

Болезни и вредители роз: Атлас-определитель

Автор:

Трейвас Любовь Юрьевна

Болезни и вредители роз: Атлас-определитель. — М.: ЗАО «Фитон+», 2009. — 128 с.: ил.

Всем известно, что роза — культура требовательная и капризная, она подвержена многим заболеваниям и сильно страдает от вредителей. Однако несмотря на все трудности, с которыми сталкиваются розоводы, количество роз в любительских цветниках не уменьшается, а только растет. Вместе с новинками селекции, обещающими красивое и продолжительное цветение, в наши сады приходят новые инфекции и виды вредителей. Непрофессионалу трудно распознать симптомы конкретного заболевания и поставить растению точный диагноз.

«Атлас-определитель», составленный опытным фитопатологом, научным сотрудником отдела защиты растений Главного ботанического сада РАН, имеет хорошо продуманную и удобную структуру. Он содержит высококачественные фотографии и профессиональные описания, благодаря которым каждый розовод сможет «узнать в лицо» именно свою проблему и выбрать оптимальный способ лечения. Авторские рекомендации по улучшению условий выращивания и календарь защитных мероприятий помогут вам успешно вести профилактику болезней любимой культуры и надолго избавить розарий от вредителей.

ВВЕДЕНИЕ

Каждая культура имеет свои особенности и предъявляет индивидуальные требования к условиям выращивания. Нормальный рост, развитие стеблей, полноценное цветение, сохранение декоративности кустов — все это во многом зависит от факторов внешней среды. У королевы цветов и требования поистине королевские — она самая нежная и теплолюбивая, нуждается в полноценном освещении и очень требовательна к плодородию почвы. Сбой по одному из этих факторов приводит к необратимым последствиям, часто вызывает ослабление растений, потерю декоративности и даже гибель. А на ослабленных растениях начинают развиваться патогенные микроорганизмы и в огромном количестве питаться сосущие и грызущие вредители. Симптомы угнетения, поражения, повреждения на растениях бывают довольно сходны: слабое развитие, хлороз, увядание, некротизация, преждевременное опадение листьев и т. д. И если вдруг растения в саду слабо цветут, дают единичные побеги и сбрасывают листья, не стоит сразу винить болезни и вредителей. Возможно, для нормального роста не созданы все необходимые условия. И только после того, как вы убедитесь, что требования агротехники соблюдены полностью, следует рассматривать все остальные проблемы, вызывающие ослабление растений.

Полноценное цветение напрямую зависит и от качества посадочного материала. К сожалению, болезни, также как и вредители, проявляются постоянно и в комплексе. Поэтому при приобретении новых растений старайтесь выбирать здоровые и молодые кусты, без видимых симптомов некрозов и усыханий. И если приобретаете любимый сорт, а все листья кустов покрыты пятнами, то следует помнить, что эти пятна будут присутствовать постоянно, т. к. данный сорт является сильно поражаемым именно этой пятнистостью листьев. К тому же один такой куст может перезаразить все остальные кусты в розарии.

Разобраться в многочисленных проблемах всеми любимой цветочной культуры, сохранить растения и насладиться цветением, надеюсь, поможет мой опыт ученого-агронома по защите растений и эта книга, которую я предлагаю вашему вниманию.

С уважением, автор

Список литературы

- Бей-Биенко Г. Я. Общая энтомология. — М.: Высшая школа, 1966. 496 с.
Болезни и вредители растений-интродуцентов / Ю. В. Синадский, Э. Ф. Козаржевская, Л. Н. Мухина и др. - М.: Наука, 1990. 272 с.
Воронцов А. И., Семенкова И. Г. Лесозащита. -М.: Сельхозиздат, 1963. 524 с.

- Вредители и болезни цветочно-декоративных растений. / Ю. В. Синадский, И. Т. Корнеева, И. Б. Добровичская и др. — М.: Наука, 1982. 592 с.
- Горленко С. В. Определитель болезней цветочно-декоративных растений. — Минск: Урожай, 1969. 158 с.
- Горленко С. В., Панько Н. А., Воронкова Н. Г. Вредители и болезни роз. — Минск.: Наука и техника, 1984. 128 с.
- Гребенщиков С. К. Справочное пособие по защите растений для садоводов и огородников. — М.: Росагропромиздат, 1991. 208 с.
- Гусев В. И., Римский-Корсаков М. Н. Определитель повреждений лесных и декоративных деревьев и кустарников Европейской части СССР. - М.-Л.: Гослесбумиздат, 1951. 580 с.
- Гусев В. И. Определитель повреждений лесных, декоративных и плодовых деревьев и кустарников. — М.: Лесная промышленность, 1984. 472 с.
- Журавлев И. И., Селиванова Т. Н., Черемисинов Н. А. Определитель грибных болезней деревьев и кустарников: Справочник. — М.: Лесная промышленность, 1979. 247 с.
- Защита тепличных и оранжерейных растений от вредителей: Справочник / Под ред. д.б.н. И. Ижевского и А. Ахатова. — М.: Товарищество научных изданий КМК, 1999. 399 с.
- Защита растений от болезней в теплицах: Справочник / Под ред. А. К. Ахатова. - М.: Товарищество научных изданий КМК, 2002. 464 с.
- Исаева Е. В., Шестопап З. А. Атлас болезней плодовых и ягодных культур. — К.: Урожай, 1991. 144 с.
- Лесная энциклопедия: В 2 т. / Ред. кол.: Г. И. Воробьев и др. — М.: Советская энциклопедия. Т. 1, - 1985. 563 с., Т. 2, - 1986. 631 с.
- Мамаев Б. М. Определитель насекомых по личинкам. Пособие для учителей. М.: Просвещение, 1972. 400 с.
- Миско Л. А. Розы. Болезни и защитные мероприятия. — М.: Наука, 1986. 248 с.
- Олисевиц Г. П., Проценко Е. П. Защита декоративных растений от вредителей и болезней. - М.: Колос, 1970. 112 с.
- Определитель болезней растений / Под общей редакцией М. К. Хохрякова. — Л.: Колос, 1966. 592 с.
- Определитель сельскохозяйственных вредителей по повреждениям культурных растений / Под ред. Г. Е. Осмоловского. — М.: Колос, 1976. 696 с.
- Падий Н. Н. Краткий определитель хвое- и листогрызущих вредителей. — М.: Сельхозгиз, 1961. 82 с.
- Плавильщиков Н. Н. Определитель насекомых. -М.: Государственное учебно-педагогическое издательство Министерства просвещения РСФСР, 1957. 548 с.
- Положенцев П. А., Козлов В. Ф. Малый атлас энтомофагов. — М.: Лесная промышленность, 1971. 120 с.
- Розы в теплицах / Фетисов А. П., Лях В. М., Пасьян К. и др. - М.: Наука, 2003. 164 с.
- Савковский П. П. Атлас вредителей плодовых и ягодных культур. К.: Урожай, 1990. 96 с.
- Сельскохозяйственная энтомология /А. А. Мигулин, Г. Е. Осмоловский, Б. М. Литвинов и др. Под ред. А. А. Мигулина. — М.: Колос, 1983. 416 с.
- СПИСОК ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. 2008 год. Приложение к журналу «Защита и карантин растений», № 6. 2008. Москва, 2008. 542 с.
- Трейвас Л. Ю. Болезни и вредители декоративных садовых растений: Атлас-определитель. - М.: ЗАО «Фитон+», 2007. 192 с.
- Удалова Е. Г. Болезни и вредители садовых растений. — СПб.: Издательский Дом «Нева». 2006. 160 с.
- Lorenz von Ehren. Питомники с 1865 года. 1-е изд., 2005. 624 с.
- Muller E. W. Pflanzenschutz bei Blumen und Zierpflanzen. В.: Veb. Dt. Landwirtschaftsverl, 1974. 408 S.
- Pape H. Krankheiten und Schadlinge der Zierpflanzen und ihre Bekämpfung. Berlin; Hamburg. 1964. 625 S.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ТРЕБОВАНИЯ АГРОТЕХНИКИ	4
1.1. Подготовка почвы	4
1.2. Освещенность участка	6
1.3. Зимостойкость растений	8
1.4. Выбор посадочного материала	8
1.5. Сорные растения	12
2. НЕИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ	12
2.1. Физиологическое старение	12
2.2. Недостаток элементов питания	14
2.3. Токсичность пестицидов	16
3. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ	16
3.1. Корневые гнили	16
3.1.1. Трахеомикозное увядание розы	16
3.1.2. Белая склероциальная гниль розы	18
3.2. Серая гниль розы	20
3.3. Некрозы коры	24
3.3.1. Обыкновенный, или европейский, рак розы	24
3.3.2. Диплодийозный некроз коры	26
3.3.3. Туберкуляриевый некроз коры	26
3.3.4. Диапортовый рак стеблей	28
3.3.5. Инфекционный ожог, или рак стеблей	28
3.3.6. Цитоспороз, или усыхание ветвей	30
3.3.7. Усыхание ветвей	30
3.4. Бактериальные заболевания	32
3.4.1. Бактериальный рак корней	32
3.4.2. Бактериальный рак стеблей	32
3.5. Налеты	34
3.5.1. Ржавчина розы	34
3.5.2. Мучнистая роса розы	36
3.6. Пятнистости листьев	38
3.6.1. Песталоция розы	38
3.6.2. Пероноспороз, или ложная мучнистая роса, розы	38
3.6.3. Черная пятнистость, или марсонина, розы	40
3.6.4. Септориозная пятнистость розы	40
3.6.5. Филлостиктозная пятнистость розы	42
3.6.6. Аскохитозная пятнистость розы	42
3.6.7. Пурпуровая пятнистость розы	42
3.6.8. Сероватая пятнистость розы	42
3.6.9. Бурая пятнистость розы	42
3.6.10. Пятнистость листьев розы	44
3.6.11. Рамуляриоз листьев розы	44
3.7. Вирусная инфекция	44
3.7.1. Полосатость листьев розы	44
3.7.2. Вирусное увядание розы	44
3.7.3. Вирус бронзовости томата	46
3.7.4. Вирус некроза табака	46
3.7.5. Вирус кольцевой пятнистости томата	48
3.7.6. Вирус мозаики резухи	48
3.7.7. Вирус курчавой полосатости табака	50
3.7.8. Желтуха розы	50
4. НЕМАТОДЫ	52
4.1. Галловые нематоды розы	52
5. ВРЕДИТЕЛИ	52
5.1. Моллюски	52
5.1.1. Улитки	52
5.1.2. Слизни	52
5.2. Клещ паутинный обыкновенный	54

5.3. Прямокрылые насекомые	56
5.3.1. Медведка обыкновенная	56
5.4. Кожистокрылые насекомые, или уховертки	56
5.4.1. Уховертка обыкновенная	56
5.5. Равнокрылые хоботные насекомые	56
5.5.1. Тля зеленая розанная	58
5.5.2. Цикадка розанная	58
5.5.3. Пенница слюнявая	58
5.5.4. Цикадочка зеленая	60
5.5.5. Ложнощитовка акациевая	60
5.6. Полужесткокрылые насекомые, или клопы	60
5.6.1. Клоп ягодный	62
5.6.2. Клоп луговой	62
5.7. Трипсы	62
5.7.1. Трипе западный цветочный, или калифорнийский	62
5.8. Жесткокрылые насекомые, или жуки	62
5.8.1. Пластинчатоусые	62
5.8.1.1. Майские хрущи	62
5.8.1.2. Бронзовка золотистая	64
5.8.1.3. Оленка мохнатая	64
5.8.2. Жуки-щелкуны	66
5.8.3. Долгоносики	66
5.8.3.1. Цветоед яблонный	66
5.8.3.2. Долгоносик малинно-земляничный	68
5.8.3.3. Скосарь люцерновый	70
5.8.3.4. Долгоносик шелковистый	70
5.8.4. Листоеды	70
5.8.4.1. Листоед земляничный	70
5.8.4.2. Клитра гладковатая	70
5.8.4.3. Листоед блестящий палевый	72
5.8.4.4. Скрытоголов двупятнистый	72
5.8.4.5. Крестоцветные блошки	72
5.8.4.6. Листоед хреновый, или капустный	74
5.8.4.7. Листоед желтоногий	74
5.8.5. Златки	74
5.8.6. Жуки-усачи	76
5.9. Перепончатокрылые насекомые	78
5.9.1. Пилильщики	78
5.9.1.1. Пилильщик вишневый слизистый	78
5.9.1.2. Пилильщик резанный слизистый	80
5.9.1.3. Пилильщик розанный мокрицевидный	80
5.9.1.4. Пилильщик розанный	80
5.9.1.5. Пилильщик розанный зеленый	82
5.9.1.6. Пилильщик розанный нисходящий	82
5.9.1.7. Пилильщик земляничный, или аллантус земляничный	82
5.9.2. Орехотворки	86
5.9.2.1. Орехотворка розанная, или бедегуар	86
5.9.2.2. Орехотворка одноцветная и другие	86
5.9.3. Пчела-листорез	86
5.9.4. Муравьи	86
5.10. Двукрылые насекомые	88
5.10.1. Галлица малинная стеблевая	88
5.10.2. Долгоножка вредная, или болотная	90
5.11. Чешуекрылые насекомые, или бабочки	90
5.11.1. Листовертки	90
5.11.1.1. Листовертка розанная	90
5.11.1.2. Листовертка розанная настоящая	92

5.11.1.3. Листовертка плодовая	92
5.11.1.4. Листовертка узкокрылая изменчивая	94
5.11.2. Моль-малютка змеепятнистая	94
5.11.3. Моль яблонная горностаевая	94
5.11.4. Чехлоноска белокрылая	96
5.11.5. Пяденицы	96
5.11.5.1. Пяденица лунчатая двуполосая	96
5.11.5.2. Пяденица хохлатая	96
5.11.5.3. Пяденица-обдирало	98
5.11.6. Совки	98
5.11.6.1. Совка капустная	98
5.11.6.2. Совка-гамма	98
5.11.6.3. Стрельчатка щавелевая (совка щавелевая)	100
5.11.6.4. Стрельчатка-пси	102
5.11.6.5. Стрельчатка кленовая	102
5.11.6.6. Стрельчатка трезубец	102
5.11.6.7. Совка фиолетово-серая ранняя	102
5.11.6.8. Совка буро-серая ранняя	104
5.11.7. Волнянки	104
5.11.7.1. Краснохвост	104
5.11.7.2. Волнянка античная	106
5.11.8. Ночной павлиний глаз малый	106
5.12. Грызуны	106
5.13. Крот европейский	108
6. ПОЛЕЗНЫЕ ОБИТАТЕЛИ САДА	108
6.1. Коровка семиточечная	108
6.2. Златоглазка прозрачная	110
6.3. Клопы-хищники	110
6.4. Мухи-журчалки	110
6.5. Осы	112
6.6. Стрекозы	112
6.7. Мягкотелки	112
6.8. Жужелицы	112
6.9. Богомол обыкновенный	114
6.10. Скорпионница обыкновенная	114
6.11. Наездник апантелес белянковый	114
6.12. Еж обыкновенный	114
7. СИСТЕМА ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	116
8. ПРЕПАРАТЫ	118
Список литературы	124