

В огороде в юне

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

Дата: 16.06.2022 *Брой:* 6/2022



Производство на разсад

На открити сеитбени площадки се отглежда разсад за късни домати, главесто зеле, карфиол, броколи и праз. При наличие на чести превалявания и температурни понижения през месеца, съществува риск от нападения по доматиения разсад от бактериални листни петна, ранна мана (алтернариоза) и късна мана, по зеленчуковите култури от брашнеста мана, а по прازа – ръжда. Основни вредители по доматиите са листните въшки и гъсениците. По зелените култури щети причиняват трипси, гъсеници, бълхи и полски щитници.

Използваните за третиране продукти за растителна защита (ПРЗ) са изброени при полското производство.



Оранжерийно производство

До края на месеца приключва прибирането на домати и ранни краставици. Продължава отглеждането на късни краставици и чушки. При краставиците могат да се очакват нападения от **брашнеста мана (кубинска)** и **брашнеста роса**. За борба с **брашнеста мана** се извършват третирания с Енервин SC 120 g/da; Зоксис 250 SC 70–80 ml/da; Екуейшън Про 40 g/da; Инфинито SC 120–160 ml/da; Кефол WP 250 g/da; Корсате 60 WG 20–30 g/da; Пре-Голд 160–600 ml/da; Таерго 18.5–37.0 g/da, а за борба с **брашнеста роса** са регистрирани следните: Вивандо 20 ml/da (0.02%); Дагонис 60 ml/da; Домарк 10 EC 50 ml/da; Зоксис 250 EC 70 ml/da; Колис SC 40–50 ml/da; Легадо 80 ml/da; Ортива Топ SC 100 ml/da; Сивар 80 ml/da; Соната SC 500–1000 ml/da; Трунфо 80 ml/da; Фитосев 200 ml/da; Фонтелис SC 240 ml/da. При чушките през този период проблем представлява брашнестата роса. За борба с нея са регистрирани: Вивандо 30 ml/da; Дагонис 60 ml/da; Зоксис 250 EC 70 ml/da; Ортива Топ SC 100 ml/da; Пре-Голд 160–600 ml/da; Систейн 20 EW 30–37.5 ml/da; Систейн Екозом EW 65–165 ml/da; Соната SC 500–1000 ml/da; Таерго 18.5–37.0 g/da; Тазер 250 SC 80–100 ml/da; Тиовит Джет 80 WG 300 g/da; Топаз 100 EC 35–50 ml/da; Фитосев 200 ml/da. При домати все още се наблюдават ранна мана (алтернариоза), късна мана и по-рядко сива

плесен (ботритис). Вредителите са същите като при разсада – оранжерийна белокрылка, листни въшки, западен цветен трипс, гсеници, акари и доматиен минирач. Поради интензивното прибиране, при необходимост от третиране се използват ПРЗ с кратък срок на безопасност.

Полско производство

Честите слаби дъждове и високата влажност благоприятстват появата на късна мана по домати и картофи, брашнеста мана по лук и зелени култури, плодова гнил по домати от фитоспорова; при интензивни валежи – кафяви листни петна (алтернариоза); при валежи, съпроводени със силен вятър – бактериални листни петна и изгаряния по домати и чушки.



късна мана

Развитието на **късната мана** по домати и картофи продължава през цялата година. Условия са особено благоприятни за нейната вредоносна дейност в съоръжения с пластмасово покритие, където се образува изобилна роса. В зависимост от условията инкубационният период е 3–10 дни. Гъбичката се развива при специфично съчетание на метеорологични условия – „критични периоди“, които са:

- Слаби непрекъснати валежи с продължителност два или повече дни;
- Относителна влажност на въздуха през периода над 75%;

- Облачност над 8 окта;

- Средна дневна температура – около 16 °С (мин. 10–12 °С; макс. 18–25 °С);

- Задържане на водни капки за повече от 4 часа по растителната повърхност също е предпоставка за нови инфекции.

При наличие на критични периоди се извършват третирания на културите с регистрирани ПРЗ: Азака 80 ml/da; Актикльстър 300–400 ml/da; Брионфло 100 SC 80 ml/da; Кефол WP 250 g/da; Дарамун 80 ml/da; Енервин SC 120 g/da; Зоксис 250 SC 70–80 ml/da; Екуейшън Про 0.04%; Каптан 80 WG 150–190 g/da; Копфорс Екстра 200 g/da; Корсате 60 WG 20–30 g/da; Орвего 70 ml/da; Полирам DF 0.2%; Ревус 250 SC 50 ml/da; Симбал Флоу 50 ml/da; Сфинкс Екстра 180 g/da; Тагеро 18.5–37.0 g/da; Тазер 250 SC 80–100 ml/da.

При **картофите** срещу късна мана са регистрирани следните ПРЗ: Баньо Форте 100 ml/da; Бионфло 100 SC 80 ml/da; Дарамун 80 ml/da; Димикс 500 SC 30–36 ml/da; Дифлунова 100 ml/da; Енервин SC 120 g/da; Екуейшън Про 40 g/da; Инфинито SC 120–160 ml/da; Копфорс Екстра 200 g/da; Корсате 60 WG 15–20 g/da; Полирам DF 180–200 g/da; Ранман Туин Пак 20 ml/da + 15 ml/da адювант; Ревус 250 SC 50 ml/da; Ривал Дуо 250 ml/da; Симбал Флоу 50 ml/da; Симбал 45 WG 25 g/da.



брашнеста мана по лук

За борба с **брашнеста мана по лук** са регистрирани: Зоксис 250 SC 80–100 ml/da; Орвего 70 ml/da и Тазер 250 SC 80–100 ml/da, а за **зеле** е регистриран само Инфинито SC 160 ml/da, но могат да се

прилагат и други ПРЗ, регистрирани срещу брашнести мани.

За борба с **ранна мана по домати** се извършва пръскане с: Азака 80 ml/da; Дагонис 100 ml/da; Зоксис 250 SC 70–80 ml/da; Каптан 80 WG 150–190 g/da; Копфорс Екстра 200 g/da; Ортива Топ SC 100 ml/da; Полирам DF 0.2%; Пре-Голд 200–600 ml/da; Синстар 70–80 ml/da; Таетро 18.5–37.0 g/da; Тазер 250 SC 80–100 ml/da. От тях само Полирам DF е регистриран срещу **ранна мана** по картофи, но могат да се използват и продуктите, регистрирани при домати.

За борба с **алтернариоза по зелев разсад** могат да се прилагат: Азака 100 ml/da; Дагонис 100 ml/da; Зоксис 250 SC 80–100 ml/da; Ортива Топ SC 100 ml/da и Тазер 250 SC 100 ml/da.

За борба с **бактериални болести по домати и чушки** се извършват третираня с: Купроксат FL 0.3%; Таетро 18.5–37.0 g/da; Фунгура ОН 50 WP 0.3%.

При зелевия разсад и ранното зеле се провежда мониторинг за нападения от **голямата бяла пеперуда**, **диамантената мол** и **бълхите**. При поява на **голямата бяла пеперуда** се извършват третираня с: Авант 150 ЕС 17 ml/da; Алтакор 35 WG 8–10 g/da; Вазтак Нов 100 ЕС 10 ml/da; Екзалт 200 ml/da; Мареос 7 g/da; Метеор 60–70 ml/da; Цитрин Макс/Циперкил 500 ЕС/Циперт 500 ЕС/Поли 500 ЕС 5 ml/da. За борба с **диамантената мол** са регистрирани: Авант 150 ЕС 17 ml/da; Алтакор 35 WG 8–10 g/da; Вазтак Нов 100 ЕС 10 ml/da; Екзалт 200 ml/da, а срещу **бълхите** – Вазтак Нов 100 ЕС 7.5 ml/da; Мареос 5 g/da.



Hyalesthes obsoletus

Обикновено през първата десетдневка на юни се появява **цикадата *Hyalesthes obsoletus***, която пренася столбур по чушки, домати, патладжани, целина и други. За борба с нея се извършват няколко пръскания на 10–12-дневен интервал с: Вазтак Нов 100 ЕС 10 ml/da; Мареос 7 g/da; Моспилан 20 SP 25 g/da. За борба с вектора на бронзовата болест по домати, чушки, патладжани и др. – **тютюневия трипс**, се прилагат: Азатин ЕС 100–150 ml/da; Дикарзол 10 SP 556 g/da; Екзалт 200–240 ml/da; Лимоцид 400–800 ml/da; Немик Тен 390 ml/da; Ойкос 100–150 ml/da; Реквием Прайм 500–1000 ml/da; Синейс 480 SC 10–37.5 ml/da; Натуралис 100–150 ml/da.



колорадски бръмбар

За борба с **колорадския бръмбар** по картофи, патладжани и домати са регистрирани следните ПРЗ:
Азатин ЕС 100–150 ml/da; Алтакор 35 WG 8–12 g/da; Амплиго 150 ZC 0.03 l/da; Афика