Источник: **«Комсомольская правда» - 2013-06-27**

Горячая пора: спасаем картошку от колорадского жука, а огурцы - от комариков

В самый разгар дачного сезона к основным заботам в огороде - прополкам и поливам - добавляется еще одна, не менее важная - борьба с вредителями. Для любимых дачников «Комсомолка» узнала действенные способы борьбы с самыми назойливыми из них

По-прежнему самые жаркие споры идут вокруг применения химических и биологических препаратов против вредителей. И не напрасно.

- Химическими средствами против насекомых не стоит злоупотреблять, - замечает Леонид Мишин, кандидат биологических наук «НПЦ по картофелеводству, плодоводству и овощеводству» НАН РБ. - И если есть возможность, то на дачном участке лучше обойтись без химии. Например, на маленьком участке личинок колорадского жука с томатов лучше собрать вручную. Особенно важно удалять яйцекладку, которую жук оставляет на обратной стороне листа в виде маленьких ярко-оранжевых яиц. Кроме этого, применение микроэлементов, удобрений укрепляют растения: они становятся более устойчивыми и к болезням, и к атакам насекомых.

НА ЗАМЕТКУ

Химические препараты желательно заменять биологическими - они более безопасны для человека. Но тем не менее в их использовании есть нюансы. Например, то, как поведет себя препарат на растении, во многом зависит от погодных условий: изменились влажность и температура - и он слабо подействует. Поэтому, чтобы добиться результата, придется несколько раз повторять обработки, что тоже не очень приятно, а кроме того, это отнимает много времени. Кроме этого, если у вас в саду есть пчелы (или они живут у соседей), то использование любого препарата для уничтожения насекомых будет для них смертельно. Из приятного стоит отметить тот факт, что большинство биологических инсектицидов очень быстро распадаются. Например, у биологического препарата «Фитоверм» маленький срок ожидания: через 2 - 3 дня после обработки можно смело есть овощи.

Елена Зуева.Горячая пора: спасаем картошку от колорадского жука, а огурцы - от комариков

Биопрепараты лучше использовать в период наибольшей активности насекомых. Действуют биопрепараты очень просто: вредители вместе с листьями поедают кристаллы и споры бактерий (они составляют основу препарата), что приводит сначала к парализации насекомого, а потом и к его гибели.

КСТАТИ

При использовании препаратов от вредителей важно защитить себя: не забудьте надеть резиновые перчатки, очки, желательно завязать на голову платок, а одежда должна закрывать все тело (рубашка с длинным рукавом, штаны вместо шортов).

Кто вредит?	Препараты для защиты	Когда использовать	Народные средства
Луковая и морковная мухи	Химические инсектициды «Актеллик», «Шарпей»	Обработать сразу при появлении вредителя, но не позже чем за 20 дней до сбора урожая (за это время препарат полностью распадется и станет безвредным).	Можно опудривать лук и морковь золой. Особенно хорошо делать это после дождя, тогда зола лучше прилипнет к кустикам. От луковой мухи хороши и калийные удобрения (красного цвета) - спичечный коробок удобрения растворить в ведре воды и каждую луковицу полить стаканом раствора.
Колорадский жук (на картофеле)	Биологические инсектициды «Бацитурин», «Мелобасс», «Фитоверм», «Лепидоцид».	Как только начнут массово появляться личинки жука, нужно провести 2 обработки с интервалом 7 - 8 дней против каждого поколения Вредителя.	Как только появятся первые личинки, опудрите картофель древесной золой. Делать это нужно в утренние часы, когда еще лежит роса, либо сразу после дождя - тогда зола очень хорошо прилипает к растениям. Правда, процедуру придется часто повторять, особенно после того, как пройдет дождь.
Капустная моль и репная белянка	Биологические инсектициды «Бацитурин», «Фитоверм»,	Опрыскивание в период вегетации при массовом появлении	Хорошего результата можно добиться, если обрызгивать капусту отваром из ботвы

	«Лепидоцид». Химические средства «Актеллик», «Карате зеон»	вредителей, по мере необходимости.	томатов, полыни и картофеля.
Огуречный комарик и белокрылка тепличная (вредители томата и огурца в закрытом грунте)	Биологический инсектицид «Пециломицин-Б»	Развести в воде согласно инструкции и обрабатывать растения в период наибольшей активности насекомых.	Чтобы белокрылка и комарик не попали в теплицу, во время проветривания завешивайте форточки и двери марлей. Также в парнике можно развесить клеевые ловушки. Их можно изготовить самим: намазать лист желтого картона касторовым маслом.
Морковная листоблошка	Биологический инсектицид «Бацитурин»	Опрыскивание в период Вегетации: 2 обработки с интервалом 10 дней.	Отпугнуть листоблошку поможет запах керосина. Для этого нужно взять несколько пластмассовых баночек с крышками, проткнуть под самым горлышком несколько дырок, налить одну треть керосина и закопать их на морковных грядках по плечики.
Тли, гусеницы и клещи (могут поражать любые растения)	Биологические инсектициды «Фитоверм», «Бацитурин»	Опрыскивать при массовом появлении вредителя с интервалом в 10 дней.	Можно использовать шампунь для животных от блох. Столовую ложку шампуня развести на 10 л воды и обрызгать растения. В состав такого шампуня входит трипермeтрин, который используют в препаратах от гусениц «Шарпей», «Сэмпай» и «Шерпа».

Елена Зуева