

В зеленчуковата градина през юли

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



Развитието на картофената мана по домати и картофи е целогодишно. Особено добри са условията за вредната ѝ дейност в съоръженията с пластмасово покритие, където се образува обилна роса. Инкубационният период в зависимост от условията е 3-10 дни. Гъбата се развива при специфично съчетание на метеорологичните условия – „критични периоди“, които са:

- тих валеж в продължение на два и повече дни.
- относителна влажност на въздуха през периода над 75%.
- облачност над 8 бала.
- среднодневна температура – около 16oC (min 10-12oC; max 18-25oC).

Задържането на капки вода повече от 4 часа по повърхността на растенията е също предпоставка за нови заразявания.

При наличие на тези периоди посевите се третират с: 0,25% Акробат Р; 0,2% Акробат плюс ВГ; 0,15% Верита ВГ; 200 г/дка Винкер ВГ; 0,04% Икуейшън про; 0,25% Ридомил голд; 0,25% Корсейт М ДФ; 0,2% Дитан М-45; 0,2% Дитан ДГ; 0,25% Меден оксихлорид 50 ВП; 500 г/дка Пергадо мед 27 ВГ; 0,2% Полирам ДФ. Някои от посочените ПРЗ са ефикасни срещу кафяви листни петна и фитопфторно гниене по домати. Срещу кафявите петна е ефикасно третирането и с 0,04% Скор 250 ЕК, а срещу фитопфторно гниене - и 0,15% Фунгуран ОН и 0,15% Шампион ВП. С тях се пръска и почвената повърхност. При наличие на благоприятни условия и при установяване на бактериози се използват 0,3% Шампион; 0,3% Косайд; 0,3% Фунгуран ОН, а при краставиците – 0,15% от същите ПРЗ. Срещу маната (кубинска) при краставиците се прилагат 0,15% Верита ВГ; 0,04% Икуейшън про; 0,25% Ридомил голд МЦ 68 ВГ; 0,25% Корсейт М ДФ; 0,3% Алиет флаш; 0,25% Галбен 8 М 65; 0,12% Инфинито СК; 0,075% Куадрис 25 СК; 0,25% Манкоцеб 80 ВП. При отглеждането на домати трябва да се следи за поява и повреди от гъсеници на нощенки и доматен миниращ молец. Срещу гъсениците може да се третира с 0,05% Децис 2,5 ЕК; 0,025% Вазтак нов 100 ЕК; 0,0125% Суперсект мега; 25 мл/дка авант 150 ЕК; 8-12 г/дка Алтакор ВГ; 20 мл/дка Кораген 20 СК; 0,1% Дипел 2Х; 150 г/дка Афърм 095 СГ. Срещу доматения миниращ молец могат да се използват инсектицидите - 25 мл/дка Авант 150 ЕК; 8-12 г/дка Алтакор ВГ; 150 г/дка Афърм 095 СК; 0,05% Децис 2,5 ЕК; 0,08% Конфидор енерджи ОД; 0,1% Алверде 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 Синеис 480 СК; 0,3% НимАзал Т/С.

При пипера през този период се появяват първите болни растения от пиперова мана (*Phytophthora capsici*), особено в участъци на посевите, където се задържа вода. Първите болни растения се „изгарят“ заедно със съседните здрави с 2% разтвор на амониева селитра или син камък. След това посевът се пръска с 0,25% ридомил голд, като се облива и кореновата шийка. Срещу бактериен петносвания се прилагат посочените при домати ПРЗ.

При поява на мана по зелеви и лукови се пръска с ПРЗ, посочени при маната по домати, без съдържащите мед. При лука не се третира с препарати, съдържащи металаксил (ридомил голд), защото той забавя зреенето.

При тиквови, моркови, магданоз, целина може да се очаква нападение от листен пригор. При поява се третира с 0,2% Дитан М-45 или 0,2% Дитан ДГ. При дините и пъпешите през юли се появяват първите петна от антракноза. След установяване на петната дините се пръскат с 1% Бордолезов разтвор или 1% Меден оксихлорид, а пъпешите с 0,2% Дитан М-45; 0,2% Дитан ДГ.

Все още има опасност от заразяване със столбур на домати, пипер, патладжан и др., причиняван от фитоплазма, пренасяна от цикадката *Hyalosthes obsoletus*. Борбата се провежда по сигнал на прогнозните служби, като се правят няколко пръскания през 10-12 дни с 25 г/дка Моспилан 20 СП; 125 мл/дка Ефория 045 ЗК. Срещу бронзовостта по домати, пипер, патладжан се води борба срещу преносителя – тютюневия трипс с инсектицидите 0,02% Моспилан 20 СП; 0,02% Вазтак нов 100 ЕК; 0,015% Фюри 10 ЕК; 10-25 мл/дка Синеис 480 СК.

Продължава вредната дейност на колорадския бръмбар, особено при патладжана, за борба с който се прилагат 10 мл/дка Вазтак нов 100 ЕК; 30 мл/дка Нексид 015 КС; 10 мл/дка Фюри 10 ЕК; 50 мл/дка Нуреле дурсбан; 20 мл/дка Бискаря 240 ОД; 6 г/дка Актара 25 ВГ; 6 г/дка Моспилан 20 СП; 10 мл/дка Калипсо 480 СК; 20 мл/дка Алверде 240 СК; 6 мл/дка Кораген 20 СК и 4-6 г/дка Дантоп 50 ВГ.

През този месец обикновено има благоприятни условия за размножаване и силна вредна дейност на паяжинообразуващите акари по пипер, патладжан, домати, тиквови, праз и др. Срещу тях се пръска с 0,1% Ортус 5 СК; 0,06% Нисоран 5 ЕК; 0,075% Санмайт 20 ВП; 40 мл/дка Флорамайт 240 СК; 60 мл/дка Вертимек 018 ЕК; 0,3% Ним Азал Т/С.

Към края на месеца, щом бобовите на фасула започнат да зажълтят, трябва да се пръска срещу фасулевия зърнояд: 3-кратно през 7 дни с 0,025% Вазтак нов 100 ЕК; 50 мл/дка Децис 2,5 ЕК.

През този месец често пада градушка. Затова след 2-3 дни се прави оценка за щетите и посевите се подхранват с 10-20 кг/дка амониева селитра, а след около седмица се пръска с 0,15% Шампион. Към разтворите се прибавя 0,05% прилепители, а по преценка и листен тор. Не се пръска с бордолезов разтвор!