

syngenta®

ЗАШТИТА НА ВИНОВА ЛОЗА



Содржина

- 3 Вовед
- Винова лоза I Болести I
наша препорака**
- 4 Пламеница на винова лоза
(*Plasmopara viticola*)
- 5 Нордокс 75 ВГ
- 5 Орондис Ултра
- 6 Амлексис
- 6 Пергадо Ф
- 8 Пепелница на винова лоза
(*Uncinula necator*)
- 9 Топас 100 ЕС
- 9 Динали
- 11 Сиво гније на грозјето
(*Botrytis cinerea*)
- 12 Свич 62,5 WG
- 12 Хорус WG
- 14 Црна дамкавост на виновата лоза
(*Phomopsis viticola*)
- 14 Црвенило на листот на виновата лоза
(*Pseudopeziza tracheiphila*)
- 15 Црно гнијење – *Guignardia bidwellii*
- 16 Програма за заштита на
виновата лоза од болести
- Винова лоза I Штетници I
наша препорака**
- 17 Сив и жолт гроздов молец
(*Lobesia botrana, Euroscilla ambriguella*)
- 19 Афирм 095 SG
- 19 Карате Зеон
- 20 Цикади
(*Scaphoideus titanus, Empoasca vitis*)
- 20 Еринози – грињи на виновата лоза
(*Eriophyes vitis*)
- 21 Тоучдаун Систем 4
- 21 Дуал Голд 960 ЕС
- 21 Исабион
- 22 Заштита на винова лоза
- 23 Контакт





Вовед

Веќе со векови наназад лозовите насади им даваат посебен печат на македонските краеве. Лозарството не е само важна економска гранка, туку е и силно вкоренета традиција. Се поголемите барања на пазарот и растечката понуда на врвни вина, поставуваат пред лозарите барање да секоја година осигуруваат константен и квалитетен принос. Само здраво грозје во есен дава вино кои ги задоволува барањето и на нејпребирливите потрошувачи. Една од најзначајните компоненти во производството на грозје е секако заштитата на виновата лоза од болести, штетници и плевели.

Ефикасната заштита на виновата лоза не е едноставна задача, бидејќи од лозарите се бара знаење за болести и нивни причинители, штетници, механизација и правилно ракување со истата, или примена на сите нив со нивно познавање. На сите овие предизвици како во светски рамки така и во Македонија се повеќе се цени интегрирана заштита на виновата лоза, која стана добра и практикувана пракса на голем дел од лозарите и една од клучните работи во делот на производството.

Поради сите овие работи Syngenta уште еднаш сака да излезе во пресрет на поедноставување на заштитата на виновата лоза со една брошура во која се изнесени најважните проблеми од делот на заштитата во лозарството, односно важни податоци за најважните болести и штетници, и препораки за заштита од истите со примена на средства за заштита на растенијата за ефикасно сузбивање и ефикасна употреба на истите.

Препорачаните средства и програми за прскање речиси во целост се вклопуваат во начелата на интегрираното производство. Долгогодишното искуство во производството и примената на средствата за заштита, врвниот квалитет од Syngenta, како и богатото искуство се дел кој сакаме да го споделиме со Вас, со крајна цел економична и рационална употреба за поголем успех.

Пламеница на винова лоза (*Plasmopara viticola*)



Пламеницата представува најчеста а воедно и најопасна болест на виновата лоза. Скоро секоја година, а посебно во поволни услови за развој нанесува големи штети на виновата лоза. Пламеницата може да ги нападне сите делови на виновата лоза, но најголемата штета прави на самите гроздови и листовите. Без заштита од пламеница производството на виновата лоза е докажано неисплатливо.

Причинителот на пламеница презимува во облик на зимски спори во опаднатите листови. Кога ќе се исполнат одредени временски услови, како најмалку три дена средната дневна температура да е над 11°, во текот на деновите да има најмалку 10 mm дожд, како и листовите на лозата да се во пречник над 2-3 cm, тогаш започнуваат условите за појава на првите зарази. Зимските спори кои се наоѓаат на опаднатите ливчиња 'ртат во посебни творби од кои се развиваат зооспори кои со помош на ветерот и дождовните капки се пренесуваат на листовите и започнува пролетната зараза. Првите зарази во нашите климатски услови обично се појавуваат во втората половина од мај. Крајот на мај и почетокот на јуни виновата лоза е најосетлива, бидејќи тоа е периодот на интензивен раст и пораст на лисната маса. Неколку дена после инфекцијата во зависност од температурата и влажноста доаѓа до појава на првите знаци на болеста односно до првите маслено жолтеникави дамки. Истовремено за ден или два се појавува бела превлака во вид на мувла во која се создава нова генерација на спори, кои кој ќе може да се шири во понатамошниот развој. Важно е да се напомене дека првите видливи знаци може да се појават од 12-15 дена после заразата за мајски услови како и 4-6 дена во јуни, се во зависност од условите за развој на истата. Пламеницата може да ги зафати и гроздовите се додека истите не постигнат големина на зрно грашок (5-7 mm). Поголемите зрна може да се заразат преку самата рачка каде стомите се сеуште отворени, при што доаѓа до потемнување и сушење.

Превентивните, агротехничките и хемиските мерки ја смалуваат опасноста од инфекцији.

Нордокс 75 ВГ

750g/kg бакар-оксид

Делување

Пламеница (*Plasmopara viticola*) и црна дамкавост - фомопсис (*Phomopsis viticola*)

Доза, концентрација

0,1-0,15% или 1-1,5 kg/ha

Каренца

35 денови



Предности

- Одличен во превентивна заштита.
- Рамномерно се распоредува на надземните органи на виновата лоза, благодарение на извонредната големина на честиците
- Единствена формулација на пазарот. Стабилен на сонце, постојан на високи температури и отпорен на испирање.
- Одлична растворливост.
- Превентивно делува спречувајќи размножување на спорите на надземните делови на растението.

Орондис Ултра

30 g/l oxathiapiprolin +

250 g/l Mandipropamid

Делување

Пламеница (*Plasmopara viticola*)

Доза, концентрација

0,67 l/ha

Каренца

21 ден

Примена

Од пред фаза на цветање т.е трет развиен лист и појава на зачеток на ластари – до фаза омекнување на зрната - созревање (ВВСН 13-85)

Предности

- Нова иновативна формулација.
- Системично, куративно, трансламинарно и превентивно делување.
 - Дејствува како инхибитор на сврзување на оксистеролот во клетките на фитопатогените габи и создавање на липиди неопходни за животниот циклус
 - Спречува 'ртење на спорите, како и пораст на мицелијата.
 - Се одликува со високо акропетално движење, при што ефикасно го штити и новиот прираст.
 - Широко спектар на делување во сите фази од животниот циклус на патогенот.
 - Исклучителен во куратива, и со долго резидуално делување.
 - Најдобара заштита во фаза пред и после цветање.

Ампексио

*Zoksamid 240 g/kg +
Mandipropamid 250 g/kg*

Делување

Пламеница (*Plasmopara viticola*)

Доза, концентрација

0,5 kg/ha

Каренца

21 ден

Предности

- Два различни механизми на делување
- Вертикална и хоризонтална заштита
- Превентивна, куративна и системична заштита на надземните органи на виновата лоза,
- Спречува делба на клетки и создавање на клеточна мембрана.
- LOK&FLO делување – акумулирање на активната материја и постепено ослободување на активната материја, продолжено делување.

Пергадо Ф

*Mandipropamid 50 g/kg +
Folpet 400 g/kg*

Делување

Пламеница (*Plasmopara viticola*)

Доза, концентрација

2 kg/ha

Каренца

21 ден

Предности

- LOK&FLO делување – LOK – брза апсорпција и акумулирање на активната материја во восочниот слој и FLO постепено ослободување на активната материја проследено со продолжено делување
- Два различни механизми на делување
 - Превентивна, куративна, системична и контактна заштита
 - Го инхибира 'ртењето на спорите, развојот на мицелијата како и самото спороносење.
 - Висока отпорност на измивање, висока куративност и ефикасност.





Заштита – наша препорака

Заштитата треба да се темели на превентивност со квалитетна примена на средствата за заштита. Препорачуваме да се почне со препаратот на база на бакар **Нордокс 75 WG** во фаза 15-30 cm ластари препораката е **Пергадо Ф**, потоа непосредно пред цветање и после цветање **Орондис Ултра** или **Ампексио**, за потоа да се продолжи во зависност од потребите со **Ампексио**, **Пергадо Ф** или **Орондис Ултра**. Наведените фунгициди може да се применат најмногу три пати со интервал од 10–14 дена, односно 7-8 дена при поволни услови за развој на болеста. Интервалите на примена на фунгицидите се прилагодуваат на временските услови и поволните услови за развој на болеста.

Симптоми и заштита на винова лоза од пламеница и црна дамкавист

					
<p>Црна дамкавост</p> <p>Први симптоми</p> <p>Пламеница на лист</p>	<p>Фаза 15 cm ластар, до почеток на цветање</p>	<p>Пламеница на цвет и спорулија на бобица</p>	<p>Пламеница на грозд</p>	<p>Касна пламеница на грозд</p>	
<p> Нордокс 75 WG</p>	<p> Пергадо Ф</p> <p> Орондис Ултра</p>	<p> Орондис Ултра</p> <p> Ампексио</p>	<p> Ампексио</p> <p> Орондис Ултра</p>	<p> Нордокс 75 WG</p> <p> Ампексио</p> <p> Пергадо Ф</p> <p> Орондис Ултра</p>	<p> Нордокс 75 WG</p>

Пепелница на винова лоза (*Uncinula necator*)



Пепелницата на виновата лоза е болест доста позната која станува се поголем проблем, поради се поголемите климатски промени, односно подолги периоди на суво и топло време. На сето ова во прилог до сега му одеше и прилагодувањето на третманите главно во делот на пламеницата, како и закаснетата апликација или лошо извршени зелени интервенции и густе системи на одгледување.

Пепелницата на виновата лоза презимува како мицелиум во папките, од каде во пролет ги инфицира младите ластари и листовите. На заразениите места се создаваат конидии кои подоцна со ветерот се шират низ насадите. Првите зарази обично не се забележуваат. Заразените листови се деформираат, но штетите се далеку поголеми кога истата прави зарази на цветовите и гроздовите.

Пепелницата е посебно деструктивна кога е на гроздовите каде предизвикува пукање на самите зрна, кои потоа се сушат. Пепелницата се јавува од рана пролет па до крајот на вегетациониот период. Периоди на големи разлики на дневната температура како и висока релативна влажност се идеални за развој. За развој на конидиите не е потребна влажност на листот, туку само поволни услови, каде времето од зараза до нова појава на конидии трае 7-14 дена, зависно од временските услови.

Топас 100 ЕС

100 g/l penkonazol

Делување

Пепелница (*Uncinula necator*)

Доза, концентрација

0,025 % или 0,25 L со 600-1000 L вода

Максимум 3 x годишно

Каренца

35 дена

Предности

- Добра системичност со брзо разместување во растението пратејќи го новиот пораст
- Брзо усвојување и добра дистрибуција низ ткивото во растението
- Куративно моќно делување 4 дена од инфекција
- Формулација со одлична отпорност од врнежи, како и специфичен начин на делување преку инхибиција на синтезата во клеточната мембрана.

Динали

Динали е иновативен фунгицид за винова лоза и претставува комбинација од цифлуфенамид и дифеноконазол

63,8 g/l difenokonazol +

30,6 g/l ciflufenamid

Делување

Пепелница (*Uncinula necator*), Црно гниење (*Guignardia bidwellii*) и црвенило кај виновата лоза (*Pseudopeziza tracheiphila*)

Доза, концентрација

0,5-0,65 L/ha со 600-1000 L вода

Максимум 3 x годишно

Каренца

21 ден









Предности

- Двоен механизам на делување
- Системично, трансламинарно, куративно делување, проследено со силна превентивна ефективност
- Делува и преку ефектот на пареа или гасна фаза - со која ги покрива и деловите кои не биле зафатени со третманот
- Отпорност на испирање од површината на листот
- Широк спектар на делување, и висока ефикасност и во најкритичните фази на развој
- Единствена комбинација против се почестиот проблем со Црно гниење и пепелница.

Заштита – наша препорака

Сузбивање на пепелницата на виновата лоза, започнува уште во раните фази и истата зависи од интензитетот на заразата остварена во претходната година. Во почетниот период се препорачува употреба на контактен фунгицид на база на сулфур за во подоцните фази кога ластарите ќе имаат минимално 5-10 cm да се пристапи со ситемични фунгициди **Топас 100 ЕС**, за во подоцнежните фази препорачуваме **Динали** кој идеално се вклопува како во фенофазите така и во начинот на делување во истите.

Симптоми и заштита на винова лоза од пепелница

	
	
<p>Пепелница на цвет, бобица и лист</p>	<p>Пепелница на грозд</p>
	
	



Сиво гниње на грозјето (*Botrytis cinerea*)

Сивото гниње е болест на која се посветува доста внимание поради можните големи економски штети. Сивото гниње во поедини години може да пропадне и 80% од приносот, но исто така таа делува на смалување на квалитетот на виното, преку смалување на шеќерите при што може да дојде и до потемнување на виното, несакан мирис или слабо бистрење.

Сивото гниње е паразит на слабостите и повредите кај растението кои настануваат поради убои од инсекти, град, болести. Причинителот на болеста има голем потенцијал бидејќи презимува во изумрен растителен материјал. Битно да се напомене дека симптомите на сиво гниње се појавуваат многу покасно, односно инфекцијата се остварува многу порано. Затоа е важно да се напомене дека превентивната заштита е доста важен дел во самата заштита. Заразата во зависност од временските услови може да се појави од пролет до касна есен. Во пролет може да бидат зафатени цветовите, односно најчесто инфекцијата се остварува после самото цветање во отпаднатите цветни капички, кога е и првиот момент за третман и од каде во погодни услови се шири на целиот грозд. Најголеми штети сивото гниње прави на гроздовите кои дозреваат.



Свич 62,5 WG

37,5% cyprodinil i 25% fludioxonil

Делување

Сиво гниње (*Botrytis cinerea*)

Доза, концентрација

0,08% или 0,6-0,8 kg/ha - дозата може да се намали доколку се прска во зона на гроздот

Каренца

21 ден

Предности

- Единствен начин на делување. Делува на четири места во развојниот циклус на фитопатогените габи.
- Единствен ботрицид кои делува покрај системично и контактено и гасовито при што ги штити деловите кој не биле директно третирани.
- Максимален ефект кај виновата лоза при оформени гроздови.
- Одлична ефикасност при неповолни временски услови, одлична лепливост, брза системичност. Препорака после цветање и во фаза на зреење кога е незаменлив.



Хорус 50 WG

500 g/kg cyprodinil

Делување

Сиво гниње (*Botrytis cinerea*)

Доза, концентрација

0,5 - 0,75 kg на хектар

Каренца

14 дена





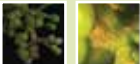

Предности

- Системично и куративно делување.
- Одлично делување и на пониски температури и при неповолни временски услови.
- Ефикасен, сигурен, докажан и економичен во најзначајните фази (после цветање, прошарок, од затварање на гроздот до 14 дена пред берба).

Заштита - наша препорака

За заштита од сиво гниее значајно е да се применат превентивно агротехнички мерки, посебно кај осетливи сорти, правилна резидба како би се овозможил подобар провев, како и правилно губрење. Со заштита треба да се почне одма после цветање односно во прецветување со **Хорус** или **Свич 62,5 WG**, потоа треба да се внимава при првото затварање на гроздот, како и во фазата на прошарок до берба каде препораката е **Свич 62,5 WG**. Третманите треба да се во зависност од условите за инфекција.

Симптоми, позиционирање и заштита од сиво гниее

			
	 <p>Сиво гниее на цвет и развој на остатоци од цветот</p> <p>Свич 62,5 WG</p> <p>Хорус 50 WG</p>		 <p>Сиво гниее на гроздот</p> <p>Свич 62,5 WG</p> <p>1-2</p> <p>Хорус 50 WG</p>



Црна дамкавост на виновата лоза (*Phomopsis viticola*)

Фомопсисот во последно време, особено во дождливи пролетни услови, предизвикува штети најмногу на осетливите сорти на грозје. Заразените лози го смалуваат приносот, поради можно губење на ластарите, како и при инфекција истата покасно созрева. Во ладни услови кога лозата расте по споро, габата се шири и прави најголема штета на ластарите.

Габата презимува во кората, од каде се шири и до папките при што предизвикува нерамномерно потерување. Паразитот најчесто потоа ги напаѓа младите ластари, при што инфекцијата најчесто започнува од долните интернодии. Кората на ластарите најчесто пука а може и да дојде до прстенисување и губење на ластарите.



Црвенило на листот на виновата лоза (*Pseudopeziza tracheiphila*)

Црвенило на листот не е економски значајна болест, но во одредени услови може да предизвика и поголема штета. Почетните дамки на белите сорти се жолти, а на црвените светло црвени.

Некрозата која ја предизвикува се јавува во центарот на дамките и најчесто се шири ограничено помеѓу главните нерви. Болеста може да ги зафати во одредени случаи и дршките на зрната при што доаѓа до пропаѓање на истите. Рано на пролет од опаднатите листови избиваат спори, кои ветерот и дождот ги пренесуваат на листовите каде започнува инфенцијата. Габата во листот расте во спроводните садови и го спречува протокот на соковите. Заради недостаток на вода нападнатото ткиво меѓу нервите се суши и опаѓа. Штетата се појавува посредно, поради намалена лисна површина во време на бујниот пораст на лозата пред цветањето.



Црно гниење - *Guignardia bidwellii*

Се јавува рано на пролет, и ги напаѓа сите вегетативни фази. Најчувствителни фази се кај младитот пораст, како и инфекциите од фаза на цветање до фаза на бобици каде ги зафаќаат и самите зрна. На самите лисја се манифестира на сите зелени делови, при што на листот се формираат полигонални дамки, каде се формираат ситни точки - пикнидии. На ластарите се манифестираат истите знаци како и на листот. На гроздот развојот на болеста е интензивна, а почетните знаци се дамки со жолтеникава боја, кој го зафаќаат целиот грозд, кој на крајот се збрчува и поцрнува. На исушените зрна се формираат ситни прстени кои претставуваат плодносни тела на габата.

За црно гниење Syngenta го препорачува регистрираниот комбиниран фунгицид за црно гниење, пепелница и црвенило на листот **Динали**.



Црно гниење (*Guignardia bidwellii*)



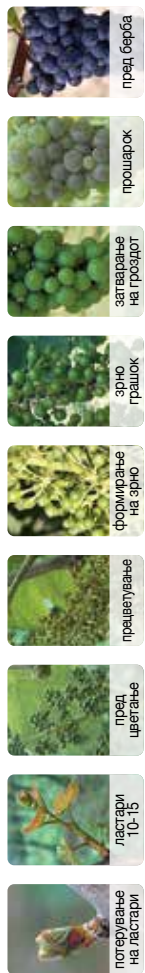
Црно гниење (*Guignardia bidwellii*)

Заштита - наша препорака

За црна дамкавост од програмот на **Syngenta** се препорачува да се започне со **Нордокс**, за потоа до колку има потреба со **Пергадо Ф**, за црвенило на листот, како и за црното гниење наша препорака е употреба на **Динали**.

Заштита на винова лоза од болести

фунгициди



<p>Пламеница, Фомопсис (црна дамкавост), црвена палеж</p>	<p>Оронис Ултра 0,67 l/ha</p> <p>Амлексио 0,5 kg/ha</p> <p>Нордокс 75 WG 1-1,5 kg/ha</p> <p>Пергадо ф 2 kg/ha</p> <p>Нордокс 75 WG 1-1,5 kg/ha</p> <p>Пергадо ф 2 kg/ha</p>
<p>Пегелница, црно гриење</p>	<p>Топас 100 ЕС 0,25 l/ha</p> <p>Динали 0,5-0,65 l/ha</p>
<p>Сиво гниење</p>	<p>Хорус 50 WG 0,5-0,75 kg/ha</p> <p>Свич 62,5 WG 0,6-0,8 kg/ha</p> <p>Хорус 50 WG 0,5-0,75 kg/ha</p> <p>Свич 62,5 WG 0,6-0,8 kg/ha</p>

Сив и жолт гроздов молец (*Lobesia botrana*, *Eupoecilia ambiguella*)

Сивиот и жолтиот гроздов молец се двата најпознати штетници на цветот и зрната на виновата лоза. Се наоѓаат во скоро сите лозови насади, а највеќе во густите насади каде влажноста е зголемена а проветрот е намален.

Сивиот гроздов молец најчесто презимува под кората или во некои пукнатини, пеперутките се појавуваат крајот на април и почетокот на мај, додека масовниот лет е кон крајот на мај и почеток на јуни. Првата генерација ги јаде цветните реси, цветовите и прави штети на малите зрна. Втората генерација се појавува во средината на јули, пеперутките јајцата ги нанаесуваат на самите бобинки и ларвите директно се вбушуваат во зрната на гроздот, при што доаѓа до сушење и опаѓање, а во исто време се создаваат и идеални услови за развој на сивото гниење. Во години на поволни услови штетите се големи поради избушениите зрна и отварањето на големи инфективени можности. Третата генерација најчесто се јавува во средината на август и јајцата исто така ги носат на самите гроздови кои се во фаза на прошарок.

Жолтиот гроздов молец има две генерации, и првата најчесто се јавува пред првата генерација на сивиот гроздов молец односно во април. Штетите кои ги прави се воглавно истите како и сивиот. Крајот на август и почетокот на септември најчесто ги напуштаат гроздовите и одат на презимување.



Заштита – наша препорака

Првата генерација иако од година до година може да не направи големи економски штети истата треба да се прати и навремено да се реагира со помош на феромонски мамци. За првата генерација нашата препорака е **Карате Зеон**, додека за наредните генерации третирањето најчесто се прави кон крајот на интензивниот лет на пеперутките, односно кога летот е во опаѓање се до времето пред непосредното излегување на гасениците. За сузбивање на овие штетници потребно е доста пратење како и третман со високо квалитетни инсектициди со кои ќе се изврши добра покриеност на целото растение. Нашата препорака е **Афирм 095 SG** кој е инсектицид од новата генерација на инсектициди кои целосно ги оправдува очекувањата.

Препорака за заштита од гроздови молци и штети по фази и генерации

I генерација

II генерација

III-IV генерација

Афирм®
Специјалист за гроздови молци – ларви, овициден инсектицид – инсектицид од новата генерација

Eupoecilia ambiguella
Жолт гроздов молец

Lobesia botrana
Сив гроздов молец

Афирм 095 SG

9,5 g/kg emamektin

Делување

Сив и жолт гроздов молец
(*Lobesia botrana*, *Eupoecilia ambiguella*)

Доза, концентрација

1,5 kg на хектар
Максимум 3 пати годишно

Каренца

7 дена

Примена

Од прецветување до зреење. Оптимално време непосредно пред излегување на гасениците.

Предности

- Мокен, делува на повеќе развојни фази
- Ларвицидно и овицидно делување, не дозволува испилување на ларвата од јајцето.
 - Висок степен и ефикасност на делување преку мембраната од јајцето при самото испилување
 - Широк спектар на делување на сите развојни фази.
 - Специјалист за гасеници, но и споредно дејство на грињи, минери.
 - Селективен за голем дел од корисни предатори.
 - Многу кратка каренца идеален за интегрирана заштита.

Карате Зеон

50 g/l lambda cihalotrin

Делување

Сив и жолт гроздов молец
(*Lobesia botrana*, *Eupoecilia ambiguella*)

Доза, концентрација

0,02 %

Каренца

10 дена

Предности

- Контактен инсектицид со микрокапсулирана формулација, со што Карате Зеон е единствен помеѓу контактните Инсектициди со продолжено делување
- Формулацијата му овозможува подолго задржување, поголема термо стабилност како и го прави поотпорен на испирање
- Сузбива голем број штетници
- Мала доза на примена, екомомичен.



Цикади

Scaphoideus titanus,
Eroasca vitis



Се почесто присутни во насадите особено во јужниот дел на Македонија. Овој штетник е изразен монофаг и се храни исклучиво со цицање сокови од растенијата. Женката полага јајца од крајот на јули до септември под кората на двегодишните ластари. Ларвите веднаш по пилењето се селат на опачината на листот каде практично непрекинато се хранат.

Цикадите се уште еден важен причинител како значаен вектор на фитоплазматичните заболувања – жолтило на виновата лоза. Појавата на фитоплазматично жолтило или црвенило е директно поврзано со присуството на цикади. Со исхрана од заразени лози, ларвата а потоа и имагата ја усвојуваат фитоплазмата и после нивната инкубација од 4-5 недели кога ќе се преселат на здрави лози истата ја пренесуваат, при што се извршува заразувањето.

Карате Зеон регистриран во Унгарија за цикади 250 ml/ha.

Еринози – грињи на виновата лоза *Eriophyes vitis*

Првите знаци на оштетување на листовите може да се појават доста рано, кога самите листови имаат пречник од 5 cm. На површината на листот, а покасно и на постарите листови може да се забележат меурести израстоци, во вид на испакнување или пликови, со бело сива превлака од долната страна во која се скриени овие штетници. При зголемен број овие грињи ја оштетуваат лисната маса што доведува до смалување на асимилационата површина на листот потребна за исхрана на растенијата.



Плевели во лозови насади

Заштита на насадите со винова лоза од плевели

На квалитетот и приносот секако делуваат и плевелите. Со својата присутност го смалуваат снабдувањето на лозите со вода и хранливи материји, како и истите овозможуваат поволни услови за развој на болести и ја отежнуваат употребата на средствата за заштита. Во многу од насадите е отежнато механичкото отстранување на плевелите и поради тоа употребата од хербициди пред се во редовите секако е оправдана.

Тоучдаун Систем 4

360 g/l glifosat + 4 вида прилегувачи

Делување

Успешно ги сузбива сите видови плевели вклучувајќи ги и најотпорните

Доза, концентрација

2-3 L за едногодишни плевели

4-6 L за повеќегодишни плевели

Предности

- Се користи за сузбивање на едногодишни и повеќегодишни плевели.
- Поради специфичната формулација делува како системик брзо навлегувајќи преку зелените делови
- Не му треба прилегувач има одлично навлегување во зелените делови.

Дуал Голд 960 ЕС

S-metalohlor

Делување

Теснолисни плевели пред никнување

Доза, концентрација

1-1,4 L/ha

Предности

- Високо селективен, долг резидуалено односно продолжено делување
- Рано елиминирање на конкуренцијата од плевели
- Стабилна формулација, што му овозможува одличен и гарантиран ефект

Биостимулатори во виновата лоза

Исабион

Подобрувач на принос и квалитет
Биостимулатор на база на аминокиселини
Се поголемите климатски промени, стресните услови (болести, штетници, нагли промени на температури, мраз или град) се само еден дел од проблемите во лозарството во Македонија. Поради сите овие проблеми Syngenta во своето портфолио го има и исклучителниот биостимулатор и одржувач на имунитет ИСАБИОН.

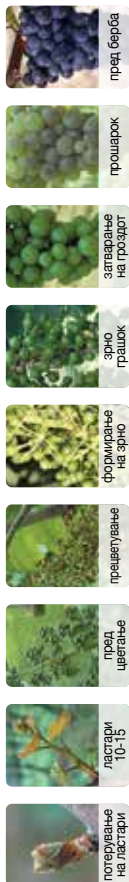
Предности

Составот на ИСАБИОН кој се базира на повеќе видови аминокиселини, учествува во изградбата на органите на растението, отварање на стомите, синтеза на хлорофил, драстично го зголемува оплодувањето, го подобрува зреењето и отпорноста на растенијата. Исабион може да се употребува во сите развојни фази, посебно значаен во цветањето, оплодувањето, промената на боја како и стресните услови.



Култура	Време на употреба	Кол. на употреба	Напомена
Винова лоза	Примена пред цветање	2,5 - 3 l/ha	Количината на растворот, треба да обезбеди оптимална покриеност на лисната површина, водејќи грижа да не дојде до капење на растворот
	После завршување на цветање		
	Во време на промена на боја на гроздот		

Заштита на винова лоза



- Инсектициди
- Фунгициди
- Хербициди
- Биостимулатори

Гроздови молци	<p>Афирм 1,5 kg/ha</p> <p>Карте Векс 5 GS 0,02%</p>
Пламеница, <i>Филоксера</i> (црна дамкавост), црвена палеж	<p>Оронекс Ултра 0,67 l/ha</p> <p>Димпексио 0,5 kg/ha</p> <p>Норекс 75 WG 1-1,5 kg/ha</p> <p>Пергадо Ф 2 kg/ha</p>
Пепелница	<p>Топас 100 ЕС 0,25 l/ha</p> <p>Динали 0,8-0,85 l/ha</p>
Сиво гниене	<p>Хорус 50 WG 0,5-0,75 kg/ha</p> <p>Свич 62,5 WG 0,8-0,8 kg/ha</p> <p>Хорус 50 WG 0,5-0,75 kg/ha</p> <p>Свич 62,5 WG 0,8-0,8 kg/ha</p>
Плевели	<p>Тоучдаун 2-8 l/ha</p>
Зголемување на принос и квалитет на плодови	<p>Исабион 2,5-3 l/ha</p> <p>Исабион 2,5-3 l/ha</p> <p>Исабион 2,5-3 l/ha</p>

Користете ги средствата за заштита на растенијата на безбеден начин за луѓето, животните и животната средина. Пред да ги употребите производите обавезно да го прочитате упатството за употреба. За подетални информации обратете се на нашата стручна служба. Оваа брошура е од информативен карактер.

Syngenta:

Координатор за продажба
во Македонија Благој Сиваков
blagoj.sivakov@syngenta.com
Тел. +389 70 328 587
www.syngenta.mk

Дистрибутер:

АГРО ЈУНИКОМ ДООЕЛ
ул. Борис Трајковски бр.302
1000, Скопје
info@agrojunikom.com.mk

Дирекција

+389 2 2796881; +389 2 2796882
Александар Михајлов +389 75 223 407
Елизабета Илиева +389 75 223 405
Тони Зафировски +389 75 269 325

Магацин Скопје

+389 2 2796884; +389 2 2796885
Антонио Јованов +389 76 350 445

Магацин Струмица

Киро Николов +389 76 361 663

Магацин Кавадарци

Илија Чочков +389 75 223 140

Магацин Ресен

Горан Ивановски +389 76 262 019

Магацин Битола

Жарко Кочишки +389 78 378 954

Регион Прилеп и Демир Хисар

Трифунче Коцески +389 75 353 332

Регион Велес и Куманово

Никола Грковски +389 76 339 380

**Регион Тетово, Гостивар,
Штип и Св. Николе**

Александар Стевковски +389 76 448 868

**Регион Штип, Пробиштип,
Кочани, Винаца, Делчево,
Берово, Македонска Каменица**

Драги Василев +389 76 298 821
Игор Грујовски +389 75 451 210

Регион Гевгелија и Валандово

Влатко Делев +389 75 297 218

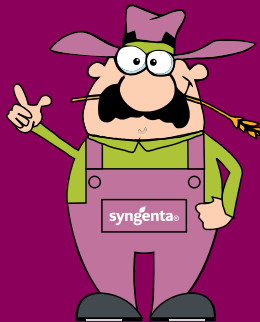
Регион Охрид, Струга и Кичево

Златко Даиловски +389 76 496 767

syngenta®



www.syngenta.mk



Користете средства за заштита на растенијата на безбеден начин за луѓето, животните и животната средина. Пред примена на производите задолжително прочитајте ја етикетата и упатството на паковањето. За подетални информации, препораки и стручна помош, обратете се на нашата стручна служба. Оваа брошура е од информативен карактер. Не можеме да сносисме одговорност за евентуални грешки. Производителот и неговиот застапник не можат да сносат одговорност за штети кој се предизвикани од неправилна употреба, складирање, транспорт и примена на истите, како и поради смалување на осетливоста или отпорноста на штетните организми.