

"В огороде в мае"

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 29.06.2015 *Брой:* 6/2015



Тепличное производство

Возделываемые культуры находятся в фазе массового плодоношения. В необогреваемых теплицах начинаются первые сборы, а в обогреваемых проводятся массовые сборы – 2-3 раза в неделю. Необходимо тщательно подбирать средства защиты растений (СЗР) – с более коротким сроком ожидания. Сроки ожидания должны строго соблюдаться.

В связи с повышением внешних температур и интенсивности солнечной радиации следует применить затенение там, где это еще не сделано. Для этой цели используется известковый раствор или готовые смеси, имеющиеся в сельскохозяйственных аптеках. Для поддержания влажности воздуха в сооружениях дорожки следует поливать несколько раз в день. Культуры следует ежедневно или не реже двух раз в неделю осматривать на предмет поражения болезнями и вредителями. В качестве источников информации могут

использоваться цветные клеевые ловушки, которые размещают на уровне растений с момента посадки. В течение вегетационного периода они следят за ростом растений. Листья, стебли и плоды с пятнами болезней, колониями тли, кладками яиц, личинками, минами и т.д. собирают, удаляют из теплицы и уничтожают.

Описанные для рассады болезни могут наблюдаться на растениях в теплицах:

Для томатов это: альтернариоз (ранняя сухая пятнистость), мучнистая роса, серая гниль (ботритис), ложная мучнистая роса (пероноспороз). В случае заражения культуры обрабатывают указанными для рассады СЗР. На рынке имеются семена сортов томатов, устойчивых к ложной мучнистой росе. Если пятна все же обнаружены, растения опрыскивают 0,1% Топсином М.

Для огурцов: Основные болезни, которые могут навредить огурцам, – это мучнистая роса и ложная мучнистая роса. Многие сорта огурцов, выращиваемые в теплицах, устойчивы к мучнистой росе. Для восприимчивых сортов после появления симптомов проводят обработку рекомендованными для рассады фунгицидами. Обеспечение обогрева в ранние утренние часы ограничивает заражение ложной мучнистой росой. При появлении опрыскивают каждые 7-10 дней 0,3% Курсаит М ДФ, 0,25% Курсаит Р ДФ, 0,3% Алиет Флеш, 0,04% Экуэйшн Про, 0,15% Верита ВГ, 0,2% Превикур Энерджи, 0,075% Квадрис, 0,075% Амистар, 0,25% Галбен 8 М 65, 0,25% Манкоцеб 80 СП. Уже существуют сорта огурцов, устойчивые к этой болезни.

Среди вредителей ущерб наносят тепличная белокрылка, тли, трипсы, томатная минирующая моль, гусеницы и клещи. Против тепличной белокрылки, тлей, трипсов, клещей и томатной минирующей моли опрыскивание проводят указанными для рассады препаратами. Против гусениц растения обрабатывают 0,05% Децис 2,5 КЭ, 0,025% Суперсект Мега, 0,04% Нексид, 0,03% Вазтак Нов 100 КЭ, 0,08% Конфидор Энерджи, 0,1% Дипел 2Х, 150 г/декар Аффирм.

Для борьбы с галловыми нематодами и сосущими вредителями (тепличная белокрылка, тли и трипсы) через систему капельного орошения с питательным раствором можно внести 1 л/декар Видат 10 Л – через 2 недели после пересадки и при необходимости еще 1-2 раза с интервалом 15-20 дней. Только против сосущих вредителей таким же способом можно применить Актара 25 ВГ – для растений до 6-недельного возраста 2 раза с 14-дневным интервалом по 40 г/декар, а для растений старше этого возраста обработка однократная по 80 г/декар.

Полевое производство

Предстоит высадка рассады среднеранних томатов, перцев, баклажанов и огурцов. Перед высадкой в борозды против проволочников разбрасывают Вениш 300 г/декар.

В поле ранние посевы капусты, лука, чеснока, картофеля, гороха, конских бобов и фасоли находятся в фазе интенсивного роста и развития. При появлении ложной мучнистой росы на

капусте и горохе проводят обработки подходящими СЗР – 0,25% Ридомил Голд, 0,3% Курсаит М ДФ, 0,15% Верита ВГ. Ранние высаженные томаты контролируют на зараженность альтернариозом и ложной мучнистой росой, а при интенсивных дождях – также бактериальными болезнями. Против первых двух обработка проводится указанными для рассады и тепличного производства СЗР, а против бактериальных пятнистостей применяют медьсодержащие препараты – 0,3% Чемпион, Курсаит, Фунгуран.

При обнаружении заражения тлей на конских бобах и горохе применяют указанные для рассады СЗР. На участках с более чем 5 личинками проволочника на кв.м. рекомендуется внести гранулированные инсектициды перед высадкой непересаженных томатов – 4 кг/декар Мокан 10 Г.

Продолжается борьба с минирующими мухами на луковых культурах и капустной мухой – на капусте и редисе. Борьба с упомянутыми мухами направлена против взрослых форм. Эффективны 70 мл/декар н.Нурелл Д, 30 мл/декар Вазтак Нов 100 КЭ. Проводят две обработки с интервалом от 7 до 10 дней одним из упомянутых инсектицидов. При обнаружении повреждений гороховыми долгоносиками и галлицей на посевах гороха опрыскивают 150 мл Дурсбан 4Е, 25 мл Суми Альфа 5 КЭ, 70 мл Нурелл Д на декар. Они же эффективны и против гороховой плодоярки. Первое опрыскивание проводят во время цветения, поэтому необходимо принять меры по защите пчел.

Листовые овощи салат и шпинат, а также лук и чеснок на зелень и редис, которые предлагаются для свежего потребления, следует обрабатывать только в крайнем случае, строго соблюдая сроки ожидания. При опрыскивании посевов лука и капусты в растворы пестицидов добавляют прилипатель.

Необходимо соблюдать все требования по применению, хранению и транспортировке пестицидов. Должен вестись журнал обработок культур, в соответствии с требованиями Болгарского агентства по безопасности пищевых продуктов.