

Овощные культуры в июне

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

Дата: 11.07.2015 *Брой:* 7/2015



Полевое производство. При частых, слабых осадках и высокой влажности воздуха создаются условия для появления фитофтороза на томатах и картофеле, ложной мучнистой росы на луке и капусте, а также фитофторозной гнили на томатах; при интенсивных осадках – бурой пятнистости листьев (альтернариоза); при осадках, сопровождающихся сильным ветром – бактериальной пятнистости и вершинной гнили на томатах и перце. Развитие фитофтороза на томатах и картофеле происходит круглогодично. Особенно благоприятны условия для его вредоносной деятельности в сооружениях с пленочным покрытием, где образуется обильная роса. Инкубационный период в зависимости от условий составляет 3-10 дней. Грибок развивается при определенном сочетании метеорологических условий – «критических периодах», которыми являются:

- Слабые осадки, длящиеся два и более дня.

- Относительная влажность воздуха в период выше 75%.
- Облачность выше 8 баллов по шкале.
- Среднесуточная температура – около 16°C (мин. 10-12°C; макс. 18-25°C).

Удержание капель воды на поверхности растений более 4 часов также является предпосылкой для новых заражений.

При наличии критических периодов службы прогнозирования выдают сигнал для обработки посевов. При наличии условий и при обнаружении бактериальных заболеваний опрыскивание проводят 0,3% Чемпионом; 0,3% Коцидом; 0,3% Фунгураном, а для огурцов – 0,15% теми же препаратами. При фитофторозной гнили загнивает основание стебля, листья, черешки и плоды томатов, лежащие на почве. Поражение плодов известно как «бурая гниль плодов» (buckeye rot) из-за характерных пятен с концентрическими кольцами. Для борьбы можно использовать 0,25% Акробат Р; 0,4% Купертин М; 0,25% Меди хлорокись 50 СП; 0,25% Корсар Р ДФ; 0,3% Купрокат ФЛ; 0,15% Фунгуран ОХ; 0,15% Чемпион СП, а также хорошо опрыскивать поверхность почвы вокруг растений. Против других упомянутых болезней, а также против ложной мучнистой росы (кубинской) на огурцах применяют средства защиты растений (СЗР), рекомендованные для защищенного грунта.

Обычно в первой декаде июня появляется цикадка *Hyaalsthes obsoletus*, которая переносит столбур на перец, томаты, баклажаны, сельдерей и др. Борьбу проводят по сигналу служб прогнозирования, несколькими опрыскиваниями с интервалом 10-12 дней, используя 25 г/да Моспилан 20 СП; 125 мл/да Эфория 045 ЗК. Против переносчика вируса бронзовости томата на томатах, перце, баклажанах и др. – табачного трипса, применяют инсектициды, рекомендованные для рассады и защищенного грунта. При появлении других вредителей, также упомянутых для рассады и тепличных культур, используют соответствующие инсектициды. Против колорадского жука на картофеле, баклажанах, томатах опрыскивают 10 мл/да Вазтак Нью 100 КЭ; 30 мл/да Нексид 015 КС; 10 мл/да Фьюри 10 КЭ; 50 мл/да Нурелл Дурсбан; 20 мл/да Бискайя 240 ОД; 6 г/да Актара 25 ВГ; 6 г/да Моспилан 20 СП; 10 мл/да Калипсо 480 СК; 20 мл/да Альверде 240 СК; 6 мл/да Кораген 20 СК и 4-6 г/да Дантоп 50 ВГ. Может наблюдаться появление саранчовых, против которых обработку проводят 120 мл/да Дурсбан 4 Е; 20 мл/да Вазтак Нью 100 КЭ; 50 мл/да Каратэ Зеон 5 КС.

Первые градобития также происходят в этом месяце. Нанесенный ущерб оценивают через 2-3 дня. На небольших площадях сильно поврежденные части растений удаляют. Примерно через неделю пораженные посевы опрыскивают 0,15% Чемпион СП с обязательным добавлением 0,05% прилипателя. Проводят подкормку 10-20 кг/да аммиачной селитры. По усмотрению, растворы пестицидов совмещают с листовым удобрением.

При обработке посевов лука и капусты к растворам пестицидов добавляют 0,05% прилипателя.

Необходимо соблюдать все требования к применению (зарегистрированные СЗР, качественное опрыскивание, дозировки, сроки ожидания), транспортировке и хранению химических средств защиты растений. Должны соблюдаться гигиеническо-санитарные нормы при работе с токсичными веществами. Необходимо вести журнал обработок.