

Меры по защите растений в июле 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: 06.07.2017 Брой: 7/2017



Интенсивные дожди и град, прошедшие в начале июля в некоторых местах Дунайской равнины, в центральных и северо-восточных регионах страны (Плевен, Ловеч, Тырговиште, Разград, Русе), нанесли значительный ущерб созревшим посевам пшеницы и ячменя (полегание посевов и осыпание зерна) и озимому рапсу, а также уничтожили сотни декаров овощных культур.

Тепличное производство

Основные вредители за период

Фитофтороз (*Phytophthora infestans*)

Альтернариоз (бурая пятнистость листьев) (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Кладоспориоз (бурая пятнистость листьев томата) (*Fulvia fulva*)

Серая гниль (*Botrytis cinerea*)

Ложная мучнистая роса (пероноспороз) тыквенных (*Pseudoperonospora cubensis*)

Мучнистая роса на огурце (*Podosphaera xanthii*)

Мучнистая роса на перце (*Leveillula taurica* syn. *Oidiopsis taurica*)

Южноамериканская томатная моль (минирующая моль) (*Tuta absoluta*)

Тепличная белокрылка (*Trialeurodes vaporariorum*)

Бахчевая тля (*Aphis gossypii*)

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

Обыкновенный паутинный клещ (*Tetranychus urticae*)

В этот период сбор урожая интенсивный, поэтому необходимо выбирать средства защиты растений с коротким сроком ожидания до сбора урожая.

Томаты, огурцы, перцы

Фитофтороз (*Phytophthora infestans*)

Риск поражения этой болезнью сохраняется при высокой влажности воздуха. Симптомы – водянистые пятна неправильной формы на самых старых листьях, покрытые с нижней стороны редким беловатым налетом – спороношением гриба. Позже они буреют и засыхают. При сильном поражении может погибнуть вся листовая масса. Пятна на черешках листьев и плодов сухие, темно-коричневые, а на стебле – крупные, водянистые и полностью его охватывают. На плодах пятна коричневые, шероховатые, с лучеобразной структурой. При высокой влажности воздуха на них появляется редкое беловатое спороношение. Обычно поражаются зеленые плоды.

Стратегия защиты

Поддержание оптимального режима температуры и влажности. Нельзя допускать сохранения капель росы на растениях. В «критические периоды» следует проводить профилактические обработки средствами защиты растений.

Разрешенные средства защиты растений

валбон – 180-200 г/да; верита ВГ – 0,15%; винкер ВГ – 200 г/да; Эквацион Про – 0,04%; Кариал Стар – 60 мл/да; Консенто СК – 200 мл/да; Корсат 60 ВГ – 20-30 г/да; Квадрис 25 СК – 0,075%; Лието – 40-45 г/да; Манфил 75 ВГ – 210 г/да; Мелоди Компакт 49 ВГ – 185 г/да; Пенкозеб 80 СП – 200 г/да; Пенкозеб 75 ВГ – 210 г/да; Пергадо МЦ 27 ВГ – 500 г/да; Полирам ДФ – 0,2%; Ревус 250 СК – 0,05%; Ридомил Голд Р ВГ – 500 г/да; Санкозеб 80 СП – 200 г/да; Синстар – 70-80 мл/да; Фортуна Глоб – 200 г/да;

Ложная мучнистая роса (пероноспороз) тыквенных (*Pseudoperonospora cubensis*)

Это заболевание имеет важное значение при выращивании огурца в течение всего вегетационного периода. На верхней стороне листа появляются желтоватые пятна неправильной формы, ограниченные жилками. В сырую погоду они водянистые, а их нижняя поверхность покрыта редким серовато-фиолетовым налетом спороношения гриба. Позже пятна увеличиваются, сливаются, и весь лист буреет. Болезнь может охватить все растение за короткое время и сильно снизить урожай.

Стратегия защиты.

Поддержание оптимального режима температуры и влажности. Нельзя допускать образования росы на листьях.

Разрешенные средства защиты растений:

Флеш – 0,3%; Верита ВГ – 0,15%; Эквацион Про – 0,04%; Инфинито СК – 120-160 мл/да; Корсат 60 ВГ – 20-30 г/да; Коцид 2000 ВГ – 100-155 г/да; Квадрис 25 СК – 0,075%; Полирам ДФ – 180-200 г/да;

Полевое производство

Основные вредители за период

Болезни

Томаты, перцы, картофель

Фитофтороз томатов и картофеля (*Phytophthora infestans*)

Фитофторозная гниль плодов томата (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*)

Альтернариоз (бурая пятнистость листьев) томатов, перцев и картофеля (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Фитофтороз перца (*Phytophthora capsici*)

Столбур (*Phytoplasma*)

Бактериальная пятнистость томатов и перцев (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, *Xanthomonas vesicatoria*, *X. gardneri*)

Огурцы, арбузы, дыни

Ложная мучнистая роса (пероноспороз) тыквенных (*Pseudoperonospora cubensis*)

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

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

Другие овощи

Ложная мучнистая роса капусты (*Peronospora parasitica*)

Ложная мучнистая ро