



Заканчивается сентябрь, но забот у дачников меньше не становится. Кроме уборки оставшегося урожая, еще полно других дел, которые необходимо выполнить до наступления холодов, чтобы в следующем году сад и огород только радовали. О мерах защиты будущего урожая рассказывает эксперт в области карантина растений, агроном 1 категории Иркутского филиала ФГБУ «ВНИИР» Наталья Шевель.



◀ Вера Петровна и Анатолий Васильевич Мурашкины, г. Братск: «Нам санкции не страшны – проживем на тыквенной каше!»

СОБИРАЕМ УРОЖАЙ – ДУМАЕМ О БУДУЩЕМ



ПРЕДОТВРАЩАЙТЕ ПРОБЛЕМЫ ДО ИХ ПОЯВЛЕНИЯ

Условия защищенного грунта – высокая температура и влажность воздуха, резкие колебания температуры в дневное и ночное время, бесменное выращивание культур благоприятны для развития комплекса вредителей и болезней. Заболевания часто носят характер смешанной инфекции. Например, на огурцах наблюдались одновременно поражения корневой и белой гнилями, вирусом зеленой мозаики, а также резкий недостаток магния, который можно определить по симптомам: ткани между жилками старых листьев подвергаются хлорозу, а жилки остаются зелеными. Листья становятся ломкими, края их закручиваются вверх. На некоторых листьях в месте хлороза появляется фиолетово-красная пигментация. Голодание наблюдается преимущественно на кислых почвах. Огурцы сильно повреждают такие вредители, как тля, табачный трипс, паутинный клещ, тепличная белокрылка. Томаты также сильно поражаются бурой пятнистостью, фитофторозом, вершинной и серой гнилью. Из вредителей часто встречаются белокрылка, клещ, совка. На качество плодов могут влиять многочисленные нарушения развития – растрескивание, вершинная гниль, цветки помидоров могут опадать, а плоды горчить, увядать, оставаться зелеными у основания. Основные причины нарушения развития – неправильный полив, недостаток в почве микроэлементов и сухость воздуха в теплице. Чтобы избежать неприятностей, необходимо проводить комплекс мер.

В первую очередь, после сбора урожая очистить теплицу от растительных остатков с обязательным их сжиганием, верхний слой

почвы удалить на 2-3 см и пролить кипятком. Затем следует внести суперфосфат и перекопать. Если на томатах было поражение фитофторой, собирать семена с пораженных плодов не рекомендуется. В теплицах, где на томатах отмечалась бурая пятнистость, также необходимо удалить растительные остатки. Желательно не выдергивать их из почвы, а обрезать у основания, во избежание разноса инфекции сложить на пленку и сжечь. Пролить теплицу, ее конструкции фунгицидом: фундазолом (дозу нужно удвоить). Фунгициды – это ядохимикаты, которые используют для борьбы с грибными заболеваниями. Замочить на несколько минут в этом же фунгициде шпагат многократного пользования, которым подвязывались томаты.

В теплицах, где выращивались огурцы и отмечалось поражение белой гнилью (при условии выращивания на навозе), необходимо снять верхний слой грунта и с боков и ни в коем случае не вносить этот снятый слой перегноя под овощи в открытом грунте, только под плодовые.

Кроме этих заболеваний, в парниках, теплицах на внутренней их поверхности, в щелях, на растительных остатках зимуют вредители (паутинные клещи, трипсы и др.). Поэтому дополнительно необходимо провести газацию серой или сделать дезинфекцию хлорной известью в два приема: сразу после сбора урожая и после удаления растительных остатков. Провести опрыскивание внутренней поверхности хлорной известью. Для этого 400 г хлорной извести заливают 10 л воды и настаивают 4-5 часов. Оставшуюся прозрачную жидкость сливают и опрыскивают конструкции теплицы, осадком же промазывают парубки.



Сейчас лучшее время для дезинфекции теплиц – почва еще в это время не промерзла и действие хлорки будет эффективно. Нельзя проводить такой прием весной, т.к. хлорная известь содержит хлор. Он губительно действует на растение, а за зиму хлор из почвы улетучится и уже вреда растениям не принесет.

При проведении дезинфекции не забывайте соблюдать меры предосторожности. Обязательно надо продезинфицировать тару под рассаду 5% раствором марганцовки или обдать кипятком.

Перед уходом в зиму требуют к себе внимания плодовые деревья и ягодные кустарники. Ведь большинство вредителей зимует под оставшейся корой нижней части штамбов, в почве пристовольных кругов, в опавших плодах. После сбора ягоды, плодов рекомендуется прополка, удаление корневой поросли, сбор падалицы и ее сжигание. Внесение органических удобрений (1 раз в три года) по 10 кг на м² пристовольного круга. Внесение минеральных удобрений ежегодно из расчета (150-200 г супер-

фосфата, 50 г хлористого калия). Их разбрасывают равномерно по всей площади пристовольного круга, отступив от стволика 15-20 см. Землю осторожно рыхлят на глубину не более 8 см, иначе можно повредить корневую систему. Удалить больные растения. Побелить стволы 10% известковым налетом, чтобы защитить в зимний период кору от грызунов. И всегда помнить о том, что, покупая или выписывая саженцы импортного происхождения, можно занести себе на участок не только вредителей, болезни плодовых культур, но и вирусные, грибные, бактериальные заболевания, с которыми метод борьбы очень и очень сложен. Выявить, определить и рекомендовать методы борьбы поможет лаборатория Иркутского филиала ФГБУ «ВНИИР». Ведь данного возбудителя очень сложно идентифицировать, а приводит он к 100% гибели урожая.

РЕКОМЕНДАЦИИ САДОВОДАМ И ОГОРОДНИКАМ

В конце сентября готовят почву под посадку картофеля будущего

года. Участок вскапывают, предварительно разбросав навоз, перегной или компост – 5 ведра на 1 кв. м. Чтобы почва быстрее прогрелась весной, поверхность должна быть гребнистой. Расстояние между вершинами гребней – 70 см, высота гребней – 20-25 см.

Также подготавливаем почву для подзимних посевов овощных культур. На 1 кв. м грядки вносим 1 ведро перегноя или компоста, 1 ст. ложку двойного суперфосфата, 2 ст. ложки сульфата калия и 2 стакана древесной золы. Освободившиеся от овощных культур участки очищаем от растительных остатков, вносим удобрения и перекапываем.

Удобрения нельзя просто рассыпать по поверхности. Прежде чем приступить к подкормке, деревья и кусты надо полить (не менее 1 ведра воды под молодое дерево и куст и не менее 2 ведер – под взрослое). После того, как вода впитается, равномерно рассыпьте удобрения и заделайте их в почву граблями. Если земля влажная, можно просто рассыпать удобрения и разровнять поверхность почвы граблями.

Красную смородину и крыжовник подкормите фосфорно-калийными (по 1 ст. л. суперфосфата и сернокислого калия на 1 кв. м пристовольного круга) и органическими удобрениями (15-20 кг перепревшего навоза или компоста на 1 кв. м). Для черной смородины дозу суперфосфата увеличьте в 2 раза (2 ст. л. суперфосфата и 1 ст. л. сернокислого калия на 1 кв. м). Летнюю малину подкормите из расчета 60 г суперфосфата и 40 г хлористого калия (либо 80 г калимагнезии) на один куст.

Не рекомендуется обрезать деревья и кусты перед зимой, но вырезать поломанные и больные ветки просто необходимо, ведь они являются источником инфекции.

Обязательно убираем опавшие листья, особенно под деревьями и кустами, зараженными вредителями. В опавших листьях скапливаются болезнетворные микроорганизмы, куколки и личинки, которые благополучно перезимуют.