمراض الكنتالوب
- ١٦٧ .١ موت البادرات (الذبول الطري) وعفن الجذور
- ١٦٨ .٢ الذبول الفيوزاريومي
- ١٧٠ .٣ البياض الزغبي
- ١٧١ .٤ البياض الدقيقي
- ١٧٣ .٥ الذبول المفاجئ
- ١٧٤ .٦ لفحة الساق الصمغية
- ١٧٦ .٧ الإنثراكنوز
- ١٧٦ .٨ اللفحة الجنوبية

- الأمراض الفيروسية ١٧٨
- الأمراض غير الطفيلية ١٧٩
- أضرار زيادة الملوحة ١٧٩
- ثالثاً : أمراض البطيخ ١٨٠
- أمراض المجموع الجذري ١٨٠
- ١. الذبول الطري للبادرات ١٨٠
- ٢. ذبول البطيخ الفيوزاريومي ١٨١
- ٣. العفن الفحمي ١٨٣
- أمراض المجموع الخضري ١٨٥
- ١. لفحة الساق الصمغية ١٨٥
- ٢. إنثراكوز البطيخ ١٨٧
- ٣. تبقعات الأوراق ١٩٠
- أ. بقعة الورقة ذات الدوائر متحدة المركز ١٩٠
- ب. تبقع الأوراق السركسبوري ١٩٠
- ج. التبقع الألترناري ١٩١
- ٤. البياض الزغبي ١٩١
- ٥. البياض الدقيقي ١٩١
- الأمراض البكتيرية ١٩٤
- ١. تلطخ ثمار البطيخ البكتيري ١٩٤
- ٢. بكتيرة الموت الموضعي لقشرة ثمار البطيخ ١٩٦
- الأمراض الفيروسية ١٩٨
- ١. موزايك البطيخ ١٩٨

- ١٩٩ .٢ التبرقش الأصفر للزوكيني
- ٢٠٠ • الأمراض غير الطفيلية
- ٢٠٠ .١ عفن للطرف الزهري
- ٢٠١ .٢ سمطة الشمس
- ٢٠٢ .٣ تشقق الثمار
- ٢٠٢ .٤ الحصبة

الباب الرابع

- ٢٠٣ أمراض نباتات العائلة البقولية في الزراعات المحمية
- ٢٠٥ أمراض الفاصوليا
- ٢٠٥ • أمراض المجموع الجذري
- ٢٠٥ .١ عفن جذور وسيقان الفاصوليا
- ٢٠٨ .٢ ذبول الفاصوليا
- ٢٠٨ .٣ تعقد للجذور النيماطودي في الفاصوليا
- ٢٠٩ • أمراض للمجموع الخضري
- ٢٠٩ .١ العفن الأبيض (العفن القطني)
- ٢١١ .٢ صدأ الفاصوليا
- ٢١٣ .٣ تبقع الأوراق الأترناري
- ٢١٤ • الأمراض التي تصيب القرون
- ٢١٤ .١ الإنثراكنوز
- ٢١٥ .٢ العفن الرمادي
- ٢١٦ .٣ العفن الأبيض
- ٢١٦ .٤ عفن البيثيوم

الصفحة	الموضوع
٢١٦	٥. تبقع الأوراق والقرون الأسكوكيي
٢١٧	٦. البياض الدقيقي
٢١٩	• الأمراض البكتيرية
٢١٩	١. اللفحة العادية في الفاصوليا
٢٢٢	٢. اللفحة الهالية في الفاصوليا
٢٢٣	٣. التبقع البني البكتيري
٢٢٤	• الأمراض الفيروسية
٢٢٤	١. موزيك لفاصوليا
٢٢٦	٢. فيروس الموزيك الأصفر في الفاصوليا
	الباب الخامس
٢٢٩	أمراض نباتات العائلة الوردية في الزراعات المحمية
٢٣١	أمراض الفراولة
٢٣١	• أمراض الأوراق
٢٣٢	١. البياض الدقيقي
٢٣٣	٢. تبقع أوراق الفراولة
٢٣٦	٣. تلطخ الأوراق
٢٣٧	٤. لفحة الأوراق
٢٣٧	٥. التبقع الزاوي
٢٣٩	• أمراض للتاج والجذور
٢٣٩	١. عفن للقلب الأحمر
٢٤٢	٢. عفن للجذر الأسود
٢٤٣	٣. عفن للبرعم البني

- ٢٤٣ .٤. عفن التاج الفيتوفثوري
- ٢٤٤ .٥. ذبول الفراولة
- ٢٤٧ • أمراض الثمار
- ٢٤٧ .١. الإنثراكنوز
- ٢٤٩ .٢. العفن الرمادي
- ٢٥١ .٣. عفن الثمار الجلدي
- ٢٥٣ .٤. الرشح في الفراولة
- ٢٥٣ .٥. العفن الجاف (العفن البني)
- ٢٥٦ • الأمراض الفيروسية
- ٢٥٦ .١. فيروس تجعد الشليك
- ٢٥٧ .٢. فيروس تبرقش الشليك
- ٢٥٧ .٣. فيروس تقزم الشليك
- ٢٥٧ .٤. مرض النفاق أوراق الشليك
- ٢٥٨ .٥. مرض تحزم عروق الشليك
- ٢٥٨ • الأمراض المايكوبلازمية
- ٢٥٨ مرض إصفرار الإستر
- ٢٥٩ • الأمراض غير الطفيلية
- إحتراق القمم

الباب السادس

- ٢٦١ الآفات الحشرية والحيوانية لمحاصيل الخضر
- في الزراعات المحمية
- ٢٦٣ .١. الآفات الحشرية والحيوانية للطماطم

- ٢٧٧ .٢ الآفات الحشرية والحيوانية للفلل
- ٢٧٨ .٣ الآفات الحشرية والحيوانية التي تصيب القرعيات
- ٢٨٤ .٤ الآفات الحشرية والحيوانية للفاصوليا
- ٢٩٥ .٥ الآفات الحشرية والحيوانية للفرولة

الباب السابع

- ٣٠٣ الآفات النيماتودية في الزراعات المحمية
- ٣٠٦ .١ نيماتودا تعقد الجذور
- ٣٠٨ .٢ نيماتودا تفرح الجذور
- ٣٠٩ .٣ النيماتودا الكلوية
- ٣١٠ .٤ نيماتودا التقزم (تعجيز النمو)
- ٣١٠ .٥ النيماتودا الخنجرية
- ٣١١ .٦ نيماتودا تقصف الجذور
- ٣١١ .٧ النيماتودا اللاسعة
- ٣١٢ .٨ نيماتودا البراعم والأوراق
- ٣١٢ .٩ نيماتودا السوق والأبصال
- ٣١٣ .١٠ التدهور النيماتودي في الأنثوريوم
- ٣١٤ .١١ النيماتودا الإبرية
- ٣١٤ .١٢ النيماتودا المخرازية
- ٣١٥ .١٣ نيماتودا الحوصلات
- ١٤ .١٤ الطرق المختلفة لمكافحة الآفات النيماتودية في
الزراعات المحمية (المكافحة الزراعية - الطرق
التشريعية - مكافحة الحيوية - مكافحة الكيماوية)

الباب الثامن

- أمراض نباتات الزينة في الزراعات المحمية
- الأمراض العامة التي تسود على نباتات الزينة المزروعة في
- الأصص داخل البيوت المحمية
١. أعفان الجذور وأعفان قاعدة الساق
 ٢. عفن رايزوكتونيا للساق والجذور
 ٣. عفن الجذر الأسود
 ٤. عفن الجذر البني
 ٥. العفن الرمادي
 ٦. البياض الدقيقي
 ٧. الأستسقاء
 ٨. أمراض البيجونيا
 ٩. أمراض السنائير
 ١٠. أمراض السيكلامن
 ١١. أمراض وآفات الأراولا
 ١٢. أمراض وآفات القرنفل
 ١٣. أمراض وآفات البلارجونيوم
 ١٤. أمراض وآفات الأنتوريوم
 ١٥. أمراض وآفات الديفتباخيا
 ١٦. أمراض وآفات الليليم
 ١٧. أمراض وآفات الورد

الباب التاسع

إستراتيجية مكافحة أمراض الزراعات المحمية والنواحي

الفنية التي تتبع لمنع إنتشار الآفات في الزراعات المحمية

٥١١

٥٤١

المراجع

٥٤١

٦. المراجع باللغة العربية

٥٤٧

٧. المراجع باللغة الإنجليزية

تم بحمد الله

رقم الايداع: ٢٠٠٩ / ١٠٩٧٦

الترقيم الدولي: 977 / 327 / 728 / 2

مع تحيات

مكتبة المعارف الحديثة

تليفون / ٥٨٢٦٩٠٢