

## الفهرس

- أسرجس (أنظر هليون) تعقد الجذور النيماطودي ٨٢  
 باذمجان ٩٣ الجذر القرنفلى ٢٣٧  
 بقعة رأس المسار ٦٧ ذبول ١٣٦ - ١٣٧  
 بياض دقيقى ٩٥ - ٩٦، ٩٨، ١٩٦ تبرقش ٧٥  
 تبرقش ٧٥ ذبول طرى ١٢٧  
 جعد الأوراق الأصفر ٧٧ صدأ ١٣٣، ١٤٣  
 تعقد جذور نيماطودي ٨١، ٨٢، ٩٦ عفن أسود ٢٥٤  
 الجذر القرنفلى ٢٣٧ عفن جذور ١٢٨ - ١٢٩، ١٩٤  
 حامل ٢٥٩ لفحة أسكوكيتا ١٣٣ - ١٣٥  
 ذبول طرى ٩٤، ٥٤ لفحة بكتيرية ٢٠٤  
 عفن بنى ٣٠ هالوك ٧٨، ١٤٨  
 عفن جذور ١٩٤ يصل ٢٢٣ - ٢٣٥  
 عفن ريزوسى ٢٦٧ إنتفاخ وتعفن ٢٦١ - ٢٦٢  
 لفحة متأخرة ٣ بياض دقيقى ٩٥، ١٩٦  
 هالوك ٧٨ بياض زغبى ٢٣٨ - ٢٤٠  
 هامبا ٢٨١ تبقع أرجوانى ٢٥٢ - ٢٥٣  
 بياض دقيقى ٩٥، ٢٨٢ تعفن نيماطودي ٤١  
 تعقد الجذور النيماطودي ٨١، ٨٢ تفحم ٢٤٠ - ٢٤٢  
 ذبول ٢٨٢ - ٢٨٣ تقزم أصفر ٢٦٠  
 عفن ثمار ريزوسى ٢٨٤ جذر قرنفلى ٢٣٦ - ٢٣٧  
 بروكلى ١٧٧ حامل ٢٥٩  
 بياض زغبى ١٨٢ - ١٨٤ ذبول طرى ٥٦، ٢٣٥  
 تبقع الترنارى ١٨٤ - ١٨٦ سمطة ٢٥٢ - ٢٥٣  
 عفن أسود ١٨٨ - ١٩٠ سمطة الشمس ٢٦٢  
 بسلة ١٢٦ صدأ ٢٥١  
 بقعة الأراضى المنخفضة ١٣٩ عفن أبيض ٢٤٣ - ٢٤٥  
 بياض دقيقى ١٣٠ - ١٣٢، ٢٢٢ عفن أسود ٢٥٤ - ٢٥٥  
 بياض زغبى ١٢٩ - ١٣٠ عفن البصلة ٢٥٧ - ٢٥٨  
 تبرقش ١٣٧ - ١٣٨، ١٧٥، ٢٠٦ عفن جذور ١٩٤  
 تبرقش أصفر ١١٩ عفن الرقبة ٢٤٦ - ٢٤٩  
 عفن طرى بكتيرى ٣١، ٢٥٨

- تكوين درنات ثانوية ٥٠  
 جرب عادى ١٨،٢ - ٢٠  
 جرب مسحوقى ٢١،٢ - ٢٢  
 ذبول ١٢،٢  
 ذبول بكتيرى (أنظر عفن بنى)  
 سمطة الشمس ٤٦  
 عديسات متضخمة ٥١  
 عفن أسود ٢٥٤  
 عفن بنى ٢٩ - ٣١  
 عفن جاف ٢٣،٢ - ٢٥  
 عفن جذور ١٩٤، ٢١٩  
 عفن حلقى ٢٦ - ٢٨  
 عفن طرى بكتيرى ٣١ - ٣٤  
 عفن طرى ريزوسى ٢٦٧  
 عفن قاعدة الساق ٣١ - ٣٤  
 قشرة سوداء ١٣ - ١٥، ٢٠٣  
 قشرة فضية ١٦ - ١٧  
 القلب الأجوف ٤٩  
 القلب الأسود ٤٧ - ٤٨  
 لفحة بكتيرية ٢٠٤  
 لفحة مبكرة ٨،٢ - ١١  
 لفحة متأخرة ٢، ٣ - ٧  
 ندوة مبكرة (أنظر لفحة مبكرة)  
 ندوة متأخرة ( أنظر لفحة متأخرة)  
 نقص العناصر الغذائية ٥١ - ٥٢  
 النيमतود الذهبى ٤٢ - ٤٣  
 هالوك ٤٠، ٧٨  
 بطيخ ١٥٧  
 أنثراكنوز ١٦٣ - ١٦٥  
 بياض دقيقى ١٦٠، ١٦٢
- عفن طرى ريزوسى ٢٦٧  
 عفن قاعدى ٢٤٩ - ٢٥٠  
 عفن الورقة ٢٥٤  
 لفحة بكتيرية ٢٠٤  
 بطاطا حلوة ٢٦٣  
 أضرار الحرارة المنخفضة ٢٧٣  
 تحلل داخلى ٢٧٢  
 تعقد الجذور النيमतودى ٨٢، ٨١  
 ذبول ٢٦٤ - ٢٦٥  
 عفن أسود ٢٥٤  
 عفن جاوة الأسود ٢٦٩  
 عفن جذور ١٩٤  
 عفن الساق ٢٦٤  
 عفن طرى ريزوسى ٢٦٥ - ٢٦٨  
 عفن فحمى ١٥٢، ٢٧٠ - ٢٧١  
 الفلين الداخلى ٢٧١ - ٢٧٢  
 لفحة ساق رمادية ١٠٩  
 اللفحة الصفراء ٢٦٤  
 بطاطس ٢، ١  
 إحتراق الأطراف ٤٧  
 أضرار الحرارة المنخفضة ٤٤ - ٤٥  
 إلتفاف الأوراق ٣٥ - ٣٨  
 بقعة رأس المسمار ٦٧  
 بياض دقيقى ١٩٦، ٩٥  
 تيرقش ٢، ٣٨ - ٤٠، ٧٥، ١٠٠، ١٠١  
 تجعد الأوراق الأصفر ٧٧  
 تشقق الدرنات ٤٩  
 تعفن الدرنات النيमतودى ٤١ - ٤٢  
 تعقد الجذور النيमतودى ٤١، ٨١، ٨٢  
 تفرح الساق ١٣ - ١٥، ٢٠٣

الجلدر القرنفلى ٢٣٧	تبرقش ١٧٥
صلدا ٢٥١	تبقع أوراق ١٦٧
عفن أبيض ٢٤٣ - ٢٤٥	تعقد الجذور النيماثودي ٨١ ، ٨٢
عفن أسود ٢٥٤	ذبول ١٦٨ - ١٦٩
عفن جذور ١٩٤	عفن ثمار ١٧٣ ، ١٧٤
عفن الرقبة ٢٤٦	عفن جذور ١٩٤
عفن طرى بكتيرى ٣١	عفن طرى ريزوسى ٢٦٧
عفن فصوص جاف ٢٥٦ - ٢٥٧	لفحة الساق الصمغية ١٦٥ - ١٦٦
جزر ٢٢١	بقدرلس ٢٢١
تشقق جذور ٢٣١	عفن جذور ١٩٤
تعفن نيماثودي ٤١	عفن طرى بكتيرى ٣١
تعقد جذور نيماثودي ٨١ ، ٨٢	بنجر ٢٠٩
الجلدر القرنفلى ٢٣٧	بياض زغبي ٢١٤ - ٢١٦
ذبول طرى ٥٦	تبرقش ١٧٥
عفن أسود ٢٥٤	تبقع أوراق سركوسيرى ٢١٦ - ٢١٨
عفن جذور ١٩٤	تدرن تاجى ٢١٩ - ٢٢٠
عفن ريزوسى ٢٦٧	تعفن نيماثودي ٤١
عفن طرى بكتيرى ٣١ ، ٢٣٠	تعقد جذور نيماثودي ٨١ ، ٨٢
حمص	تقرح الساق ١٤
هالوك ١٤٨ ، ٧٨	الجلدر الأسود ٢١٣ - ٢١٤
خبيزة	حامول ٢٥٩
بياض دقيقى ١٩٦	ذبول طرى ٥٦
تبرقش ١٧٥	الساق الأسود ٢١٣ - ٢١٤
حامول ٢٥٩	عفن الجلدر البنفسجى ٢١٨ - ٢١٩
خرشوف ١٩٣	عفن الجذور ١٩٤
بياض دقيقى ١٩٦ ، ٩٥ - ١٩٧	القشرة السوداء ١٤
عفن أزهار ٢٠١	فوم ٢٢٣ - ٢٢٥
عفن جذور ١٩٤ - ١٩٥	بياض زغبي ٢٣٨ - ٢٤٠
عفن ريزوسى ٢٦٧	تفحم ٢٤١
عفن قطع التقاوى ١٩٤ - ١٩٥	تقرم أصفر ٢٦٠

٢٨٨ - ٢٨٧ نفحم عادى	١٩٤ - ١٩٣ نخس
رجلة	٢٠٨ - ٢٠٧ إحتراق القمم
١٧٥ تبرقش	٢٠٠ - ١٩٨ بياض زغبى
٢٩٢ صدأ أبيض	٢٠٦ - ٢٠٥ تبرقش
٢٠٩ سبالغ	٢٠٦، ٨١ تعقد الجذور النيما تودى
٢١١ - ٢١٠ بياض زغبى	١٩٧ ذبول طرى
٢٠٩، ١٧٥ تبرقش	١٩٤ عفن جذور
٢١٣ - ٢١٢ تبقع أوراق	٢٠٢ - ٢٠١ عفن رمادى
٢٣٧ الجذر القرنفلى	٣١ عفن طرى بكتيرى
٢١٠، ٥٦ ذبول طرى	٢٠٣ عفن القاعدة
٣١ عفن طرى بكتيرى	٢٠٤ لفحة حافية
٢٠٩ سلق	٧٨ هالوك
١٧٥ تبرقش	١٥٧ خچار
٢١٠ ذبول طرى	١٦٥ - ١٦٣ أنثراكوز
شمام	١٦٢ بياض دقيقى
٨١ تعقد الجذور النيما تودى	١٥٩ بياض زغبى
عفن ثمار ١٧٣	١٧٥، ١٠١، ١٠٠، ٧٥، ٧٤ تبرقش
١٦٦ - ١٦٥ لفحة الساق الصمغية	١٦٧ تبقع أوراق
٢٢١ شمر	٨٢ تعقد الجذور النيما تودى
٢٢٢، ٩٥ بياض دقيقى	٢٣٧ الجذر القرنفلى
١٩٣ شيكوريا	١٦٩ - ١٦٨ ذبول
٢٠٦، ١٧٥ تبرقش	٥٦ ذبول طرى
١٩٤ لفحة حافية	عفن ثمار ١٧٣، ١٧٤
١٩٣ طرطوفة	عفن جذور ١٩٤
عفن جذور ١٩٤	عفن ريزوسى ٢٦٧
٥٣، ١ طماطم	٢٠٤ لفحة حافية
٩٢ - ٩١ 2.4-D أضرار	١٦٦ - ١٦٥ لفحة الساق الصمغية
٦٧ - ٦٦ بقعة رأس المسار	ذرة سكرية
١٩٦، ٩٨، ٩٥ بياض دقيقى	٢٨٦ - ٢٨٥ بياض زغبى
١٧٥، ٧٧ - ٧٤، ٣٩، ٣٨ تبرقش	٢٨٩ - ٢٨٨ ذبول متأخر

- تدرن تاجى ٢١٩  
تجمد الأوراق الأصفر ٧٧ - ٧٨  
تشقق الثمار ٨٧  
تكوين الجيوب فى الثمار ٩٠  
تعقد الجذور النيماطودى ٨١ - ٨٤  
الجذر القرنفلى ٢٣٧  
جرب مسحوقى ٢٢  
ذبول طرى ٥٤ - ٥٨  
ذبول فيوزاريومى ٦٨ - ٦٩  
سمطة الشمس ٨٨، ١٠٤  
عفن أسود ٢٥٤  
عفن أوراق ٦٤ - ٦٥  
عفن بنى ٣٠  
عفن ثمار ٧١ - ٧٣  
عفن جذور ١٩٤  
عفن طرف زهرى ٨٥ - ٨٧  
عفن طرى بكتيرى ٣١  
عفن طرى ريزوسى ٢٦٧  
لفحة مبكرة ٩، ٦١ - ٦٣  
لفحة متأخرة ٣، ٦، ٥٩ - ٦١  
هالوك ٧٨ - ٨٠، ١٤٨  
وجه القبط ٨٩  
عائلة باذمجانبة ١  
لفحة مبكرة ٨-١١، ٦١ - ٦٣  
لفحة متأخرة ٣-٧، ٥٩ - ٦١  
عائلة بقولية ١٠٥  
عائلة خبازية ٢٨١  
عائلة خيمية ٢٢١  
بياض دقيقى ٢٢٢  
ذبول طرى ٢٢٢
- عائلة رجولية ٢٩٢  
عائلة رمرامية ٢٠٩  
عائلة زبقية ٢٢٣ - ٢٣٥  
بياض زغبى ٢٢٨ - ٢٤٠  
تقزم أصفر ٢٦٠  
صدأ ٢٥١  
عائلة صليبية ١٧٧  
بياض زغبى ١٧٨  
تبقع الترنارى ١٨٤ - ١٨٦  
ذبول طرى ١٧٨  
صدأ أبيض ١٧٩ - ١٨١  
عفن أسود ١٨٨ - ١٩٠  
عفن طرى ١٩٠ - ١٩١  
مرض الريزوكونيا ١٨٧  
نقص البورون ١٩١  
عائلة علاقية ٢٦٣  
عائلة قرعية ( قرعيات ) ١٥٧  
أنثراكوز ١٦٣ - ١٦٥  
بياض دقيقى ١٦٠ - ١٦٢، ٢٢٢، ٢٨٢  
بياض زغبى ١٥٨ - ١٦٠  
تبرقش ١٧٥ - ١٧٦  
تبقع أوراق ١٦٧  
تعقد الجذور النيماطودى ١٧٦  
ذبول ١٦٨ - ١٦٩  
ذبول طرى ١٥٨  
عفن الثمار ١٧٠ - ١٧٤  
لفحة الساق الصمغية ١٦٥ - ١٦٦  
عائلة قلقاسية ٢٩٠  
عائلة مركبة ١٩٣ - ١٩٤  
عائلة شجولية ٢٨٥

فراولة ٢٧٤	عائلة وردية ٢٧٤
إحترق القمم ٢٨٠	فاصوليا ١٠٦
بياض دقيقى ٢٧٥	تبرقش أصفر ١١٩
تبقع أوراق ٢٧٦ - ٢٧٧	تبرقش عادى ١١٧ - ١١٨، ١٧٥، ٢٠٦
تعقد الجذور النيماتودى ٨١، ٨٢	تبقع الأوراق ١١٤
تقرم صيفى ٢٧٩ - ٢٨٠	تعقد الجذور النيماتودى ٨١
الرشح ٢٧٨	ذبول طرى ١٠٧ - ١٠٨
ضمور برعى ٢٧٩ - ٢٨٠	سمطة الشمس ١١٩ - ١٢٠
عفن ثمار ٢٧٨	صدأ ١١١ - ١١٣
عفن جذور أسود ٢٧٩	عفن جذور ١١٠ - ١١١، ١٩٤
عفن رمادى ٢٧٨	عفن ريزويسى ٢٦٧
فلفل ١، ٩٧	عفن فحمى ١٥٢
إصفرار ١٠٢ - ١٠٣	لفحة بكتيرية ٢٠٤
بياض دقيقى ٩٥، ٩٨، ١٩٦	لفحة الساق الرمادية ١٠٨ - ١٠٩، ٢٧٠
تبرقش ٣٨، ٧٥، ١٠٠ - ١٠١، ١٧٥	لفحة عادية ١١٥ - ١١٦
تجمع الأوراق الأصفر ٧٧	نقص الزنك ١٢١
تعقد الجذور النيماتودى ٨١، ٨٢، ١٠٠	نقص المنجنيز ١٢٠
الجذر القرنفلى ٢٣٧	فجل ١٧٧
الذبول الطرى ٩٨	بياض زغبى ١٨٢ - ١٨٤
سمطة الشمس ١٠٤	تبقع الترنارى ١٨٤ - ١٨٦
عفن بنى ٣٠	تعقد الجذور النيماتودى ٨٢
عفن ريزويسى ٢٦٧	جرب عادى ١٩
عفن الطرف الزهرى ١٠٣	ذبول طرى ١٧٨، ٥٦
عفن طرى بكتيرى ٣١، ٩٩	صدأ أبيض ١٧٩ - ١٨١
لفحة قاعدة الساق ٢٧٠	عفن أسود ١٨٨ - ١٩٠
لفحة مبكرة ٩	عفن جذور ١٩٤
فسول ١٤٠	مرض الريزوكتونيا ١٨٧
أضرار الصقيع ١٥٠	عفن طرى بكتيرى ٣١
بياض زغب ١٤١	نقص البورون ١٩١
تبرقش ١٣٧، ١٣٨	

- تبرقش حقيقى ١٤٧ - ١٤٨  
 تبقع أوراق ١٤٧  
 تبقع بنى ١٤٤ - ١٤٦، ٢٠١  
 تعقد الجذور النيماطودى ٨٢  
 ذبول طرى ١٤٠ - ١٤١  
 صدأ ١٤٢  
 عفن أسود ٢٥٤  
 عفن جذور ١٤٠ - ١٤١  
 هالوك ١٤٨، ٧٨ - ١٥٠  
 فول الصويا ١٥١  
 تبرقش ١٥٥  
 تبجمات الأوراق ١٥٤  
 نقرح السيقان ١٥٣ - ١٥٤  
 عفن الجذور الريزوتوني ١٥١  
 عفن فحمى ١٥٢  
 لفحة الساق الرمادية ١٠٩  
 لفحة السيقان والقرون ١٥٣ - ١٥٤  
 موت البادرات ١٥١  
 قاوون ١٥٧  
 بياض دقيقى ١٦٢  
 بياض زغبى ١٥٩  
 تبرقش ٢٠٦  
 الجذر القرنفلى ٢٣٧  
 ذبول ١٦٨ - ١٦٩  
 عفن ثمار ١٧٣، ١٧٤  
 لفحة الساق الصمغية ١٦٥ - ١٦٦  
**ثساء**  
 عفن ثمار ١٧٣، ١٧٤  
 قرع (كوسه) ١٥٧  
 أنتراكوز ١٦٣ - ١٦٥
- تبرقش ٢٠٦  
 تعقد الجذور النيماطودى ٨١، ٨٢  
 عفن أسود ٢٥٤  
 عفن الثمار ١٧٠ - ١٧٤  
 عفن جذور ١٩٤  
 لفحة الساق الصمغية ١٦٥ - ١٦٦  
 عفن طرى بكتيرى ٣١  
 قرصحات (أنظر عائلة قرعية)  
 قربيط ١٧٧  
 بياض زغبى ١٨٢ - ١٨٤  
 تبقع الترنارى ١٨٤ - ١٨٦  
 الجذر القرنفلى ٢٣٧  
 ذبول طرى ١٧٨  
 صدأ أبيض ١٧٩ - ١٨١  
 عفن أسود ١٨٨ - ١٩٠  
 عفن جذور ١٩٤  
 عفن ريزوسى ٢٦٧  
 عفن طرى بكتيرى ٣١، ١٩٠ - ١٩١  
 نقص البورون ١٩١  
 هالوك ٧٨  
**قلقاس** ٢٩٠  
 تعقد الجذور النيماطودى ٨١  
 عفن كورمات ٢٩١  
 كسرات ٢٣٣، ٢٣٤  
 بياض زغبى ٢٣٨ - ٢٤٠  
 الجذر القرنفلى ٢٣٧  
 عفن أبيض ٢٤٣ - ٢٤٥  
 عفن الرقبة ٢٤٦  
 عفن طرى بكتيرى ٣١

- عفن القاعدة ٢٠٣  
 لفحة حافية ٢٠٤  
 هالوك ٧٨  
 كوسمة (أنظر قرع)  
 لفت ١٧٧  
 بياض زغبى ١٨٢ - ١٨٤  
 تبقع الترناى ١٨٤ - ١٨٦  
 تعفن نيماتودى ٤١  
 جرب عادى ١٩  
 ذبول طرى ١٧٨، ٥٦  
 صدأ أبيض ١٧٩ - ١٨١  
 عفن أسود ١٨٨ - ١٩٠  
 عفن جذور ١٩٤  
 عفن ريزوسى ٢٦٧  
 مرض الريبزوكتونيا ١٨٧  
 نقص البورون ١٩١  
 لوبيا ١٢٢  
 تعقد الجذور النيماتودى ٨١ - ١٢٥  
 الجذر القرنفلى ٢٣٧  
 ذبول طرى ١٢٣  
 صدأ ١٢٤  
 عفن جذور ١٩٤  
 ملسوخية  
 حامول ٢٥٩  
 هليون ٢٣٣، ٢٣٤  
 لفحة الساق الرمادية ١٠٩
- كرفس ٢٢١  
 تبرقش ١٧٥  
 تشقق الساق ٢٢٩  
 القلب الأسود ٢٢٨  
 عفن طرى بكتيرى ٣١  
 عفن القاعدة ٢٠٣  
 لفحة مبكرة ٢٢٦ - ٢٢٧  
 لفحة متأخرة ٢٢٣ - ٢٢٥  
 هالوك ٧٨، ١٤٨  
 كرنب ١٧٧  
 التفاف الأوراق ٣٦  
 بياض زغبى ١٨٢ - ١٨٤  
 تبقع الترناى ١٨٤ - ١٨٦  
 تعقد الجذور النيماتودى ٨٢  
 تقرح الساق ١٤  
 ذبول طرى ١٧٨  
 عفن أسود ١٨٨ - ١٩٠  
 عفن جذور ١٩٤  
 عفن ريزوسى ٢٦٧  
 عفن طرى ١٩٠ - ١٩١  
 القشرة السوداء ١٤  
 نقص البورون ١٩١  
 كرنب بروكسل ١٧٧  
 بياض زغبى ١٨٢ - ١٨٤  
 تبقع الترناى ١٨٤ - ١٨٦  
 عفن أسود ١٨٨ - ١٩٠  
 عفن طرى ١٩٠ - ١٩١

تم بحمد الله