

# *Vinova* **loza**

*Zaštitna sredstva  
i programi zaštite*





**NATIVO**<sup>®</sup>



## Sistemični fungicid za suzbijanje pepelnice vinove loze.

### Djelovanje

- Kontaktno
- Sistemično
- Preventivno
- Kurativno

### Aktivna tvar

tebukonazol (500 g/kg), trifoksistrobin (250 g/kg)

### Formulacija

WG – močive samodispergirajuće granule

### Doza primjene

vinova loza: 0,2 kg/ha

### Pakiranje

20 g, 200 g, 1 kg

### Prednosti

- // Zaštita vinove loze od pepelnice 12–14 dana.
- // Odlično kurativno djelovanje.
- // Dobro sporedno djelovanje na sivu plijesan.
- // Kratka karenca (12–14 dana).

- Nativo<sup>®</sup> zbog dugotrajne učinkovitosti preporučujemo kombinirati s pripravcima protiv plamenjače Mikal<sup>®</sup> premium F ili Profiler<sup>®</sup>.
- Nativo<sup>®</sup> se može miješati sa proizvodima na bazi sumpora.





**PROSPER®**



**Fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u vinogradarstvu.**

### **Djelovanje**

- Kontaktno
- Sistemično
- Preventivno
- Kurativno

### **Aktivna tvar**

Spiroksamin (300 g/l)

### **Formulacija**

CS - inkapsulirana suspenzija

### **Doza primjene**

Vinova loza: 1 l/ha

### **Pakiranje**

1 L, 250 mL

### **Prednosti**

- // Visoka efikasnost protiv pepelnice.
- // Izuzetna sistemichnost i efikasnost pri visokim temperaturama.
- // Fleksibilan u uporabi.
- // Efikasan i siguran.

- Maksimalan broj tretmana u toku godine je 2.
- Odlična pokrovnost i oslobađanje aktivne tvari na površini lista.
- Za produljeno djelovanje dodati Folicur® 0,1 l/ha ili sumporni pripravak (prema preporuci proizvođača).





B  
A  
Y  
E  
R

**SIVANTO**<sup>®</sup>  
prime

**Sistemični insekticid za suzbijanje američkog cvrčka u vinogradu.**

### Djelovanje

- Kontaktno
- Sistemično
- Preventivno
- Kurativno

### Aktivna tvar

flupiradifuron (200 g/l)

### Formulacija

SL - koncentrat za otopinu

### Doza primjene

vinova loza: 0,5 l/ha

### Pakiranje

100 mL, 1 L

### Prednosti

- // Novi standard u kontroli američkog cvrčka (vektor fitoplazme vinove loze).
- // Nova aktivna tvar flupiradifuron osigurava najviši sigurnosni standard – ekološki prihvatljiv i učinkovit protiv štetnih insekata.
- // Prilagodljivo vrijeme uporabe.

- Pripravak nije opasan za pčele.
- Kod suzbijanja američkog cvrčka sredstvo treba primijeniti na temelju monitoringa kod pojave ličinki L1-L2 stadija.







# FLIPPER®

**Kontaktni insekticid i akaricid namijenjen suzbijanju lisnih uši, štitastih uši, grinja, štitastih moljaca i tripsa u ratarstvu, voćarstvu, povrćarstvu i hortikulturi.**

## Djelovanje

- Kontaktno
- Sistemično
- Preventivno
- Kurativno

## Aktivna tvar

masne kiseline kalijeve soli, 479,8 g/L

## Formulacija

Emulzija, ulje u vodi (EW)

## Doza primjene

vinova loza: 3-10 L/ha

## Pakiranje

5 L

## Prednosti

- // Biološki kontaktni insekticid i akaricid pogodan za primjenu u ekološkoj proizvodnji.
- // Siguran za oprašivače i ostale korisne kukce.
- // Bez karence.
- // Široka registracija na voću i povrću.

- Idealan partner konvencionalnim insekticidima u programima integrirane zaštite.
- Aktivna tvar prodire ispod kutikule štetnika koji se prestaje hraniti, guši se i brzo ugiba.





**Luna**<sup>®</sup>  
**EXPERIENCE**

**Kombinirani fungicid jedinstvenog načina djelovanja namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u vinogradarstvu, voćarstvu i povrćarstvu.**

### **Djelovanje**

Kontaktno	<input type="checkbox"/>
Sistemično	<input checked="" type="checkbox"/>
Preventivno	<input checked="" type="checkbox"/>
Kurativno	<input checked="" type="checkbox"/>

### **Aktivna tvar**

fluopiram (200 g/l), tebukonazol (200 g/l)

### **Formulacija**

SC - koncentrirana suspenzija

### **Doza primjene**

vinova loza: 0,375 l/ha

### **Pakiranje**

100 mL i 1 L

### **Prednosti**

- // Izvanredna učinkovitost i najširi spektar djelovanja.
- // Nova aktivna tvar omogućuje uspješnu antirezistentnu strategiju.
- // Sistemično djelovanje jamči učinkovitu zaštitu biljnih dijelova koji nisu bili neposredno tretirani.
- // Vrhunska zaštita koja dugoročno poboljšava zdravlje tretirane biljke i plodova pri skladištenju.

- Za uspješnu pripremu pripravka za tretiranje važno je poštivati redoslijed miješanja formulacija. Naše preporuke su: 1. SL, 2. SC, KS, FL, 3. WP, 4. WG, DF, 5. SE, 6. EC, 7.EW, 8.OD, 9. Okvašivači, 10. Folijarna gnojiva.
- Pouzdan partner Mikal<sup>®</sup> Premiumu za suzbijanje pepelnice na vinovoj lozi.





# Mikal<sup>®</sup>

FLASH

**Sistemični i kontaktni fungicid za suzbijanje biljnih bolesti u vinovoj lozi.**

## Djelovanje

Kontaktno	<input checked="" type="checkbox"/>
Sistemično	<input checked="" type="checkbox"/>
Preventivno	<input checked="" type="checkbox"/>
Kurativno	<input type="checkbox"/>

## Aktivna tvar

fosetil-Al (500 g/kg), folpet (250 g/kg)

## Formulacija

WG – moćive samodispergirajuće granule

## Doza primjene

vinova loza: 3-4 kg/ha

## Pakiranje

250 g, 1 kg

## Prednosti

- // Jedini pravi sistemik iz skupine fungicida na tržištu.
- // Usvaja se u biljku već 30 minuta nakon primjene i kiša ga ne može isprati.
- // Aktivna tvar je 1 sat nakon primjene aktivno raspoređena po cijeloj biljci.
- // Povećava prirodnu otpornost biljke.

- Mikal<sup>®</sup> Flash primjenjujemo na zdravoj lozi. Ako smo opazili prve simptome bolesti, umjesto pripravka Mikal<sup>®</sup> Flash preporučujemo primjenu Mikal<sup>®</sup> Premium F koji posjeduje kurativno djelovanje.





**Mikal**<sup>®</sup>  
premium F

**Sistemični i kontaktni fungicid za suzbijanje plamenjače vinove loze.**

### Djelovanje

- Kontaktno
- Sistemično
- Preventivno
- Kurativno

### Aktivna tvar

fosetil-Al (500 g/kg), folpet (250 g/kg), iprovalikarb (40 g/kg)

### Formulacija

WG – močive samodispergirajuće granule

### Doza primjene

vinova loza: 3 kg/ha

### Pakiranje

200 g, 1 kg

### Prednosti

- // Fungicid s najboljim preventivnim i kurativnim djelovanjem.
- // Fungicid koji osigurava najduži razmak između dva tretiranja.
- // Najsigurniji fungicid i u najkritičnijim uvjetima uz sporedno djelovanje na sivu plijesan.
- // Povećava prirodnu otpornost biljke.



- Zbog posebnog načina djelovanja Mikal<sup>®</sup> premium F se preporučuje koristiti u bloku i to od početka cvatnje, završetka cvatnje i nakon cvatnje. Razmak između tretiranja treba biti 12–14 dana.
- U slučaju pojave simptoma plamenjače preporučujemo primjenu preparata Mikal<sup>®</sup> premium F zbog njegovog kurativnog djelovanja.
- Najpouzdanije djelovanje.



**PROFILER**<sup>®</sup>

**Kombinirani preventivni fungicid koji se koristi za suzbijanje plamenjače vinove loze.**

### Djelovanje

- Kontaktno   
Sistemično   
Preventivno   
Kurativno

### Aktivna tvar

fosetil-Al (666,7 g/kg), fluopikolid (44,4 g/kg)

### Formulacija

WG – močive samodispergirajuće granule

### Doza primjene

vinova loza: 2,5–3 kg/ha

### Pakiranje

250 g, 1 kg

### Prednosti

- // Iznimno dobro štiti grozdiće i listove.
- // Dugotrajno djelovanje - omogućuje razmak između tretiranja od 12–14 dana.
- // Kratka karenca.
- // Bez mogućnosti pojave unakrsne rezistentnosti (jedinstvena aktivna tvar fluopikolid).
- // Povećava prirodnu otpornost biljke.

- Primjenjuje se u trenutku pojave bobica pa do razvojne faze u kojoj bobice dosegnu veličinu pšeničnog zrna i primjetan je rast grozdova (BBCH 53-73).
- Miješanje s pripravkom Luna<sup>®</sup> Experience nije preporučljivo.





# TELDOR<sup>®</sup>

**Specifični botriticid izvrsnog djelovanja na sivu plijesan vinove loze.**

## Djelovanje

- |             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Kontaktno   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Sistemično  | <input type="checkbox"/>            |
| Preventivno | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Kurativno   | <input type="checkbox"/>            |

## Aktivna tvar

fenheksamid (500 g/l)

## Formulacija

SC – koncentrirana suspenzija

## Doza primjene

vinova loza: 1–1,5 l/ha

## Pakiranje

100 mL, 1 L

## Prednosti

- // Efikasan i siguran.
- // Postojan i dugotrajan.
- // Registriran za veliki broj kultura.
- // Kratke karence bez štetnog utjecaja u proizvodnji vina.
- // Bez mogućnosti pojave unakrsne rezistentnosti.



- Tretiranje pripravkom Teldor<sup>®</sup> odmah nakon cvatnje te prije zatvaranja grozdova ključno je za uspješno suzbijanje sive plijesni.
- Za sprječavanje pojave sive plijesni dovoljno je tretiranje samo u zoni grozdova.





**decis**<sup>®</sup>  
100 EC

Cjenovno prihvatljiv insekticid za odlično suzbijanje insekata na vočkama, vinovoj lozi, žitaricama, uljanoj repici i krumpiru.

### Djelovanje

- Kontaktno   
Sistemično   
Preventivno   
Kurativno

### Aktivna tvar

deltametrin (100 g/l)

### Formulacija

EC - tekući koncentrat za emulziju

### Doza primjene

vinova loza: 0,125–0,175 l/ha

### Pakiranje

10 mL, 50 mL, 250 mL, 1 L

### Prednosti

- // Cjenovno prihvatljiv insekticid.
- // Suzbija širok spektar insekata.
- // Iznimno brzo djelovanje.



- Decis<sup>®</sup> 100 EC ne smije se koristiti pri visokim temperaturama (iznad 28 °C), jer je vrlo hlapljiv.
- Pripravak je opasan za pčele! Tretiranje treba izbjegavati u vrijeme cvatnje kultiviranih biljaka i niskog raslinja. Kako bi se zaštitile pčele i ostali oprašivači tretiranje je potrebno obaviti 2 sata nakon zalaska ili 2 sata prije izlaska sunca.



**SERENADE<sup>®</sup>**  
**ASO**

Serenade ASO je biološki fungicid i baktericid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u vinogradarstvu, voćarstvu, povrćarstvu i ratarstvu.

### Djelovanje

- |             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Biološko    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Kontaktno   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Sistemično  | <input type="checkbox"/>            |
| Preventivno | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Kurativno   | <input type="checkbox"/>            |

### Aktivna tvar

Bacillus amyloliquefaciens (14,1 g/L)

### Formulacija

SC - koncentrat za suspenziju

### Doza primjene

vinova loza: 4 l/h

### Pakiranje

1 L

### Prednosti

- // Biološki preparat.
- // Efikasan i siguran.



- Suzbija sivu plijesan (*Botrytis cinerea*).
- Sredstvo se primjenjuje preventivno, u razdoblju kada postoje povoljni uvjeti za razvoj bolesti od faze vidljivo odvojenih cvjetnih pupova do berbe.
- Dozvoljene su najviše 4 primjene tijekom vegetacije.
- Za optimalnu učinkovitost osigurati kvalitetnu aplikaciju i dobru pokrovnost grozdova.

## PRODAJNI PREDSTAVNICI:



**Petar Živković**

+385 98 256 924 //////////////// [petar.zivkovic@bayer.com](mailto:petar.zivkovic@bayer.com)



**Dean Crnošija**

+385 98 419 229 //////////////// [dean.crnosija@bayer.com](mailto:dean.crnosija@bayer.com)



**Bayer**

IZDAO:

Bayer d.o.o.

Radnička cesta 80

Zagreb

Siječanj 2025.

[www.cropscience.bayer.hr](http://www.cropscience.bayer.hr)

# Program zaštite *vinove loze*



	Bubrenje pupa	3-4 lista	Mladice 8-12 cm	Mladice 30-50 cm	Neposredno prije cvatnje	Nakon cvatnje	Rast bobas	Zatvaranja grozda	Dozrijevanje
plamenjača vinove loze		kontaktni pripravci po potrebi	<b>Mikal<sup>®</sup> FLASH</b> 3-4 kg/ha	<b>PRO-FILER<sup>®</sup>*</b> 2,5-3 kg/ha	<b>Mikal<sup>®</sup> premium F</b> 3 kg/ha	<b>Mikal<sup>®</sup> premium F</b> 3 kg/ha	<b>Mikal<sup>®</sup> premium F</b> 3 kg/ha	<b>PRO-FILER<sup>®</sup>*</b> 2,5-3 kg/ha	kontaktni pripravci po potrebi
crna pjegavost	registriran kontaktni pripravak								
pepelnica	sumporni pripravci	sumporni pripravci	<b>NATIVO<sup>®</sup></b> 0,2 kg/ha	<b>PROSPER<sup>®</sup></b> 1 l/ha	<b>Luna<sup>®</sup> EXPERIENCE</b> 0,375 l/ha	<b>Luna<sup>®</sup> EXPERIENCE</b> 0,375 l/ha	<b>PROSPER<sup>®</sup></b> 1 l/ha	<b>NATIVO<sup>®</sup></b> 0,2 kg/ha	
siva plijesan						<b>TELDOR<sup>®</sup>*</b> 1-1,5 l/ha ili <b>SERENADE<sup>®</sup> ASO</b> 4 l/ha		<b>TELDOR<sup>®</sup>*</b> 1-1,5 l/ha ili <b>SERENADE<sup>®</sup> ASO</b> 4 l/ha	<b>TELDOR<sup>®</sup>*</b> 1-1,5 l/ha ili <b>SERENADE<sup>®</sup> ASO</b> 4 l/ha
štitaste uši						<b>FLIPPER<sup>®</sup></b> 3-10 l/ha	<b>FLIPPER<sup>®</sup></b> 3-10 l/ha		
grinje	sumporni pripravci								
groždani moljci								<b>decis<sup>®</sup> 100 EC</b> 0,125-0,175 L/ha	
američki cvrčak						<b>SIVANTO<sup>®</sup> prime</b> 0,5 l/ha ili <b>FLIPPER<sup>®</sup></b> 3-10 l/ha	<b>FLIPPER<sup>®</sup></b> 3-10 l/ha	<b>decis<sup>®</sup> 100 EC</b> 0,125-0,175 L/ha ili <b>FLIPPER<sup>®</sup></b> 3-10 l/ha	<b>FLIPPER<sup>®</sup></b> 3-10 l/ha

\* Profiler<sup>®</sup> je moguće primjeniti maksimalno 2 puta u vegetaciji najkasnije do BBCH 73 (bobe veličine prosa). Ukoliko se u vegetaciji protiv pepelnice koristi Luna<sup>®</sup> experience 2 puta, uporaba Profilera nije dozvoljena. Ukoliko se Luna<sup>®</sup> experience primjeni jednom u vegetaciji moguće je primjeniti Profiler<sup>®</sup> maksimalno jedan put najkasnije do BBCH 73. Miješanje Profilera<sup>®</sup> s Lunom experience ne preporučujemo. Teldor<sup>®</sup> je moguće primjeniti maksimalno 2 puta u vegetaciji