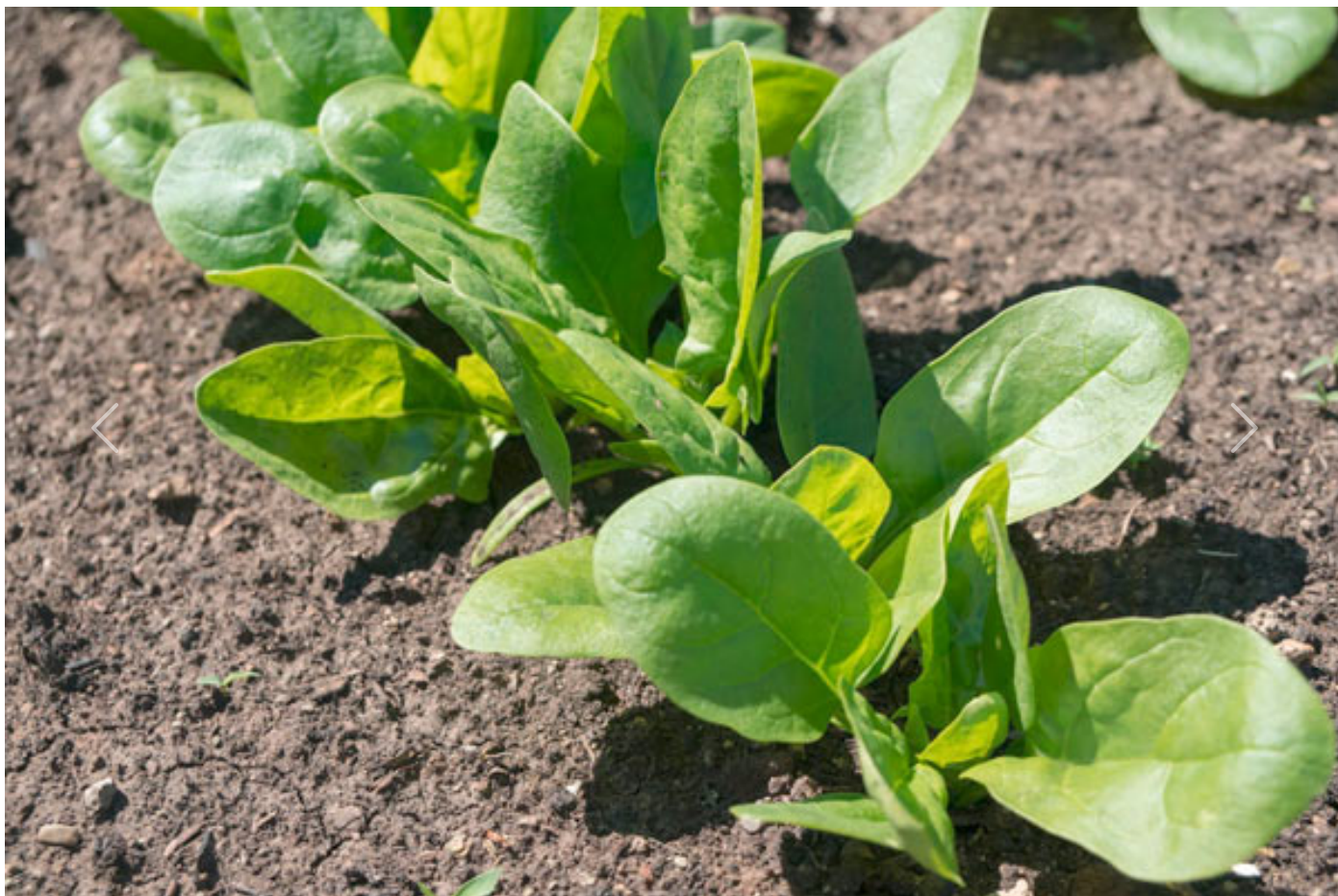


В огороде в августе

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

Дата: 09.08.2022 *Брой:* 8/2022



Мероприятия в течение периода

Период характеризуется частым сбором продукции с поля, поэтому средства защиты растений (СЗР) для обработки культур необходимо подбирать с большой осторожностью. Обработки следует проводить только при необходимости и пестицидами с коротким сроком ожидания. В конце августа высевают шпинат для позднего осеннего урожая, а также петрушку и капусту для перезимовки. Также ухаживают за культурами в полиэтиленовых и сталестеклянных конструкциях. Пересаживают так называемую «предшествующую культуру», в основном огурцы, которые убирают до конца декабря. Выращивают рассаду для круглогодичного производства томатов и огурцов. Условия в августе–сентябре благоприятны

для обеззараживания свободных площадей теплиц почвенными фумигантами. Многолетние наблюдения установили, что во второй половине августа и первой декаде сентября идут дожди, температуры понижаются и создаются условия для «критических периодов», благоприятствующих возникновению и развитию фитофтороза, в основном на поздних томатах, и пероноспороза на капустных культурах. Поэтому необходимо проводить обработки насаждений при наличии таких условий.

Защита растений

Поскольку агрометеорологические условия в сооружениях защищенного грунта и в открытом поле практически идентичны, видовой состав вредителей почти не отличается.



У рассады чаще всего наблюдается **выпревание (черная ножка)**. Пораженные растения и здоровые вокруг них удаляют, а место под ними поливают раствором медного купороса или аммиачной селитры – 3,0%. Оставшиеся растения обрабатывают зарегистрированными СЗР – Beltanol 400 г/да. Та же процедура применяется в случаях корневой гнили у недавно пересаженных культур в сооружениях защищенного грунта.

На отдельных культурах могут быть установлены атаки следующих болезней, и проводятся соответствующие меры борьбы:



Томаты (рассада, защищенный грунт, поле):

Фитофтороз – Azaka 80 мл/да; Acticluster 300–400 мл/да; Brionflo 100 SC 80 мл/да; Keyfol WP 250 г/да; Daramun 80 мл/да; Enervin SC 120 г/да; Zoxis 250 SC 70–80 мл/да; Equation Pro 0,04%; Captan 80 WG 150–190 г/да; Copforce Extra 200 г/да; Corseit 60 WG 20–30 г/да; Orvego 70 мл/да; Polyram DF 0,2%; Revus 250 SC 50 мл/да; Cymbal Flow 50 мл/да; Sphinx Extra 180 г/да; Taegro 18,5–37,0 г/да; Tazer 250 SC 80–100 мл/да.

Альтернариоз (ранняя сухая пятнистость) – Azaka 80 мл/да; Dagonis 100 мл/да; Zoxis 250 SC 70–80 мл/да; Captan 80 WG 150–190 г/да; Copforce Extra 200 г/да; Ortiva Top SC 100 мл/да; Polyram DF 0,2%; Prev-Gold 200–600 мл/да; Reflect 125 EC 100 мл/да; Sinstar 70–80 мл/да; Taegro 18,5–37,0 г/да; Tazer 250 SC 80–100 мл/да.



Огурцы (рассада, защищенный грунт, поле):

Мучнистая роса – Vivando 20 мл/да (0,02%); Dagonis 60 мл/да; Domark 10 EC 50 мл/да; Zoxis 250 EC 70 мл/да; Collis SC 40–50 мл/да; Legado 80 мл/да; Limocid 800 мл/да; Ortiva Top SC 100 мл/да; Prev-Gold 160–600 мл/да; Reflect 125 EC 100 мл/да; Sivaar 80 мл/да; Sonata SC 500–1000 мл/да; Topaz 100 EC 33,5–50 мл/да; Trunfo 80 мл/да; Phytosev 200 мл/да; Fontelis SC 240 мл/да; Cidely Top 100 мл/да.

Ложная мучнистая роса тыквенных (пероноспороз) – Enervin SC 120 г/да; Zoxis 250 SC 70–80 мл/да; Equation Pro 40 г/да; Keyfol WP 250 г/да; Corseit 60 WG 20–30 г/да; Prev-Gold 160–600 мл/да; Revus 250 SC 60 мл/да; Taegro 18,5–37,0 г/да.



Перец, баклажан:

Мучнистая роса – Vivando 30 мл/да; Dagonis 60 мл/да; Zoxis 250 EC 70 мл/да; Ortiva Top SC 100 мл/да; Prev-Gold 160–600 мл/да; Reflect 125 EC 100 мл/да; Systhane 20 EW 30–37,5 мл/да; Systhane Ecozome EW 65–165 мл/да; Sonata SC 500–1000 мл/да; Taegro 18,5–37,0 г/да; Tazer 250 SC 80–100 мл/да; Thiovit Jet 80 WG 300 г/да; Topaz 100 EC 35–50 мл/да; Phytosev 200 мл/да; Hercules 125 SC 50–75 мл/да; Cidely Top 100 мл/да.

Фитофтороз перца – Очаги первых заболевших растений вместе с прилегающими здоровыми уничтожают, поливая 3% раствором медного купороса или аммиачной селитры. Затем их собирают в мешки и уничтожают за пределами насаждения. Оставшиеся здоровые растения тщательно опрыскивают, включая корневую шейку у поверхности почвы. Зарегистрированные СЗР: Zoxis 250 SC 70–80 мл/да; Taegro 18,5–37 г/да; Tazer 250 SC 80–100 мл/да. Corseit 60 WG 40 г/да не зарегистрирован, но может быть успешно использован против этой болезни.



У **моркови, сельдерея и петрушки** сохраняется риск атак мучнистой росы и церкоспороза. В случае появления **мучнистой росы** обрабатывают: Zoxis 250 SC 80–100 мл/да; Kumulus 600 г/да; Limocid 240 мл/да; Ortiva Top SC 100 мл/да; Reflect 125 EC 100 мл/да; Signum 60 г/да; Sonata SC 500–1000 мл/да, а в случае атаки **церкоспороза** – Bordeaux Mix 20 WP 375–500 г/да.

Сохраняется риск атаки **ржавчиной на луке-порее**, против которой проводят опрыскивание Zoxis 250 SC 80–100 мл/да; Ortiva Top SC 100 мл/да.

При благоприятных условиях и «критических периодах» у **капустных культур** развивается ложная мучнистая роса (пероноспороз). Ее контролируют обработкой Bordeaux Mix 20 WP 375–500 г/да.



Салат, кочанный салат

Рассада может подвергаться атаке ложной мучнистой росы или антракноза. Их контролируют обработкой Vythane Triplo R 400–450 г/да; Bordeaux Mix 20 WP 375–500 г/да; Corseit 60 WG 20–40 г/да; Revus 250 SC 60 мл/да; Taegro 18,5–37,0 г/да.

В этот период высока вредоносная активность **паутинных клещей** (перец, баклажан, томаты, тыквенные, лук-порей, бамя, сельдерей, петрушка и др.). Борьбу проводят обработкой следующими СЗР: Apollo 50 SC 30–40 мл/да; Bermetin 50–100 мл/да; Akramite 480 SC 20–25 мл/да; Vertimec 018 EC 60 мл/да; Voliam Targo 063 SC 80 мл/да; Zoom 11 SC 12,55–50 мл/да; Requiem Prime 500–1000 мл/да; Laota 15–100 мл/да; Naturalis 100–200 мл/да; NeemAzal T/S 0,3%; Nissorun 10 WP 75 г/да; Danitron 5 SC 100–200 мл/да; Flipper 1–2 л/да; Floramite 240 SC 40 мл/да; Shirudo 15 г/да.

Высокие температуры и ожидаемая депрессия в развитии **тлей** не исключают наличия колоний этих вредителей в отдельных регионах. Зарегистрированные против них СЗР: Azatin EC 100–150 мл/да; Ampligo 150 ZC 40 мл/да; Vaztak Nov 100 EC 30 мл/да; Delmur 50 мл/да; Closer 120 SC 20 мл/да; Mavrik 2 F 20 мл/да; Mospilan 20 SP 12,5 г/да; Mospilan 20 SG 25 г/да; Niimik Ten 390 мл/да; Oikos 100–150 мл/да; Sivanto Prime 45 мл/да; Teppeki/Aphinto 10 г/да; Flipper 1–2 л/да; Shirudo 15 г/да.

Против **трипсов** (переносчиков вирусных болезней бронзовости томата, перца, баклажана и других) применяют: Azatin EC 100–150 мл/да; Dicarzol 10 SP 556 г/да; Exalt 200–240 мл/да; Limocid 400–800 мл/

да; Niimik Ten 390 мл/да; Oikos 100–150 мл/да; Requiem Prime 500–1000 мл/да; Sineis 480 SC – 10–37,5 мл/да; Naturalis 100–150 мл/да; Flipper 1–2 л/да.

При выращивании томатов и перца необходимо отслеживать появление и ущерб, причиняемый гусеницами **совок**. Гусениц можно контролировать обработкой Avant 150 EC 25 мл/да; **Exalt 200–240 мл/да**; Voliam Targo 063 SC 80 мл/да; Dipel 2X 100 г/да; Rapax 100–200 мл/да; Oikos 150 мл/да; Niimik Ten 390 мл/да. Против **южноамериканской томатной моли (Tuta absoluta)** можно использовать следующие препараты: Avant 150 EC 25 мл/да; Alverde 240 SC 100 мл/да; Altacor 35 WG 8–12 г/да; Ampligo 150 ZC 40 мл/да; Affirm 095 SG 150 г/да; Voliam Targo 063 SC 80 мл/да; Delmur 50 мл/да; Exalt 200–240 мл/да; Coragen 20 SC 14–20 мл/да; NeemAzal T/S 0,3%; Niimik Ten 390 мл/да; Oikos 150 мл/да; Rapax 100–200 мл/да; Sineis 480 SC 10–25 мл/да. Часто бывает так, что на насаждениях одновременно наблюдается ущерб от нескольких вредителей, и в этом случае необходимо подобрать соответствующий препарат с более широким спектром действия.

Против **капустной белянки** обрабатывают: Av