

## Грижи за лозата през юли

Автор(и): Растителна защита

Дата: 01.07.2023 Брой: 7/2023



В този период лозите се намират от фенофаза „край на цъфтежа“ до „начало на узряване на зърната“ на раните сортове.



## Мана

Заразяването от болестта на още нежните зърна става направо през епидермиса, т. нар. форма *“сиво гниене”*. При влажно време зърната се покриват от спорообразуващ налеп и бързо изгниват. При наедряването им болестта се разпространява откъм дръжките, т. нар. форма *“кафяво гниене”*. При нея кожицата около дръжката на зърната става бледокафява, зърната покафеняват, завяхват, мумифицират се и опадват, но бял налеп не се появява.

През месеца профилактичните третирания срещу маната по лозата (преди спорообразуване на патогена и преди падане на дъжд) трябва да продължат. Определянето на пръсканията се извършва на база инкубационни периоди. Изчисляването на всеки следващ инкубационен период започва при наличие на дъжд или роса най-малко в течение на два часа. Това е времето, нужно за покълването на конидиоспорите, извършващи масовите вегетационни заразяване. За предпазни пръскания се използват контактни фунгициди (с интервалите между пръсканията 3-7 дни). При условия, благоприятстващи развитието на болестта се прилагат локално-системни фунгициди (с интервалите между пръсканията 7-10 дни) и системни фунгициди (с интервалите между пръсканията 10-14 дни).

При използване на контактни фунгициди интервалите между пръсканията са от 3 до 7 дни, при локално-системни от 7 до 10 дни, а при системни от 10 до 14 дни. При чести превалявания и наличие на зараза интервалите се съгъстват.

**Разрешени продукти с контактно действие :** Бордо Микс - 500-600 г/дка, Витра 50 ВП - 0,15 %, Косайд 2000 ВГ - 0,12 %, Купроксат ФЛ - 0,3 %, Купроцин 35 ВП - 200-300 г/дка, Пергадо Ф 45 ВГ - 140-200 мл/дка, Полирам ДФ - 0,2 %, Фунгуран ОН 50 ВП - 0,15 %, Шампион ВП - 0,15 %.

Когато климатичните условия са благоприятни за развитие на маната - чести превалявания и по-хладно време, е необходимо първото пръскане да се извърши със системно действащи фунгициди.

**Разрешени продукти с локално-системно и системно действие:** Алиал 80 ВГ - 75-330 г/дка, Фолпан 80 ВДГ - 0,2 %, Делан 700 ВДГ - 300 мл/дка, Кабрио Топ - 0,15 %, Куадрис 35 СК - 0,075 %, Мелоди Компакт 49 ВГ - 150-175 г/дка, Микал Флаш - 0,3 %, Ридомил Р ВГ - 500 г/дка, Ридомил Голд Комби 45 ВГ - 200 г/дка, Фолпан 80 ВДГ - 0,15 %, Профайлър 71,1 ВГ - 200-225 г/дка, Солофол - 188 г/дка.



### Брашнеста мана

Нападнатите млади зърна се покриват със сиво-бял налеп, под който ципата е почерняла. При наедрелите зърна също се появяват тъмнокафяви петна, които се виждат добре след изтриване на налепа. Тъй като оидиумът се развива повърхностно, вътрешността на зърното остава здрава и продължава да расте. Ето защо нападнатите, незавършили растежа си зърна, се деформират, напукват се дълбоко, а семките им се показват.

Третиранията срещу брашнестата мана могат да се комбинират с тези срещу маната. За да се избегне появата на резистентност, се редуват продукти за растителна защита на различни активни бази и с различен механизъм на действие.

Третиранията да се провеждат през 8-10 дни, в зависимост от климатичните условия, чувствителността на сорта, степента на нападение и начина на действие на използвания фунгицид.

**Разрешени продукти за растителна защита:** Еминент 125 МЕ - 24 мл/дка; Карбикюр 500 г/дка; Колис СК - 0,04 %; Куадрис 25 СК - 0,075%; Кумулус ДФ - 800 г/дка; Кусаби - 30 мл/дка; Микротиол - 1210 мл/дка Талендо 20 ЕК - 20-25 мл/дка; Тиовит Джет 80 ВГ - 0,3%; Топаз 100 ЕК - 0,015%; Флинт Макс 75 ВГ - 0,016%; Сулгран - 1250 г/дка; Таегро - 18,6-37 г/дка; Динали - 65 мл/дка; Домарк 10 ЕК - 100 г/дка; Пасуърд 25 ВГ - 50 г/дка, Ревiona - 130 мл/дка; Риза 25 ЕВ - 50 мл/дка; Серкадис - 50 мл/дка; Систива - 0,012 %, Спирокс - 60 мл/дка; Вивалдо - 20 мл/дка; Домарк 120 ЕК - 25-30 мл/дка.





## Сиво гниене

Патогенът не напада зелените зърна поради високата киселинност на сока им. Гниенето по плода се развива от прошарване до консумация. Отначало по заразените зърна се появяват светлокафяви петна по кожицата, която при допир лесно се обелва. При влажно време нападнатите зърна се покриват с обилен сив налеп, а при сухо време зърната се набръчкват и изсъхват.

За опазване на лозята от сиво гниене е необходимо: създаване на проветриви условия в насаждението - премахване на листата в зоната на гроздовете в периода на избистряне и прошарване на грозда; опазване на гроздето от механичните повреди и поражения от други вредители (мана, оидиум и молци); провеждане на химично третиране във фенофаза „прошарване на гроздето”. Химичните третирания приключват две-три седмици преди беритбата.

**Разрешени продукти за растителна защита:** Акоидал - 0,25 %, Карбио Топ - 0,2 %, Ориус 25 ЕВ - 0,04 %, Тиовит Джет 80 ВГ - 0,3 %, Флинт Макс 75 ВГ - 0,016 %, Фоликур 250 ЕВ - 0,04 %, Фолпан - 0,15 %, Геокс ВГ - 100 г/дка, Мевалон - 160-400 мл/дка, Пролекгус 50 ВГ - 120 г/дка, Суич 62,5 ВГ - 100 г/дка, Флоу 80 ВГ - 187,5 г/дка.



## Бактериален рак

При заразените растения по вдървесинените части, близо до повърхността на почвата или непосредствено под почвената повърхност, се забелязват подутини (тумури). Болните растения имат потиснато развитие, хлоротични листа и лесно измръзват при студена зима.

Лозите с признаци на болестта задължително трябва да се маркират.



### **Шарен гроздов молец**

През юли летят пеперудите от трето поколение на неприятеля.



Гъсениците от това поколение повреждат зазряващите и вече узрелите зърна на гроздето, като ги оплитат с копринени нишки. Създават се благоприятни условия за развитие на гъбни болести и така се увеличава размерът на причинените щети.

Да се третира при **ПВ**: за десертни сортове 7-8 гъсеници на 100 ягорида , а за винени сортове 10-12 гъсеници на 100 ягорида.

**Разрешени продукти за растителна защита:** Ламдекс екстра - 100 г/дка, Кораген 20 СК/Волиам - 15-27 мл/дка, Метеор - 70-90 мл/дка, Децис 100 ЕК - 12,5-17,5 мл/дка.





### **Лозова пъстрянка**

Продължава вредната дейност на гъсениците, които изгризват отвори или скелетират листата, оставяйки неповредени само дебелиите жилки.

**Стратегия за контрол на вредителя:** За унищожаване на гъсениците, какавидиращи в почвата, се прави механична обработка.



### **Лозова щитовка**

Излюпването на ларвите продължава и през първата половина на юли. Вредят като смучат сок от листата, леторастите и чепките на грозда. Линеят един път, хранят се известно време, след което напускат местата на хранене и се преселват по местата на зимуване. Вследствие на повредата лозите се изтощават.

Химичен контрол се провежда срещу младите ларви.

**Разрешен продукт за растителна защита:** Овипрон топ ЕК - 2500-3500 мл/дка.



### **Жълт лозов акар**

През летните месеци популациите от различните поколения на жълтия лозов акар се застъпват. В резултат на повредата (ларви, протонимфи, дейтонимфи и възрастни акари смучат сок от долната страна на листата), в листата настъпват физиологични и биохимични повреди, които се отразяват върху развитието на лозите и качеството на гроздето.

Третира се срещу възрастни и ларви при достигнат **ПИБ** - 9-10 бр./лист - до края на юли.

**Разрешени продукти за растителна защита:** Аполо 50 СК - 0,04 %, Данирон 5 СК - 100 мл/дка, Ширудо - 25 г/дка.