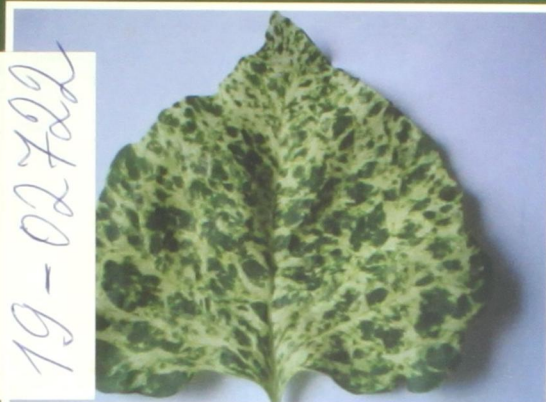


ДУБЛЕТ

Ткаченко О.Б., Келдыш М.А., Каштанова О.А., Мухина Л.Н.,
Серая Л.Г., Червякова О.Н., Трейвас Л.Ю., Козаржевская Э.Ф.

19-1593

Защита древесных растений от возбудителей болезней и вредителей



Москва
2018

Ткаченко О.Б., Келдыш М.А., Каштанова О.А., Мухина Л.Н.,
Серая Л.Г., Червякова О.Н., Трейвас Л.Ю., Козаржевская Э.Ф.

ЗАЩИТА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ОТ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

Москва

2018

УДК 632.92
ББК 44.7
З-40

Защита древесных растений от возбудителей болезней и вредителей /
Ткаченко О. Б. [и др.] – М.: РАН, 2018. – 336 с., ил.: 524, библиогр.: 29.

В книге отражены результаты исследований вредных организмов, поражающих древесные растения в различных экосистемах. Приведены принятые в настоящее время латинские названия вредных организмов и их синонимы. Излагаются краткие сведения о болезнях и повреждениях растений. Представлены основные их типы. Описаны биологические особенности возбудителей грибных, вирусных и бактериальных заболеваний, фитонематод, насекомых и клещей. Приводятся данные по срокам обследований для выявления патогенов и вредителей, методам их диагностики и идентификации, знание которых необходимо для принятия решений о проведении фитосанитарных мероприятий.

Предназначена для специалистов и служб по защите растений, ботанических садов, дендрариев, фитопатологов, энтомологов, дендрологов, преподавателей и студентов биологических факультетов вузов, любителей-растениеводов.

ISBN 978-5-907036-20-8
DOI 10.31857/S9785907036208000001

Содержание

Введение	5
Глава 1. Краткие сведения о болезнях и повреждениях древесных растений	6
Глава 2. Биологические особенности и сроки обследования растений по отдельным видам вредных организмов	14
Глава 3. Болезни и вредители лиственных пород и меры борьбы с ними	25
Береза (<i>Betula</i>)	25
Вишня, слива (<i>Cerasus, Prunus</i>)	42
Вяз (<i>Ulmus</i>)	59
Дуб (<i>Quercus</i>)	71
Ива (<i>Salix</i>)	83
Клен (<i>Acer</i>)	91
Конский каштан обыкновенный (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	102
Липа (<i>Tilia</i>)	106
Робиния обыкновенная, или Акация белая (<i>Robinia</i>)	117
Рябина (<i>Sorbus</i>)	122
Тополь (<i>Populus</i>)	130
Яблоня, груша (<i>Malus, Pyrus</i>)	143
Ясень (<i>Fraxinus</i>)	166
Глава 4. Болезни и вредители хвойных пород и меры борьбы с ними	177
Ель (<i>Picea</i>)	177
Можжевельник (<i>Juniperus</i>)	185
Лиственница (<i>Larix</i>)	193
Пихта (<i>Abies</i>)	199
Сосна (<i>Pinus</i>)	205
Тисс (<i>Taxus</i>)	227
Туя (<i>Thuja</i>)	230
Глава 5. Болезни и вредители кустарников и меры борьбы с ними	233
Барбарис (<i>Berberis</i>)	233
Боярышник (<i>Crataegus</i>)	237
Жимолость (<i>Lonicera</i>)	247
Калина (<i>Viburnum</i>)	254
Карагана древовидная (<i>Caragana arborescens</i>)	257
Сирень (<i>Syringa</i>)	261
Смородина, крыжовник (<i>Ribes, Grossularia</i>)	268
Черемуха (<i>Padus</i>)	280
Шиповник, роза (<i>Rosa</i>)	288
Заключение	303
Список литературы	304
Приложения	
Указатель русских названий болезней	306
Указатель латинских названий возбудителей заболеваний	311
Указатель русских названий возбудителей вирусных и фитоплазменных болезней	322

Указатель английских названий возбудителей вирусных болезней и фитоплазм	323
Указатель русских названий вредителей	324
Указатель латинских названий вредителей	329
Указатель русских названий нематодозов.....	333
Указатель латинских названий нематод	334