

Защита растений в августе для овощных культур

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

Дата: 30.08.2017 Брой: 8/2017



В этот период проводятся интенсивные сборы урожая, поэтому необходимо выбирать средства защиты растений с короткими сроками ожидания до сбора.

Основные вредоносные организмы

Болезни

Томаты, перцы

Фитофтороз томата (*Phytophthora infestans*)

Альтернариоз томата и перца (*Alternaria porri* f. sp. solani)

Фитофтороз перца (*Phytophthora capsici*)

Мучнистая роса перца (*Leveillula taurica* syn. *Oidiopsis taurica*)

Столбур (*Phytoplasma*)

Огурцы, арбузы, дыни

Ложная мучнистая роса (*Pseudoperonospora cubensis*)

Мучнистая роса (*Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*)

Угловатая пятнистость листьев (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*)

Другие овощные культуры

Ложная мучнистая роса капусты (*Peronospora parasitica*)

Вредители

Томаты, перцы, баклажаны

Тли (*Aphididae*)

Трипсы (*Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*)

Тепличная белокрылка (*Trialeurodes vaporariorum*)

Хлопковая совка (*Helicoverpa armigera*)

Южноамериканская томатная моль (*Tuta absoluta*)

Обыкновенный паутинный клещ (*Tetranychus urticae*)

Капуста

Капустная совка (*Mamestra (Baratra) brassicae*)

Белянки (*Pieris spp.*)

Капустная моль (*Plutella maculipennis*)

Картофель

Колорадский жук (*Leptinotarsa decemlineata*)

Альтернариоз (*Alternaria porri f. sp. solani*)

Заболевание начинается с самых старых листьев. На них появляются мелкие водянистые пятна размером до 5–7 мм в диаметре, которые впоследствии подсыхают, становятся темно-коричневыми до черных с концентрической структурой, сливаются, и лист сгорает. Пятна на стебле, черешках листьев и цветков похожи, имеют характерную концентрическую структуру. Они могут полностью охватывать пораженные части и вызывать их усыхание выше места повреждения. Пятна на плодах начинаются от плодоножки и также имеют концентрическую структуру. Для снижения урожайности особенно важны пятна на цветоножках, так как они могут вызвать опадение цветков. При высокой относительной влажности воздуха пораженные участки покрываются черной плесенью спороношения гриба.

Стратегия борьбы с болезнью:

Превентивные обработки средствами защиты растений при наличии благоприятных условий для развития патогена.

Разрешенные средства защиты растений:

антракол 70 вг – 0,15%; акробат плюс вг – 200 г/га; витене трипло р – 400-450 г/га; дитан дг – 200 г/га; дитан м-45 200 г/га; дифкор 250 ск – 50 мл/га; кариал стар – 60 мл/га; консенто ск – 200 мл/га; корсате мдф – 0,25%; квадрис 25 ск – 0,075%; купертин м – 400 г/га; ортива топ ск – 100 мл/га; пенкоцеб 80 вп – 200 г/га; пенкоцеб 75 вг – 210 г/га; полирам дф – 0,2%; ридомил голд мз 68 вг – 250 г/га; санкоцеб 80 вп – 200 г/га; синстар – 70-80 мл/га; скоре 250 ек – 40 мл/га; фолпан 80 вдг – 150 г/га; сидели топ – 100 мл/га.

Колорадский жук (*Leptinotarsa decemlineata*).

Взрослые особи и личинки наносят вред, питаясь листьями картофеля. Первоначально личинки питаются вокруг места вылупления, соскабливая нижнюю эпидерму паренхимы. В случае сильного заражения картофель полностью оголяется, и его урожайность снижается. Наиболее опасны повреждения, наносимые во время цветения и формирования клубней.

Стратегия борьбы с вредителем:

Регулярные полевые обследования.

Разрешенные средства защиты растений:

актара 25 вг – 6 г/га; альверде 240 ск – 20 мл/га; бискайя 240 од – 20 мл/га; вазтак нью 100 ек – 10 мл/га; дантоп 50 вг – 4-6 г/га; калипсо 480 ск – 10 мл/га; корраген 20 ск – 6 мл/га; моспилан 20 сп – 6 г/га; нексид 015 кс – 30 мл/га; нурелле д – 80 мл/га и фьюри 10 ек – 10 мл/га.