

Группа Компаний **ФЛЕКСОМ**

Удобрение на основе гуминовых кислот
ГУМАТ КАЛИЯ
жидкий торфяной

Создано природой -
служит для добра!

На правах рекламы

Для оптовых закупок:
Москва (495) 411-39-47, (495) 421-51-44

www.gumat.ru

СРЕДСТВО ОТ ФИТОФТОРОЗА

Томаты я выращиваю вот уже 33 года в неотапливаемой теплице. Испробовал разные способы выращивания и сорта. Сейчас использую сорт Космонавт Волков и им доволен. До конца июня на растениях образуются плоды в двух ярусах. Для предупреждения поражения их фитофторозом обрабатываю растения солевым раствором (на 1 л воды 100 г соли). Солевая пленка не позволяет грибу проникать в ткани растения. Томаты собирал только красные, не добирая с последнего, третьего, яруса.

В минувшем году испытал другую технологию. Золы (400 г) закладываю в чугунную кастрюлю, заливаю 10 л воды, перемешиваю, ставлю на плиту и кипячу 30 мин. После окончания варки добавляю 100-150 г свежей крапивы и настаиваю сутки. Затем процежи-

ваю настой через марлю. В посуду емкостью 1,5 л наливаю зольный раствор, добавляю 1 ст. ложку жидкого мыла и 1 ст. ложку настойки чеснока. Чеснок настаиваю в смеси с 1 ст. ложкой водки и 1 ст. ложкой растительного масла. Опрыскиваю этим раствором томаты вечером или рано утром через день. Первое опрыскивание провел 27 июня, последнее – 17 сентября. После такой обработки собрал томаты не с трех ярусов, а с пяти, пораженный фитофторозом не было.

Из томатов приготовили различные заготовки, до ноября кушали свежими, и даже 306 кг реализовал, поддержав наш скудный пенсионный бюджет.

Н. БОРОДЕНКОВ,
Нижегородская обл., г. Бор



ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР

Действительно, почему розы, флоксы, тюльпаны, капуста, редис, томаты постоянно повреждаются самыми различными вредителями и болезнями? Вечно их кто-то обгрызает, проделывает в листьях отверстия, вызывает крапчатость, пятнистость, приводит к увяданию, наконец. А на растущих рядом с ними укропе, петрушке, нарциссе, подснежнике, ландыше, купальнице подобное редко когда случается?

Это все хитрости природы. Чтобы дать выжить и оставить потомство своим созданиям, природа каждое растение и животное снабдила каким-нибудь защитным свойством или приспособлением. Одному дала зубы и когти, другому – быстрые ноги, третьему – покровительственную окраску, четвертому – отпугивающий запах, пятым – ядовитость листьев и стеблей. В мире растений чаще всего встречается последнее. Ведь растения не могут убежать от врага, упрещающе напасть или спрятаться от него. Они неподвижны и потому неизбежно уязвимы. Но это так только кажется. Многие растения снабжены защитными веществами, ядовитыми и опасными для потенциальных своих врагов. Они-то и защищают растения. А у тех, что не обладают подобными веществами, есть другие способы сохраниться. Например, колючки на листьях и стеблях, огромная плодовитость.

Среди защитных ухищрений есть у растений еще одно. Его можно назвать «развитием на опережение». Имеется в виду ранневесеннее развитие. В лесу еще лежит снег, по ночам воздух стынет до минусовых значений, а на проталинах, на открытых солнцу опушках и садовых бордюрах появляются и зацветают очаровательные пролески, подснежники, крокусы, мускари, примулы, хионодоксы. Это первоцветы, пионеры цветочного царства. Они появились, а всегда готовые полакомиться зеленью растительнойядные насекомые, клещи, моллюски еще спят в своих зимних укрытиях. Они уже цветут, а споры патогенных для растений грибов и бактерий, нематоды никак еще не выйдут из зимнего оцепенения. А когда начнут развиваться, подходящего кормового субстрата уже не будет: листья и цветки первоцветов завянут, стебельки засохнут.

Вот почему у этих растений так мало врагов в наших садах. Но они все же есть. На участках, где первоцветы растут в ограниченном количестве, об их врагах не стоит и вспоминать: прекрасно они себя чувствуют и радуют нас прелестью своей сочной листвы и изяществом отдельных цветков.

Лишь там, где первоцветы произрастают большими группами и даже являются фоновыми весенними цветами, на них могут появ-

ПЕРВОЦВЕТЫ — ПИОНЕРЫ ЦВЕТОЧНОГО ЦАРСТВА

Наблюдая за жизнью своего сада, непременно обращаешь внимание на интересную особенность – одни растения в нем постоянно подвергаются различным напастям: болезням и нападению вредителей, а другие, как вновь отчеканенные монеты, – блестят и переливаются на солнышке без какого бы то ни было изъяна, живы и здоровы. Отчего так?



виться нежеланные гости. Опишем некоторых из них.

ПОДСНЕЖНИК (галантус)

Это луковичное растение семейства амариллисовых с белыми яйцевидными наружными листочками околоцветника. Подснежник зимостоек, хорошо растет на известковых и суглинистых дренированных почвах, удобренных листовым перегноем. Не любит он избытка азотистых удобрений, не переносит свежего навоза. Большое количество азота вызывает излишнее образование листьев, которые в сырую погоду могут стать отличным субстратом для развития грибных заболеваний. Полезны подснежнику фосфорно-калийные удобрения: калий способствует формированию здоровых, хорошо зимующих луковиц, а фосфор обеспечивает бурное цветение. Подобно всем мелколуковичным во время активного роста подснежник потребляет много воды. Если зима была малоснежной или весна выдалась засушливой, стоит несколько раз пролить растения. Без этого они не погибнут, но будут мелкими и менее яркими.

Довольно обычными вредителями подснежника, как, впрочем, и других луковичных цветочных культур, являются грызуны. В годы, когда их численность высока, они могут существенно сократить количество первоцветов, прокапывая среди цветочных куртин свои норы, повреждая луковицы, а иной раз просто унося их в свои норы. Поврежденные острыми зубами луковицы иногда загнивают, о чем говорит слабый рост и угнетенный вид расте-



ния. Если поврежден какой-либо ценный уникальный для вас сорт, можно попытаться спасти его. Для этого луковицы с явными признаками ослабления откапывают, отрезают загнившие части, присыпают поврежденное место золой и оставляют открытыми на несколько часов, чтобы рана подсохла. После чего высаживают на новое место.

При высокой численности грызунов придется приобрести одно из многочисленных средств борьбы с ними, приготовить в соответствии с прилагаемой к нему инструкцией отравленные приманки и разложить их в местах обитания зверьков. Одновременно в местах сосредоточения мышей и полевок стоит расставить ловушки или давилки.

В затянувшуюся холодную влажную погоду на листьях подснежника сперва на нижних частях, а постепенно и на всей поверхности появляется серый плесневидный налет. Это так называемая серая гниль, вызываемая грибом из рода ботритис. Могут появиться и черно-коричневые пятна; их вызывает другой гриб, ржавчинный. Болезнь так и называется – ржавчина. Случается увидеть необычно пожелтевшие и даже преждевременно засыхающие растения. При внимательном осмотре видно, что нижние части стебля загнивают. На них образуются мелкие черные образования – склероции. Это результат появления еще одного распространенного грибного заболевания луковичных под названием белая гниль, или склеротиниоз.

Меры защиты от всех перечисленных заболеваний сходны: сбор и уничтожение по-

окончании цветения растительных остатков, мульчирование поверхности в куртинах торфом, перегноем, песком слоем 2-3 см. При явном развитии болезни – смена мест выращивания с возвращением культуры на прежний участок не ранее чем через 3-5 лет. При необходимости против возбудителей болезни могут быть применены фунгициды. Перечислим некоторые из тех, что рекомендованы для защиты декоративных культур.

Против ржавчины: «Фитоспорин-М», «Строби», бордоская смесь, «Топаз».

Против серой гнили: «Скор», «Топаз», «Максим».

Против белой гнили: «Фитоспорин-М».

ПРОЛЕСКА (сцилла)

Многолетнее луковичное растение семейства лилейных с голубыми, реже фиолетовыми или почти белыми цветками, собранными в кисть на коротком безлистном стебле. Пролески хорошо растут на рыхлой почве с листовым перегноем. Их семена легко распространяются весенними водными потоками; разносят их и муравьи.

Описывая недругов пролески, можно, конечно, упомянуть тюльпановую тлю и корневого лукового клеща, которые порой могут развиваться на этом милом весеннем цветке. Но уж очень редко они встречаются на сциллах в наших садах. И потому, на мой взгляд, вредителями считаться не могут.

Единственное, с чем я встречался сам и что упоминается в специальной литературе, это головня. Иной раз при внимательном осмотре растений на листьях обнаруживаешь плотные вздутия. Вызывает их гриб из рода уростицис. Пыльницы может поражать другой еще более редкий головневый гриб – устилаго. Ни тот, ни другой специальных мер борьбы на пролесках обычно не требуют.

Изредка поражают пролеску листовые, стеблевые, проникающая короткотелая и северная галловая нематоды. Эти микроскопические паразитирующие на растениях черви вызывают загнивание, пятнистость на листьях, образование галлов на стеблях и корнях. Нематоды могут сохраняться в ткани зимующих растений. Многие выживают в растительных остатках до 6-12 месяцев (по некоторым данным, до 3 лет). При сильном заражении нематоды вызывают потерю декоративности и даже гибель растений. Сократить вред от них в садах сравнительно легко – достаточно периодически менять места выращивания поражаемых растений. Против галловых нематод применяют нематодциды «Фитоверм» и «Акарин».

С. ИЖЕВСКИЙ,
доктор биологических наук

Окончание в следующем номере