

المحتويات

الصفحة	الموضوع
17	المقدمة
20	المرض النباتي
23	الباب الأول
	أمراض نباتات المسطحات الخضراء غير الطفيلية
25	المركبات الكيماوية
25	1. أضرار المبيدات
25	2. أضرار تبول الحيوانات
26	3. المخصبات
26	4. نقص المغذيات
27	5. تلوث الهواء
27	6. سكب الكيماويات
28	7. حرق الجير المطفا
29	العمليات الزراعية
29	1. زراعة الأنواع غير المرغوبة
29	2. زراعة مخاليط من نباتات المسطحات الخضراء
29	3. الري غير المنتظم
30	العوامل الفيزيائية
30	1. درجة الحرارة
30	2. الماء والثلج
31	3. التربة الضحلة

الصفحة	الموضوع
31	4. التربة المتماسكة
32	5. تراكم المواد العضوية على المسطح الأخضر
32	6. الأشجار والشجيرات
34	الأضرار الميكانيكية
34	1. أضرار قص المسطح الأخضر
34	2. أضرار القص الزائد
35	3. خدوش الورقة والتاج
35	4. ضرر المواد المخدشة
37	الباب الثاني
39	الأمراض الفيروسية والميكوبلازمية
43	الباب الثالث
45	الأمراض البكتيرية
45	الذبول البكتيري لأجروستس
49	الباب الرابع
51	الطحالب
51	الأعقان اللزجة
55	الباب الخامس
57	أمراض البادرات
63	الباب السادس
65	أمراض المجموع الخضري
65	1. لفحة الأوراق الأسكوكيتي

الصفحة	الموضوع
67	2. اللفحة الجنوبية
69	3. التخطيط البني
70	4. تبقع الأوراق السركسبوري
73	5. البقعة النحاسية
75	6. بقعة الدولار
79	7. الأمراض المتسببة عن الفطر هلمنوسبوريوم
88	8. ذوبان المسطح الأخضر
91	9. إضمحلال المسطح الأخضر
92	10. بقعة الأوراق الرمادية
95	11. الخيط الأحمر
99	12. الرقعة البنية
103	13. الرقعة البنفسجية
106	14. الأعفان الثلجية
108	15. اللفحة الثلجية
109	16. لفحة تيفيولا
115	17. العفن الثلجي القرمزي ورقعة الفيوزاريوم
119	18. حلقات الجن
122	19. الحلقة الصفراء
124	20. البياض الزغبي
128	21. البياض الدقيقي
133	22. تفحمت الأوراق
139	23. أمراض الأصداء

الصفحة	الموضوع
146	24. الحبة العمياء
151	25. الخناق (مرض ذيل القطه)
153	26. القمه الفضية
156	27. الإيرجوت
163	الباب السابع
165	أمراض المجموع الخضري والجذري
165	1. الإنثراكنوز
169	2. أمراض الفيوزاريوم
170	3. عفن التاج والجذور
175	4. أمراض البيثيوم
175	أ - لفحة المجموع الخضري
177	ب- عفن التاج والجذور
177	ج - اللفحة الثلجية
182	5. بقعة القطران
185	الباب الثامن
187	أمراض الجذور
187	1. تدهور النجيل
190	2. البقعة الحلقية الميتة
194	3. بقعة الربيع الميتة
198	4. الرقعة الصيفية
202	5. رقعة الموت الكلي

الصفحة	الموضوع
207	الباب التاسع
209	الديدان الشعبانية (النيماتودا)
210	النيماتودا خارجية التطفل
210	1. النيماتودا المتحوصلة
216	2. نيماتودا تعقد الجذور
219	3. نيماتودا تقرح الجذور
221	4. النيماتودا الحافرة
223	نيماتودا المجموع الخضري
223	1. نيماتودا بذور نباتات المسطحات الخضراء
229	2. نيماتودا تتأكل الأوراق
231	النيماتودا داخلية التطفل
231	1. النيماتودا الحلزونية
235	2. النيماتودا اللاسعة
236	3. نيماتودا التقزم
236	4. النيماتودا الحلقية
236	5. النيماتودا الدبوسية
236	6. نيماتودا تقزم الجذور
238	7. النيماتودا الخنجرية
238	8. النيماتودا الرمحية
238	9. النيماتودا الإبرية
238	10. النيماتودا المخرازية

الصفحة	الموضوع
241	الباب العاشر
243	حشرات المسطحات الخضراء
245	الحشرات التي تتغذى على الجذور
245	1. يرقات غمدية الأجنحة
246	2. خنفساء يونيو الخضراء
246	3. القشريات المتكورة
247	4. الحفار
248	5. الديدان السلكية
250	6. لآلى الأرض
250	7. حشرات السيكاذا
251	8. قاتلات السيكاذا
253	9. النحل والدبابير
253	10. دودة ورق القطن
256	الحشرات التي تتغذى على المجموع الخضري
256	1. يرقة المروج الناسجة
258	2. الديدان المسلحة
258	3. الديدان القارضة
261	4. دودة الجازون
263	5. سوسة نباتات المسطح الأخضر
265	6. بق الحنطة
267	7. المن
268	8. البق الدقيقي

الصفحة	الموضوع
271	9. نطاط الأوراق
272	10. ذبابة المراعي النجيلية
273	11. الحشرات القشرية
274	12. الحلم
275	الحشرات الحافرة
275	النمل
277	القواقع
279	الحيوانات الكبيرة التي تصيب نباتات المسطح الأخضر
279	1. القوارض
281	2. خلد الماء
282	3. الكلاب
282	4. الإنسان
283	الباب الحادي عشر
285	حشائش نباتات المسطحات الخضراء
288	1. الحشائش الحولية
292	2. الحشائش المعمرة
296	3. الحشائش ذات الأوراق العريضة
317	الباب الثاني عشر
319	إستراتيجية مكافحة آفات نباتات المسطحات الخضراء
335	ملخص بالأمراض التي تصيب نباتات المسطحات الخضراء
355	المراجع