

## Растителнозащитни грижи през юли при овощните култури

Автор(и): гл.експерт Татяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 06.07.2017 Брой: 7/2017



Относително сухото време през юли позволява в кратки срокове да узреят плодовете на някои овощни видове и сортове лозя, но и налага растителнозащитните мероприятия да се извършват през по-хладните часове на деня. Освен пръсканията с продукти за растителна защита, за да се намали плътността на вредителите в овощната градина, от голямо значение е окапалите плодове да се събират и изнасят извън градината.

### Семкови овощни видове

#### Основни вредители за периода

Струпяване по ябълка и круша *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Брашнеста мана по ябълката *Podosphaera leucotricha*

Бяла американска пеперуда *Hyphantria cunea*

Ябълков плодов червей *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

**Кръгломиниращ молец** *Cemiosstoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

**Калифорнийска щитоносна въшка** *Quadraspidotus perniciosus*

**Листни въшки** сем. *Aphididae*

**Червен оwoцен акар** *Panonychus ulmi*

### Струпясване по ябълка и круша

По оформените плодове петната са неправилно закръглени, в средата имат тъмен налеп, а отстрани се образува сив венец. Често петната се прошарват с тъмни и светли зони. По-късно налепът изчезва и се открива вкорковена тъкан. Силно нападнатите плодове обикновено се деформират, напукват и често преждевременно окапват. По напълно оформените плодове преди узряването се образуват много малки, трудно забележими петна, които по време на съхранението се разрастват в едри струпей.

#### Стратегия за контрол на вредителя:

В зависимост от влажността и от допуснатата зараза третиранията продължат до края на фенофаза „нарастване на плода“.

#### Разрешени продукти за растителна защита:

##### Ябълка:

антракол 70 вг - 0,2 %; делан 700 вдг 0,035 % + 0,02 % дискус дф; делан 700 вдг – 0,05%; дитан дг- 200 г/дка; дитан м-45 - 200 г/дка; дифкор 250 ск - 15 мл./дка; дифо 25 ек / шардиф 25 ек/дифензон 25 ек - 20 мл./дка;; каптан 80 вг - 150-180 г/дка; луна експирианс - 20-75 мл./дка; манфил 75 вг - 320 г/дка; мерпан 80 вдг - 0,1 % + ардент 50 ск - 0,015 %; полирам дф - 0,2 %; санкоцеб 80 вп - 200 г/дка; силит 40 ск - 160 мл./дка; скаб 80 вг - 188 г/ дка; скор 250 ек - 0,02 %; строби дф /дискус дф - 0,02 %; строби дф + делан 700 вдг - 0.02%+0.035% ; тиовит джет 80 вг - 600 г /дка; тирам 80 вг - 0,3 %; фабан - 120 мл./ дка; фабан - 120 мл./ дка; флинт макс 75 вг - 0,02 %; фонтелис ск - 75 мл./дка; хорус 50 вг - 0,03 % (предпазно) 0,05 % (лечебно) ; шавит ф 72 вдг – 0,2 %.

##### Круша:

дитан дг- 200 г/дка; дитан м-45- 200 г/дка; дифкор 250 ск- 15 мл./дка; каптан 80 вг - 150-180 г/дка; луна експирианс - 20-75 мл./дка; манфил 75 вг - 320 г/дка; мерпан 80 вдг - 0,1 % + ардент 50 ск - 0,015 %; полирам дф - 200 г/дка; санкоцеб 80 вп - 200 г/дка; скаб 80 вг - 188 г/ дка; тиовит джет 80 вг - 600 г / дка; фабан - 120 мл./ дка;

### Кръгломиниращ молец

През месеца приключва развитието на второ и започва летежът на пеперудите от трето лятно поколение. С всяко следващо поколение, броят на мините по листата става все по-голям. Мините са кръгли, отначало малки като точка и постепенно нарастват спираловидно като кафяви петна. Забелязват се ясно и от двете страни на листа, особено, гледани на преминаваща светлина. При висока плътност, две или повече мини се сливат в общи петна.

#### Стратегия за контрол на вредителя:

Химичен контрол се провежда при **ПИБ: 2-3 броя яйца и мини на лист.**

#### **Разрешени продукти за растителна защита:**

АФИКАР 100 ЕК - 30 мл./дка; БИ-58 – 0,15%; вазтак нов 100 ек - 0,015%; дека ек / деша ек/дена ек - 50 – 70 мл./дка; димилин 25 вп – 0,05%; дукат 25 ек – 30 мл./дка; дурсбан 4 ек – 0,015%; ефциметрин 10 ек /цайпер 10 ек - 30 мл./дка; калипсо 480 ск – 0,02%; карате експрес вг /нинджа /форца – 60-100 гр./дка; моспилан 20 сг – 20гр/дка; нексид 015 кс – 0,04%; суми алфа 5 ек/сумицидин 5 ек–0,02%; суперсект мега /суперсект екстра – 0,03%; циклон 10 ек - 30 мл./дка; циперфор 100 ек - 30 мл./дка; шерпа 100 ек - 30 мл./дка.

#### **Костилкови овощни видове**

##### **Основни вредители за периода**

**Брашнеста мана по прасковата** *Sphaerotheca pannosa*

**Късно кафяво гниене** *Monilinia fructigena*

**Бяла ръжда (Цилиндроспориоза) по череша и вишна** *Blumeriella jappii*

**Ръжда по сливата** *Tranzschelia pruni*

**Сливов плодов червей** *Laspeyresia funebrana = Grapholita (Aspila) funebrana*

**Източен плодов червей** *Grapholitha molesta*

**Прасковен (клонков) молец** *Anarsia lineatella*

**Вишнева листна оса** *Caliroa cerasi (lymacina)*

##### **Ръжда по сливата**

По горната страна на листата се наблюдават множество дребни, ъгловати, жълти или червеникави петънца. От долната страна петната са покрити с прашни купчинки спори. Силно нападнатите листа пожълтяват и окапват преждевременно. При силно нападнатите дървета, плодовете узряват преждевременно, остават дребни и с намалено захарно съдържание, а самите дърветата са силно чувствителни на измръзване.

#### **Стратегия за контрол на вредителя:**

Третиране се провежда при поява на първи петна по листата. При силно нападение се правят още едно-две пръскания през двадесет дни.

#### **Разрешен продукт за растителна защита:**

СИГНУМ - 45 г/дка

##### **Сливов плодов червей**

През месеца продължава летежът, яйцеснасянето, излюпването и вредната дейност на гъсениците от второ поколение на неприятеля. Излюпената гъсеница се вгризва в плода непосредствено до мястото на снесеното яйце. Около костилката, в месестата част на плода, изгризва галерия изпълнена с екскременти и огризки. Повредените плодове дават признаци на преждевременно узряване и окапват.

#### **Стратегия за контрол на вредителя:**

Химично третиране се извършва при **ПИБ** за второ поколение: *1,5-2 % пресни вгризвания в плодовете;*

#### **Разрешени продукти за растителна защита:**

вазтак нов 100 ек – 0,0125%; децис 2,5 ек – 0,05%; децис 100 ек - 7,5 -17,5 мл./дка; димилин 25 вп-0,04%; дурсбан 4 ек - 150-200 мл./дка; ефория 045 зк - 150 мл./дка; корраген 20 ск - 16 – 30 мл./ дка; пиринекс 48 ек – 0,15%; ранер 240 ск - 0,03 %; суми алфа

5 ек /сумицидин 5 ек – 0,02%.

#### **Прасковен (клонков) молец**

През месец юли протича развитието на второ поколение на неприятеля. Гъсениците от това поколение вредят както по леторастите така и по плодовете. Нападнатите леторастни клонки клюват, връхната им част изсъхва заедно с листата, а растежът им спира. По плодовете вредят, като изгризват къс ход в месестата част. Повредата прилича на тази от плодовите червеи.

#### **Стратегия за контрол на вредителя:**

Третиране се провежда при **ПИБ** - *3% повредени плодове от гъсениците.*

#### **Разрешени продукти за растителна защита:**

вазтак нов 100 ек – 0,015%; дека ек / деша ек/дена ек - 50-70 мл./дка; децис 100 ек - 8,75– 12,25 мл./ дка; дурсбан 4 ек - 150-200 мл./дка; корраген 20 ск - 16 – 30 мл./дка; лузиндо 40 вг – 0,025%; метеор - 90 мл./100 л.вода; рапакс сбс европа - 100-200 мл./дка; синеис 480 ск - 20 мл./дка; суми алфа 5 ек/ сумицидин 5 ек – 0,02%.