

В огороде в июле

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

Дата: 21.07.2015 Брой: 7/2015



Развитие фитофтороза у томатов и картофеля происходит круглогодично. Условия для его вредоносной деятельности особенно благоприятны в пленочных укрытиях, где образуется обильная роса. Инкубационный период, в зависимости от условий, составляет 3–10 дней. Гриб развивается при специфическом сочетании метеорологических условий – «критических периодах», которыми являются:

- устойчивые осадки продолжительностью два и более дня;
- относительная влажность воздуха в период выше 75%;
- облачность выше 8 баллов;
- среднесуточная температура – около 16°C (мин. 10–12°C; макс. 18–25°C).

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

При наличии таких периодов посевы обрабатывают: 0,25% Акробат Р; 0,2% Акробат Плюс ВГ; 0,15% Верита ВГ; 200 г/дка Винеар ВГ; 0,04% Экуэйшн Про; 0,25% Ридомил Голд; 0,25% Корсат М ДФ; 0,2% Дитан М-45; 0,2% Дитан ДГ; 0,25% Медный хлорокись 50 ВП; 500 г/дка Пергадо Коппер 27 ВГ; 0,2% Полирам ДФ. Часть из перечисленных средств защиты растений эффективна против бурой пятнистости листьев и фитофторозной гнили томатов. Против бурой пятнистости эффективна также обработка 0,04% Скор 250 КЭ, а против фитофторозной гнили – 0,15% Фунгураном ОХ и 0,15% Чемпион ВП. Ими же опрыскивают и поверхность почвы. При благоприятных условиях и наличии бактериозов применяют 0,3% Чемпион; 0,3% Коцид; 0,3% Фунгуран ОХ, а для огурцов – 0,15% тех же средств защиты растений. Против ложной мучнистой росы (кубинской) на огурцах применяют 0,15% Верита ВГ; 0,04% Экуэйшн Про; 0,25% Ридомил Голд МЗ 68 ВГ; 0,25% Корсат М ДФ; 0,3% Алиетт Флэш; 0,25% Галбен 8 М 65; 0,12% Инфинито СК; 0,075% Квадрис 25 СК; 0,25% Манкоцеб 80 ВП. При выращивании томатов посевы необходимо контролировать на появление и повреждения от гусениц совок и томатной минирующей моли. Против гусениц обработку можно проводить 0,05% Децис 2,5 КЭ; 0,025% Вазтак Нью 100 КЭ; 0,0125% Суперсект Мега; 25 мл/дка Авант 150 КЭ; 8–12 г/дка Алтакор ВГ; 20 мл/дка Кораген 20 СК; 0,1% Дипел 2Х; 150 г/дка Аффирм 095 СГ. Против томатной минирующей моли могут быть использованы следующие инсектициды – 25 мл/дка Авант 150 КЭ; 8–12 г/дка Алтакор ВГ; 150 г/дка Аффирм 095 СГ; 0,05% Децис 2,5 КЭ; 0,08% Конфидор Энерджи ОД; 0,1% Альверде 240 СК; 0,05% Пикадор 20 СЛ; 0,02% Моспилан 20 СП; 75 мл/дка Волиам Тарго 063 СК; 40 мл/дка Амплиго 150 ЗК; 10–25 мл/дка Цинейс 480 СК; 0,3% НимАзал Т/С.

У перца в этот период появляются первые больные растения от фитофтороза перца (*Phytophthora capsici*), особенно на участках посевов, где задерживается вода. Первые больные растения «выжигают» вместе с соседними здоровыми 2%-ным раствором аммиачной селитры или медного купороса. После этого посев опрыскивают 0,25% Ридомил Голд, смачивая и корневую шейку. Против бактериальной пятнистости листьев применяют указанные для томатов средства защиты растений.

При появлении ложной мучнистой росы на капустных и луке опрыскивание проводят средствами защиты растений, указанными для ложной мучнистой росы на томатах, исключая содержащие медь. На луке не применяют средства, содержащие металаксил (Ридомил Голд), так как он задерживает созревание.

На тыквенных, моркови, петрушке, сельдерее можно ожидать атаку церкоспороза. При его появлении обработку проводят 0,2% Дитан М-45 или 0,2% Дитан ДГ. На арбузах и дынях в июле появляются первые пятна антракноза. После установления пятен арбузы опрыскивают 1%-ной бордоской смесью или 1% Медным хлорокисью, а дыни – 0,2% Дитан М-45; 0,2% Дитан ДГ.

Сохраняется риск заражения столбуром томатов, перцев, баклажанов и др., вызываемым фитоплазмой, переносимой цикадкой *Hyalosthes obsoletus*. Борьбу проводят на основе предупреждений служб прогноза, выполняя несколько опрыскиваний с интервалом 10–12 дней 25 г/дка Моспилан 20 СП; 125 мл/дка Эфория 045 ЗК. Против бронзовости томата, перца и баклажана борьба направлена против переносчика – табачного трипса, инсектицидами 0,02% Моспилан 20 СП; 0,02% Вазтак Нью 100 КЭ; 0,015% Фьюри 10 КЭ; 10–25 мл/дка Цинейс 480 СК.

Продолжается вредоносная деятельность колорадского жука, особенно на баклажане, для борьбы с которым применяют: 10 мл/дка Вазтак Нью 100 КЭ; 30 мл/дка Нексид 015 КС; 10 мл/дка Фьюри 10 КЭ; 50 мл/дка Нурелл Дурсбан; 20 мл/дка Бискайя 240 ОД; 6 г/дка Актара 25 ВГ; 6 г/дка Моспилан 20 СП; 10 мл/дка Калипсо 480 СК; 20 мл/дка Альверде 240 СК; 6 мл/дка Кораген 20 СК и 4–6 г/дка Дантоп 50 ВГ.

В течение этого месяца условия обычно благоприятны для размножения и сильной вредоносной деятельности паутиных клещей на перце, баклажане, томатах, тыквенных, луке-поре и др. Против них проводят опрыскивание 0,1% Ортус 5 СК; 0,06% Ниссоран 5 КЭ; 0,075% Санмайт 20 ВП; 40 мл/дка Флорамит 240 СК; 60 мл/дка Вертимек 018 КЭ; 0,3% НимАзал Т/С.

К концу месяца, как только стручки фасоли начинают желтеть, необходимо провести опрыскивание против фасолевой зерновки: трижды с интервалом 7 дней 0,025% Вазтак Нью 100 КЭ; 50 мл/дка Децис 2,5 КЭ.

В течение этого месяца часто случается град. Поэтому через 2–3 дня проводят оценку повреждений и посеvy подкармливают 10–20 кг/дка аммиачной селитры, а примерно через неделю опрыскивают 0,15% Чемпион. В растворы добавляют 0,05% адьюванта и, при необходимости, листовое удобрение. Не опрыскивать бордоской смесью!