

НАСЕКОМЫЕ ВМЕСТО ЯДОВ

Окончание.
Начало в №13 за 2010 г.

Пока численность насекомых-хищников невелика, сдерживать атаки вредителей придется с помощью механических средств защиты, народных средств и биопрепаратов – они не губят полезных насекомых.

Летом пригодятся ловчие пояса, которые не дадут гусеницам плодожорки, упавшим с плодами, вновь забраться на дерево. Сделать такие пояса проще всего из картона или плотного полиэтилена. Лист сворачивают рупором и закрепляют вокруг ствола раструбом вниз: сверху края получившейся «юбочки» плотно закрепляют на дереве веревкой или резиновым жгутом. Неровности коры, по которым могут пробраться насекомые, можно «зашпаклевать» густой смесью глины с навозом. Надо регулярно просматривать ловчие пояса, удалять скопившихся вредителей и периодически ослаблять обвязку, чтобы на стволе не появились перетяжки.

Еще один безопасный метод защиты растений – использование репеллентов, подойдет, к примеру, препарат сочва. Его резкий запах прогоняет бабочек, гусениц, тлей, муравьев. Опрыскивание растений проводят несколько раз за сезон (у вредителей не возникает привыкания к запаху препарата, а для человека он безопасен). Репеллентными свойствами обладают также настои тысячелистника, сосновой и еловой хвои, пижмы, мяты, чеснока, лука.

Против тли можно использовать свежие растения одуванчика вместе с корнями (200 г) или только листья (400 г). Их заливают 10 л воды, настаивают 2 часа. Можно опрыскивать и настоем лука: не крупную луковицу измельчают вместе с шелухой, заливают 1 л воды, настаивают 6-7 часов в плотно закрытой посуде.

Действует на тлей и табачный настой, чтобы его приготовить, берут 400 г табачной трухи, заливают 10 л воды, настаивают сутки, затем в течение 2 часов кипятят. Остывшую жидкость отфильтровывают, разбавляют 10 л воды. Все средства против тли действуют и на паутинного клеща, и на листоблошек.

Гусеницам можно «испортить аппетит», опрыскав растения отваром полыни: полведра нарубленной зелени полыни заливают водой на сутки, а потом 30 мин. кипятят. Остывший отвар разбавляют водой в соотношении 1:2. Пригодятся и молодые побеги красной бузины. Полведра рубленых побегов настаивают в 10 л воды 48 часов. Этот концентрат разбавляют водой в 3-4 раза. Не

любят гусеницы и отвар ботвы томата: 1 кг свежей ботвы заливают 1,5 л воды, кипятят 1 час, дают остыть и процеживают. Отвар разбавляют водой (1:5).

Полынь не по вкусу личинкам колорадского жука. Раствор делают достаточно крепким (треть ведра стеблей на 10 л воды), выдерживают его 2-3 дня. Можно обрабатывать картофель и настоем из смеси трав: 300 г полыни, 200 г стеблей чеснока, 3 стручка горького перца и пакетик красного молотого перца. Треть ведра этого состава нужно залить 10 л воды и настоять 12 часов. Против молодых (3-6 мм) личинок используют раствор карбамида (100 г на 10 л воды). Польза от этого двойная – погибает значительная часть вредителей, а растение получает азот из некорневой подкормки.



Сейчас стоит позаботиться о снижении численности зимующих особей. В июле рядом с картофельным полем стоит посадить несколько клубней. К осени жуки соберутся на отросшей молодой ботве, в это время их несложно собрать и уничтожить. При использовании данного метода за 1-2 недели до уборки картофеля придется скосить и сжечь или глубоко закопать ботву на основном картофельном поле. От данной операции польза двойная: жуки лишаются возможности подкормиться перед зимовкой, а клубни становятся более прочными и меньше травмируются при уборке.

Приманить оголодавших жуков можно и так: разложить на листе железа или куске полиэтиленовой пленки сырые картофельные очистки, измельченные в мясорубке. Такое «блюдо» привлекает жуков, не ушедших в почву на зимовку. Здесь их тоже несложно собрать и уничтожить. Эффективность подобной приманки можно увеличить, если замочить на сутки ломтики картофеля в растворе мочевины: на 0,5 л воды 120 г мочевины. Этот способ подходит и для использования весной.

Овощные растения, как правило, обрабатывают настоями и отварами трав 2-3 раза за сезон, чередуя их в повторных обработках против одних и тех же вредителей. Опрыскивать растения нужно только свежеприготовленными растворами, хранить долго их нельзя. Лучшее время для обработки – вечер: при солнечном свете ядовитые вещества быстро теряют токсичность.

Конечно, нельзя забывать о технике безопасности. С настоями и отварами трав нужно работать так же, как и с химическими препаратами: не допускать попадания их на кожу, в глаза, на слизистые оболочки, для их приготовления не использовать пищевую посуду.

Подобные меры безопасности применяют и при работе с биопрепаратами. Их сейчас выпускают немало. В частности, против листогрызущих вредителей (гусениц бабочек белянок и совок, молей, листоверток) можно использовать бактериальные препараты лепидодид и битоксиациллин. В отличие от ядохимикатов их действие проявляется только на 3-5-й день. Против вредителей, которые откладывают яйца в течение длительного времени, к примеру колорадского жука и плодовой моли, обработки нужно повторять три раза за лето, потому что препараты действуют только на личинок младших возрастов.

Существуют и более мощные биопестициды, к примеру фитоверм, содержащий токсины грибов, при контакте с которым гибнут и грызущие (гусеницы, жуки), и сосущие (тли, клещи, трипсы) вредители. Вот только когда цветут пчелоопыляемые растения, лучше их не опрыскивать, чтобы не нанести серьезный урон пчелам.

Однако у любого биопрепарата существуют строгие ограничения по времени и условиям применения. Перед использованием нужно внимательно прочитать инструкцию, иначе обработка может не дать результата.

Получить достаточный урожай, не поливая растения литрами химикатов, – это реальность, но в первые годы, пока на участке не начнет нормально действовать система вредитель-хищник, придется приложить некоторые усилия. Однако в дальнейшем хлопоты окупятся; через несколько лет подобная технология хозяйствования на земле дает свои плоды, и с каждым годом «битва за урожай» будет отнимать все меньше сил и времени.

В. ОЗЕРОВА,
агроном

НАСОС WILO-PB: ПОЛИВАЕМ, УМЫВАЕМСЯ, ПОВЫШАЕМ ДАВЛЕНИЕ!



В №12 газеты «Ваши 6 соток» мы уже рассказывали о насосах повышения давления со встроенной автоматикой серии **WILO-PB** от немецкого производителя насосной техники **WILO**. Обратите внимание, название на русском языке правильно произносится: «ВИЛО-ПБ», а не «ВИЛО-РВ». Этот насос крайне необходим в разгар сезона поливов и летних душей на наших дачах и садовых участках.

Насос серии **WILO-PB** способен увеличить слабый напор как существующего водопровода, так и напор после накопительного бака. В автоматическом режиме он будет включаться только тогда, когда вы откроете кран, т.е. для начала его работы необходим хотя бы самый маленький проток воды (2 л/мин.). Данная серия существует в четырех исполнениях — **PB-088 EA, PB-200 EA, PB-201 EA, PB-400 EA** — в зависимости от мощности, допустимый диапазон температуры перекачиваемой жидкости от 0°C до +80°C, подключаются к сети 1~230В.

В ответ на это объявление в адрес компании **ВИЛО РУС**, дочернего предприятия немецкого промышленного холдинга **WILO SE**, поступило много звонков с вопросами от дачников, на некоторые из них ответит наш специалист:

Вопрос: Где правильно установить насос **WILO-PB** при работе от накопительного резервуара?

Ответ: В самом распространенном случае резервуар устанавливается на крыше, тогда насос **WILO-PB** монтируют под ним, причем расстояние между насосом и резервуаром по вертикали должно быть как можно больше, например насос устанавливают либо на полу возле душевой кабины, либо вообще в подвале. При необходимости насос можно установить

сбоку от резервуара, но сделать это так, чтобы уровень воды в резервуаре не опускался ниже насоса. Не забывайте, что для автоматического режима работы насоса **WILO-PB** необходим хотя бы самый слабенький проток воды.

Вопрос: Куда установить насос при наличии в системе водонагревательного котла?

Ответ: На пути воды от бака к насосу должно быть как можно меньшее сопротивление, т.е. между резервуаром и насосом можно установить только фильтр, а водонагревательный котел монтируют только после насоса.

Вопрос: Дайте отличительные характеристики всех четырех исполнений, чтобы понять, в каком случае оптимально выбрать ту или иную модель.

Ответ: Насосы различаются между собой по тому количеству

воды, которое они могут перекачать. Например, модель **PB-088 EA** может перекачать 25-литровую бочку за одну минуту, то есть за час она опустошит 1500-литровый бак. Этого вполне достаточно для того, чтобы полить грядку, освежиться под душем или помыть машину. Более мощные модели **PB-200 EA** и **PB-201 EA** за минуту справятся с 45-литровой бочкой. Самый мощный насос этой серии **PB-400 EA** за минуту перекачивает 70 литров при условии, что необходимый объем воды будет непрерывно обеспечен. В противном случае он «высохнет» всю воду за считанные минуты и остановится.

Вопрос: Какой насос чаще всего приобретают владельцы дачных участков?

Ответ: Насос **WILO-PB-088 EA** — лидер продаж.

Информацию о том, где купить, вы можете получить у оператора горячей линии в г. Москва: 8-916-370-10-09 или на сайте: www.wilo.ru реклама



На листьях и стеблях лилии сначала обнаружила коричневые пятна, а позже они засохли. Можно ли с этим как-то бороться?

А. СПИРИДОНОВА,
Московская обл., г. Ступино

Судя по описанию, лилия поражена таким грибным заболеванием, как ржавчина. Страдают от него также астры, хризантемы, колокольчики, гвоздики, пионы, розы, фиалки, ирисы и другие цветочные культуры. Распространяется заболевание спорами гриба. Пораженные части растения засыхают, может погибнуть и все растение.

Меры борьбы с ржавчиной — уничтожение растительных остатков, подкормка растений калийными удобрениями, рыхление почвы. Необходимо также использовать качественный посадочный материал, не допустимо брать семена с пораженных растений. Во время вегетации растения применяют 1-процентную бордоскую смесь.



По атласу болезней определила, что георгины и лилии в моем цветнике поражены мозаикой. Как избавиться от этой напасти?

Е. ВОРОНИНА,
Тульская обл., г. Новомосковск

Мозаика поражает многие цветочные культуры (пионы, георгины, гладиолусы, тюльпаны, астры и др.). На листьях, стеблях и цветках появляется мозаичная расцветка (чередование участков более светлых с нормально окрашенными). Такая расцветка может сопровождаться розеточностью, деформацией цветков, отсутствием семян. Растения утрачивают декоративность, иногда погибают. Возбудители болезни — вирусы. Заболевание распространяется сосущими насекомыми (в основном тлей), а также во время ухода за растениями.

Удаление больных экземпляров, уничтожение сосущих насекомых и дезинфекция в 5-процентном растворе формалина инструментов для ухода за растениями (секатор, нож для срезки цветов) позволяют избежать распространения мозаики на участке.