

محتوى قاعدة معرفة النظام الخبير لتشخيص آفات الطماطم

3.....	
3.....	.1
3.....	1.1
3.....	1.2
3.....	1.3
3.....	1.4
4.....	1.5
4.....	1.6
4.....	1.7
4.....	1.8
4.....	1.9
5.....	1.10
5.....	1.11
5.....	1.12
5.....	1.13
5.....	1.14
6.....	1.15
6.....	1.16
6.....	1.17
7.....	.2
7.....	2.1
7.....	2.2
8.....	.3
8.....	3.1
8.....	3.2
8.....	3.3
8.....	3.4
8.....	3.5
9.....	.4
9.....	4.1
9.....	4.2
9.....	4.3
9.....	4.4
9.....	4.5
10.....	4.6
10.....	4.7
10.....	4.8
11.....	4.9
11.....	4.10
11.....	4.11
12.....	.5
12.....	5.1

12.....	-	5.2
12.....	-	5.3
13.....		.6
13.....		6.1
13.....		6.2
13.....		6.3
13.....		6.4
13.....		6.5
14.....		6.6
14.....		6.7
14.....		6.8
14.....		6.9
14.....		6.10
15.....		6.11
15.....		6.12
15.....		.7
15.....		7.1
16.....		7.2
16.....		7.3
16.....		7.4

مقدمة

هذا التقرير (TR/CLAES/252/2002.11) يحتوى على تقرير سبق اصداره (TR/CLAES/236/2002.3) بعد مراجعته بالمعمل المركزى للنظم الخبييرة ليتطابق مع القاعدة المعرفية الموجودة بالنظام الخبير لتشخيص آفات الطماطم والطماطم الشيرى والذى تم اصداره تحت النواخذ العربية ضمن النظام الخبير لتشخيص وعلاج آفات الطماطم والشيرى طماطم الاصدار رقم 4 الصادرة فى يناير 2002

وقد تم اصدار هذا التقرير بهدف مراجعة ما يحتويه من معرفة بواسطة الخبراء المختصين بالمعاهد البحثية المختصة بمركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة واستصلاح الاراضى وبالتالى توثيق المعرفة الخاصة بالنظام الخبير لتشخيص آفات الطماطم والطماطم الشيرى.

وتوضح التقسيمات التالية سبعة مجموعات من الآفات لاربعة وخمسون آفة يستطيع النظام الخبير تشخيصها.

1. الامراض الفسيولوجية

1.1 العطش

الاعراض:

:

— :

1.2 رى غير منتظم

الاعراض:

:

— :

1.3 زيادة الرى

الاعراض:

— — :

:

:

:

1.4 الصقيع

اولا: اصابة منخفضة

الاعراض:

— :

:

:

ثانيا : اصابة مرتفعة

الاعراض:

— :

:

:

1.5 اصابة كيماوية

الاعراض:

الحالة الاولى

— :

:

الحالة الثانية

:

:

1.6 زيادة ملوحة

الاعراض:

— :

:

:

:

:

1.7 زيادة نتروجين

الاعراض:

:

:

:

:

:

1.8 لسعة الشمس

الاعراض:

:

:

:

1.9 نقص المنجنيز

الاعراض:

:

:

:

1.10 نقص الماغنسيوم

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

الحالة الثانية

:

:

:

:

1.11 نقص الزنك

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

الحالة الثانية

:

:

:

:

1.12 نقص البورون

الاعراض:

:

:

1.13 نقص النيتروجين

الاعراض:

:

:

:

:

1.14 نقص الكالسيوم

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

:

الحالة الثانية

:

:

1.15 نقص البوتاسيوم

الاعراض:

الحالة الاولى

الحالة الثانية

1.16 نقص الفسفور

الاعراض:

1.17 نقص الحديد

الاعراض:

2. الامراض البكتيرية

2.1 التبقع البكتيري

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

:

:

الحالة الثانية

:

:

2.2 التقرح البكتيري

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

:

الحالة الثانية

:

:

:

الحالة الثالثة

:

:

الحالة الرابعة

:

:

3. الامراض الفيروسية

3.1 تجعد أوراق الطماطم الأصفر الفيروسي الاعراض:

:
:
:
:

3.2 موزيك الطماطم الفيروسي الاعراض:

:
:
:
:
1 2 10 11 12 :

3.3 التخطيط الفيروسي الاعراض:

الحالة الاولى

- :

:

الحالة الثانية

:

:

3.4 الذبول المتبقع الفيروسي الاعراض:

الحالة الاولى

:

— :

— :

:

الحالة الثانية

:

:

:

:

3.5 موزيك الخيار الفيروسي الاعراض:

:

4. الامراض الفطرية

4.1 تبقع الأوراق الألترنارى

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

الحالة الثانية

:

:

:

:

:

4.2 البياض الدقيقى

الاعراض:

:

:

4.3 الندوة المبكرة

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

الحالة الثانية

:

:

:

:

4.4 الذبول

الاعراض:

:

:

:

:

4.5 الندوة المتأخرة

الاعراض:

الحالة الاولى

:

الحالة الثانية

الحالة الثالثة

4.6 عفن الجذور
الاعراض:

4.7 العفن الرمادي
الاعراض:
الحالة الاولى

الحالة الثانية

4.8 عفن الأوراق
الاعراض:
الحالة الاولى

الحالة الثانية

:

— :

الحالة الثالثة

— :

4.9 عفن الساق الأبيض

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

:

:

الحالة الثانية

:

4.10 الأنثراكنوز

الاعراض:

الحالة الاولى

:

—

— :

الحالة الثانية

:

— :

— :

الحالة الثالثة

— :

:

4.11 تبقع رأس المسمار

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

الحالة الثانية

:

:

:

:

— :

:

5. الاكاروسات

5.1 العناكب

الاعراض:

الحالة الاولى

:

الحالة الثانية

:

— — :

:

:

5.2 أكاروس صدأ الطماطم - شيرى

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

:

الحالة الثانية

:

:

:

الحالة الثالثة

:

:

:

:

:

5.3 أكاروس صدأ الطماطم - طماطم

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

:

الحالة الثانية

:

:

:

الحالة الثالثة

:

:

:

6. الحشرات
6.1 صانعات الأنفاق
الاعراض:

— — :

6.2 المن
الاعراض:

الحالة الاولى (إصابة منخفضة)

:

:

:

الحالة الثانية (إصابة مرتفعة)

:

— :

6.3 الذبابة البيضاء
الاعراض:

الحالة الاولى (إصابة منخفضة)

:

:

:

الحالة الثانية (إصابة مرتفعة)

:

:

:

:

6.4 النطاطات
الاعراض:

:

:

6.5 فراشة درنات البطاطس
الاعراض:

6.6 دودة ورق القطن
الاعراض:

6.7 دودة ثمار الطماطم
الاعراض:

6.8 جاسيد
الاعراض:

6.9 الحفار
الاعراض:
الحالة الاولى

الحالة الثانية

6.10 الدودة القارضة
الاعراض:
الحالة الاولى

الحالة الثانية

:

:

:

:

6.11 الجعال

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

:

الحالة الثانية

:

:

:

6.12 الديدان السلكية

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

:

الحالة الثانية

:

:

:

7. النيماتودا

7.1 نيماتودا تقرح الجذور

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

:

الحالة الثانية

:

:

:

7.2 نيماتودا تعقد الجذور

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

:

الحالة الثانية

:

:

:

7.3 النيماتودا الكلوية

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

:

-

الحالة الثانية

:

:

:

-

7.4 نيماتودا التقصف

الاعراض:

الحالة الاولى

:

:

:

الحالة الثانية

:

:

: