

Группа Компаний **ФЛЕКСОМ**

Удобрение на основе гуминовых кислот  
**ГУМАТ КАЛИЯ жидкий торфяной**

Создано природой - служит для добра!

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

www.gumat.ru

На правах рекламы

**Слышала, что в борьбе с мучнистой росой можно использовать навоз...**  
**В. КРУТИКОВА, г. Тула**

Настой готовят в чистой посуде: одну часть хорошо перепревшего коровьего навоза заливают тремя частями

воды и настаивают 3 дня. За это время в настое развиваются микроорганизмы, разрушающие грибницу мучнистой росы. Затем его процеживают и разводят водой в соотношении 1:3. В пасмурную погоду или в вечерние часы полученным раствором опрыскивают больные растения.

## ВРЕДИТЕЛИ, ЖИВУЩИЕ В ПОЧВЕ

В почве при перекопке всегда обнаруживаются различные насекомые и их личинки. Вредителей среди них определить не просто, поэтому мы часто несвоевременно принимаем меры по уничтожению непрошенных гостей. В результате при сборе урожая нас поджидают неприятные сюрпризы: объеденные корнеплоды, прогрызенные клубни картофеля, желтые луковички.

На самом деле запомнить основных почвенных вредителей плодовых и овощных культур довольно легко. Отверстия в клубнях картофеля проделывает проволочник – твердый как проволока желтый червяк. Корнеплодами, клубнями и семенами питается медведка – большое насекомое с лапами, как у крота. Перо у лука ложится, желтеет и луковички загнивают – от луковой мухи. Плодовым деревьям, молодым хвойникам, декоративным кустарникам и ягодникам угрожают личинки майского хруща. Подгрызая корни растений, они сильно угнетают молодые деревья и могут вызывать гибель даже плодоносящих старых садов.

Избавиться от почвенных вредителей очень трудно, так как они прячутся глубоко в земле. Поэтому самым надежным способом борьбы с ними являются химические средства.

Например, для защиты корневой системы сеянцев и саженцев хвойных и лиственных пород деревьев, плодовых и декоративных культур от личинки майского хруща применяют препарат **Валлар**. Его вносят в грунт поверхностно с последующей заделкой на глубину 5-10 см либо при посадке корни сеянцев и саженцев обмакивают в инсектицидно-земляную болтушку (смесь раствора препарата с землей и водой). Его эффект проявляется уже через несколько часов после контакта с насекомым.

**С ПОМОЩЬЮ ТАБЛИЦЫ ВЫ СМОЖЕТЕ ПОДОБРАТЬ ПРЕПАРАТЫ ПРОТИВ ПОЧВЕННЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ:**

Вредитель	Культура	Препарат
Медведка	Картофель, морковь, капуста, лук, земляника, цветочные культуры	Гризли
Проволочник	Картофель	Провотокс
	Декоративные культуры	Валлар
Капустная муха	Капуста	Мухоед
Луковая муха	Лук	
Почвенные мушки	Цветочные растения	Валлар
Личинка майского хруща	Саженцы и сеянцы хвойных, лиственных пород деревьев, плодовых и декоративных культур	

На правах рекламы

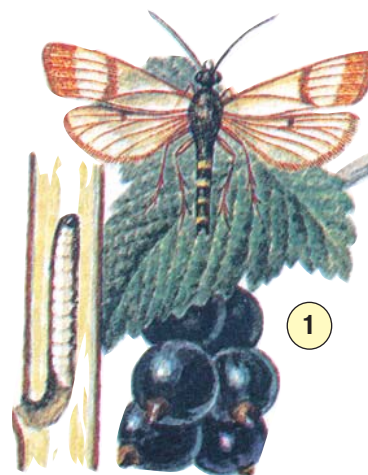
# ВЕСЕННИЕ ЗАБОТЫ САДОВОДА

Окончание.  
Начало в № 5 за 2011 г.

**Ф**итосанитарные обрезки способствуют значительному снижению запаса инфекции в саду, однако не могут полностью освободить растения от вредителей и болезней. Если в прошлом вегетационном сезоне вы наблюдали массовое повреждение и поражение деревьев вредными организмами, возможно, что придется проводить ранневесеннее искореняющее опрыскивание. Сигналом для проведения обработки служит только достаточно высокая численность вредителей. Оценивают необходимость опрыскивания следующим образом. Берут восемь 2-4-летних веточек длиной 25 см с четырех сторон дерева. Если на них обнаружено более 2000 зимующих яиц плодовых клещей и 250 яиц яблонной медяницы, более 30 яиц зеленой яблонной тли (на однолетних участках ветвей) или более 100-200 щитков и личинок запятовидной щитовки и акациевой ложнощитовки на ветвях разного возраста, то проводят обработку. Опрыскивают растения при температуре воздуха не ниже 4°, применяют разрешенные препараты в рекомендуемой дозировке («Фуфанон», «Кемифос», «Искра М»).

В насаждениях смородины и крыжовника до распускания почек срезают все отплодоносившие ветви. У черной смородины удалению подлежат побеги старше 5-6 лет, у красной и белой смородины – старше 6-8, крыжовника – старше 8-10. Вырезают на уровне почвы, не оставляя пеньков, также сухие, ослабленные, поврежденные и пораженные вредителями и болезнями ветви.

Если обнаружены ходы смородинной стеклянницы (1) и златок, срезают ветви до здоровой ткани, поскольку зимующие гусеницы и личинки способны проникнуть глубоко, иногда вплоть до корней. Срезают пораженные мучнистой росой верхушки побегов



**Урожай фруктов во многом зависит от фитосанитарной обстановки в плодовом саду. О том, какие мероприятия потребуются, чтобы подготовить деревья и кустарники к предстоящему сезону, рассказывает А. ЗЕЙНАЛОВ, доктор биологических наук, ВСТИСП.**

(однолетних приростов) с захватом здоровой ткани. Сгребают и уничтожают опавшие листья (источник инфекции антракноза, септориоза, частично мучнистой росы) с остальными растительными остатками.

Почву под кустами перекапывают, мульчируют торфом, перегноем высотой 8-10 см или окучивают землей по проекции кроны. Однако окучивание лучше проводить осенью с обязательным разокучиванием кустов после вылета бабочек огневки. Это затрудняет выход из почвы весенних генераций галлиц, крыжовниковой огневки и первых поколений пилильщиков. Если почковым клещом заселены отдельные ветки, их срезают, не оставляя пеньков. В случае, когда кусты сильно повреждены, наземную часть удаляют целиком. Данный прием полностью освобождает растения от почкового клеща.

Во время миграции клещей (особенно в период их массовой миграции, совпадающий с периодом цветения, завязыванием и формированием плодов) необходимо периодически обрабатывать акарицидами отрастающие после срезки побеги. Молодые побеги в год срезки не плодоносят, поэтому их можно обрабатывать без ограничения разрешенными для применения препаратами. Однако, если кусты, заселенные почковым клещом, заражены махровостью (реверсия – вирусная болезнь, приводящая к частичной или полной потере урожая), переносчиком которой он является, то растения надо уничтожить. Иначе они инфицируют здоровые экземпляры. Срезка не освобождает растения от реверсии.

Метод сбора галловых почек, рекомендуемый некоторыми авторами, малоэффективен в борьбе с этими вредителями. Он поможет лишь снизить степень поврежденности растений в той или иной степени. Как бы тщательно ни собирали галловые почки, часть их остается незамеченной. К тому же существует несколько видов клещей, повреждающих почки смородины и крыжовника, в том числе негаллообразующий

крыжовниковый почковый клещ. Да и заселенные клещами почки по форме и размеру не всегда заметно отличаются от здоровых, особенно если они повреждены малым галловым клещом.

Весной после схода снега, но до отрастания новых листьев или в самом начале роста растений посадки земляники второго-четвертого года жизни очищают от сухих листьев и других растительных остатков. Этот прием позволяет существенно снизить запас инфекции возбудителей бурой (2) и белой (3) пятнистости, серой гнили, мучнистой росы, улучшает аэрацию растений и верхних слоев почвы.



Если осенью не срезали отплодоносившие стебли малины, их срезают весной после схода снега, не оставляя пеньков, чтобы удалить места зимовки малинной почковой моли. Срезают ветви, поврежденные вредителями (малинная стеклянница, малинная златка, малинная орехотворка, малинная стеблевая галлица). Удаляют ветви, пораженные болезнями (дидимелла, антракноз, септориоз), а также слабые, засыхающие побеги, часто заселенные побеговой галлицей и зараженные патогенными грибами. С растительными остатками сгребают и уничтожают опавшие листья, перекапывают почву под кустами.

Итак, выполнены все необходимые работы по подготовке сада к новому сезону. Что делать дальше, зависит от фитосанитарной обстановки в каждой конкретной посадке плодовых и ягодных культур.