

**KATALOG**

**ZAŠTITE**

**VOĆAKA**



**syngenta®**  
Za moje polje najbolje

# Sadržaj

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Sadržaj .....         | 2 |
| Uvod .....            | 4 |
| Naš stručni tim ..... | 5 |

## Fungicidi

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| ADINIK® .....                      | 8  |
| CADURANS® .....                    | 10 |
| CHORUS® 50 WG .....                | 12 |
| CIDELY® Top .....                  | 14 |
| DYNALI® 090 DC <b>/NOVO/</b> ..... | 16 |
| GEOXE® 50 WG .....                 | 17 |
| MAGENTA® .....                     | 18 |
| NORDOX® 75 WG .....                | 20 |
| ORONDIS® Ultra .....               | 22 |
| PERGADO F® 45 WG .....             | 23 |
| QUADRI® .....                      | 24 |
| QUADRI® Top .....                  | 26 |
| RIDOMIL® Gold Combi 45 WG .....    | 28 |
| RIDOMIL® Gold R.....               | 29 |
| SCORE® 250 EC .....                | 30 |
| SWITCH® 62.5 WG .....              | 32 |
| THIOVIT® Jet 80 WG .....           | 34 |
| TOPAS® 100 EC .....                | 36 |

## Insekticidi

|                         |    |
|-------------------------|----|
| AFFIRM® 095 SG .....    | 38 |
| AFFIRM® Opti .....      | 39 |
| AFINTO® .....           | 41 |
| AMPLIGO® 150 ZC .....   | 43 |
| EVURE® .....            | 44 |
| KARATE® Zeon 5 CS ..... | 45 |

## Biostimulatori i biokontrola

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| ISABION® .....                     | 48 |
| SEQUESTRENE® 138 FE NK 100 SG..... | 50 |
| TAGRO® <b>/NOVO/</b> .....         | 52 |
| VIXERAN® <b>/NOVO/</b> .....       | 55 |





## Programi zaštite

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Program zaštite jabuke .....                            | 58 |
| Atlas bolesti i štetočina -<br>zaštita jabuke .....     | 59 |
| Program zaštite breskve .....                           | 60 |
| Atlas bolesti i štetočina -<br>zaštita breskve.....     | 61 |
| Program zaštite maline.....                             | 62 |
| Atlas bolesti i štetočina -<br>zaštita maline .....     | 63 |
| Program zaštite jagode.....                             | 64 |
| Atlas bolesti i štetočina -<br>zaštita jagode .....     | 65 |
| Program zaštite vinove loze.....                        | 66 |
| Atlas bolesti i štetočina -<br>zaštita vinove loze..... | 67 |
| Pojedine karence u voćkama.....                         | 68 |

## Važno!

Karakteristike i navedene preporuke rezultati su dugogodišnjeg iskustva i prakse iz naše zemlje ili susjednih zemalja. Usled različitih ili specifičnih uslova proizvodnje, uticaja vremenskih uslova u pojedinim godinama, kao i različitog nivoa tehnologije kod proizvođača, može doći do odstupanja od navedenih podataka, tako da proizvođač Syngenta ne preuzima odgovornost za nastale razlike.

## *U jesenje dane*

*Breskve lako rumene,  
sveže su i mame,  
i dečake malene  
začikuju s grane.*

*Orasi se prosuli,  
šljive na sve strane,  
narovi se osuli,  
smokve neobrane.*

*Jabuka rumenjača,  
grožđe sa čokota,  
i kruška jesenjača  
smeši se sa plotu.*

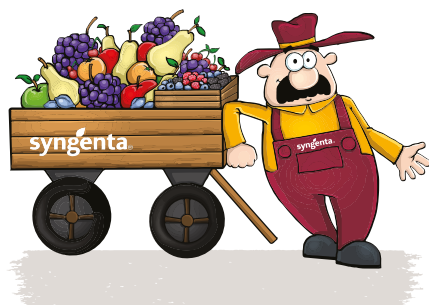
*Tu poziva mušmula,  
tamo dunja s grane,  
na sve strane mame nas  
u jesenje dane.*

*Mira Alečković*

**syngenta®**

## Poštovani korisnici,

Gajenje voćaka u poslednje vreme dobija sve više na značaju. Zdravi i kvalitetni plodovi uvek imaju kupce. Efikasna zaštita voćaka, posebno prema zahtevima savremenog potrošača, u skladu sa principima dobre poljoprivredne prakse i integralne zaštite bilja, nije ni malo jednostavan i lak zadatak. Želja nam je da učinimo dostupnim priručnik znanja i iskustva koji na jednostavan i jasan način iznosi ključne podatke o ekonomski najopasnijim bolestima i štetocinima jabučastog, koštičavog i jagodastog voća i da Vam pomognemo oko preporuka za racionalnu i efikasnu upotrebu sredstava za zaštitu zasada. Dugogodišnjim iskustvom u proizvodnji i primeni sredstava za zaštitu bilja vrhunskog kvaliteta **Syngenta** je stekla bogato iskustvo u zaštiti bilja koje na ovaj način želimo da podelimo sa Vama, u cilju njihove ekonomične i racionalne upotrebe.



**nastavljamo  
zajedno  
syngenta®**







## Naš stručni tim na terenu

**Livija Nađ**, stručni saradnik  
Severna Bačka, +381 63 60 17 12  
livija.nadj@syngenta.com

**Vesna Cer**, stručni saradnik  
Centralna i zapadna Bačka, +381 63 65 31 93  
vesna.cer@syngenta.com

**Jelena Oljača**, stručni saradnik  
Južna Bačka, +381 63 86 09 095  
jelena.oljaca@syngenta.com

**Boris Popčirić**, stručni saradnik  
Srednji i severni Banat, +381 63 88 31 355  
boris.popciric@syngenta.com

**Milica Jevtić**, stručni saradnik  
Srem, +381 63 86 20 063  
milica.jevtic@syngenta.com

**Mirjana Lazić**, stručni saradnik  
Južni Banat, +381 63 58 44 39  
mirjana.lazic@syngenta.com

**Ljubiša Pakalović**, stručni saradnik  
Braničevo i istočna Srbija, +381 63 60 08 31  
ljubisa.pakalovic@syngenta.com

**Snežana Dulanović**, stručni saradnik  
Zapadna Srbija i Mačva, +381 63 608 772  
snezana.dulanovic@syngenta.com

**Aleksandar Urošević**, stručni saradnik  
Deo centralne i južna Srbija, + 381 63 402 745  
aleksandar.urosevic@syngenta.com

**Dragoslav Mitrović**, stručni saradnik  
Deo centralne Srbije i Beograd, +381 63 255 213  
dragoslav.mitrovic@syngenta.com

.....  
**Dušan Radojević**  
Direktor prodaje  
dusan.radojevic@syngenta.com

**Aleksandar Oštir**  
Regionalni menadžer prodaje za Vojvodinu  
aleksandar.ostir@syngenta.com

**Vera Panić**  
Regionalni menadžer prodaje za Centralnu Srbiju  
vera.panic@syngenta.com

**Nemanja Bukvić**  
Menadžer za ključne kupce i tretman semena  
nemanja.bukvic@syngenta.com  
.....

# Fungicidi



## Fungicidi

ADINIK®  
CADURANS®  
CHORUS® 50 WG  
CIDELY® Top  
DYNALI® 090 DC **/NOVO/**  
GEOXE® 50 WG  
MAGENTA®  
NORDOX® 75 WG  
ORONDIS® Ultra  
PERGADO F® 45 WG  
QUADRIS®  
QUADRIS® Top  
RIDOMIL® Gold Combi 45 WG  
RIDOMIL® Gold R  
SCORE® 250 EC  
SWITCH® 62.5 WG  
THIOVIT® Jet 80 WG  
TOPAS® 100 EC

# Adinik®

## Za zdrave biljke i siguran rod

**ADINIK®** je fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem, koji se koristi za suzbijanje prouzrokovaca: raka leske (*Cytospora corylicola*), pegavosti lista i stabla borovnice (*Septoria albopunctata*), truleži plodova tokom skladištenja (*Gloeosporium spp.*, *Penicillium spp.*, *Botrytis cinerea*).



**Aktivna materija:**  
250 g/l Piraklostrobin



**Formulacija:**  
Koncentrat za emulziju (EC)  
**Mehanizam delovanja**  
(FRAC): 11



### NAČIN DELOVANJA:

**ADINIK®** je fungicid na bazi aktivne materije **piraklostrobin** koji pripada grupi metoksikarbamata, a prema mehanizmu delovanja remeti normalan proces transporta elektrona u kompleksu III. Prilikom nanošenja na list, piraklostrobin se usvaja u voštani sloj biljke i translaminarno raspoređuje u tretiranim biljnim delovima. Pored fungicidnog ima izražen fiziološki efekat koji se ispoljava kroz odloženo starenje, zelenije listove, bolju tolerantnost na biotičke i abiotičke uslove, kao i efikasnije usvajanje vode i azota. Predstavlja jednu od najznačajnijih aktivnih materija u zaštiti strnih žita, jer ispoljava širok spektar delovanja na ekonomski najznačajnije prouzrokovaoce bolesti.





### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA     | SPEKTAR DELOVANJA                                                                                                                        | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                                                                                                 | KARENCA                     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Leska</b>     | Rak leske<br>( <i>Cytospora corylicola</i> )                                                                                             | 1 l/ha           | Preventivno, pre ostvarivanja povoljnih uslova za nastanak bolesti, kada je leska u fazi početka listanja i u jesenjem tretmanu u oktobru pre opadanja lišća. | Obezbeđena vremenom primene |
| <b>Borovnica</b> | Pegavost lista i stabla borovnice ( <i>Septoria albopunctata</i> )                                                                       | 0,5 l/ha         | Preventivno, od faze početka cvetanja (5% cvetova otvoreno) do sazrevanja plodova                                                                             | 3 dana                      |
| <b>Breskva</b>   | Trulež plodova tokom skladištenja ( <i>Gloeosporium</i> spp., <i>Penicillium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Botrytis cinerea</i> ) | 0,4-0,6 l/ha     | 1-2 puta pre berbe, najkasnije 7 dana pred berbu                                                                                                              | 7 dana                      |

**RADNA KARENCA:** Do sušenja depozita preparata

**POSEBNE NAPOMENE:** U cilju proširenja spektra delovanja može se mešati sa drugim preparatima na bazi fosetil-aluminijuma, dodina, boskalida.



# Cadurans®

## Standard koji traje

**CADURANS®** je nesistemični, kontaktni fungicid sa preventivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u voćarstvu.



### NAČIN DELOVANJA:

**CADURANS®** je fungicid širokog spektra delovanja i koristi se za suzbijanje prouzrokovaca gljivičnih bolesti u voćarstvu. Sadrži aktivnu materiju **kaptan** koja inhibira proces ćelijskog disanja i druge metaboličke procese. Ovim procesom se sprečava klijanje spora i disanje.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA  | SPEKTAR DELOVANJA                                                                | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                                                 | KARENCA |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Jabuka</b> | Čađava pegavost lista i krastavost plodova jabuke ( <i>Venturia inaequalis</i> ) | 2-3 l/ha         | Preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zaražavanje | 21 dan  |
| <b>Kruška</b> | Čađava pegavost lista i krastavost plodova kruške ( <i>Venturia pyrina</i> )     | 2,5-3 l/ha       | Preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zaražavanje | 21 dan  |



**Aktivna materija:**  
480 g/l Kaptan



**Formulacija:**  
Koncentrovana suspenzija (SC)  
**Mehanizam delovanja (FRAC):** M4



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA                     | SPEKTAR DELOVANJA                                 | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                                                 | KARENCA |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| Šljiva, višnja, breskva, kajsija | Šupljikavost lista ( <i>Stigmata carpophila</i> ) | 2,5-3 l/ha       | Preventivno tretiranje pre ostvarivanja uslova za zaražavanje | 21 dan  |

**RADNA KARENCA:** Do sušenja depozita.

**POSEBNE NAPOMENE:** U suzbijanju prouzrokovaca bolesti u voćarskim zasadima **CADURANS®** je izuzetan partner za sve sistemичne fungicide radi proširenja delovanja na sve stadijume gljive i antirezistentne strategije. Može ispoljiti blagu fitotoksičnost na plodovima nekih sorti jabuke i kruške ako se primenjuje u fazi precvetavanja i formiranja plodova, a naročito ako se kombinuje sa preparatima na bazi sumpora. Fitotoksičan je za sortu jabuke Crveni delišes i kruške Anžuj.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije, Bordovskom i sumporno-krečnom čorbom i EC formulacijama, uljnim preparatima na bazi tetraetil pirofosfata.

# Chorus® 50 WG

## Siguran izbor!

**CHORUS® 50 WG** je sistemski fungicid, sa preventivnim i kurativnim delovanjem, za suzbijanje prouzrokovaca čađave pegavosti lista i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*) i sušenja cvetova, grančica i mrke truleži plodova višnje, breskve i šljive (*Monilinia laxa*).



### NAČIN DELOVANJA:

**CHORUS® 50 WG** sadrži ciprodinil koji pripada grupi anilinopirimidina. Inhibira biosintezu metionina i lučenje hidrolitičkih enzima gljive. Sprečava penetraciju i rast micelije gljiva u i na površini lista. Ako se primeni u roku od 48 sati nakon početka zaraze, zaustavlja dalje širenje infekcije u biljci, a može se primenjivati i preventivno. Njegovo delovanje nije zavisno od niskih temperatura, pa ima efikasnost i na temperaturama ispod 10°C (početak vegetacije i period cvetanja).



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA   | SPEKTAR DELOVANJA                                                                | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                        | KARENCA |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Jabuka</b>  | Čađava pegavost lista i krastavost plodova jabuke ( <i>Venturia inaequalis</i> ) | 0,3-0,5 kg/ha    | Tokom primarnih zaraza, od otvaranja prvih lisnih pupoljaka do završetka cvetanja    | 28 dana |
| <b>Breskva</b> | Sušenje cvetova, grančica i mrka trulež plodova ( <i>Monilinia laxa</i> )        | 0,3-0,5 kg/ha    | Preventivno, pre ostvarivanja uslova za zarazu, od početka cvetanja do precvetavanja | 14 dana |



**Aktivna materija:**  
500 g/kg Ciprodinil



**Formulacija:**  
Vododisperzibilne granule (WG)  
**Mehanizam delovanja (FRAC):** 9



**PRIMENA:**

| BILJNA VRSTA  | SPEKTAR DELOVANJA                                                         | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                         | KARENCA |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Višnja</b> | Sušenje cvetova, grančica i mrka trulež plodova ( <i>Monilinia laxa</i> ) | 0,3-0,5 kg/ha    | Preventivno, pre sticanja uslova za zaražavanje, od početka cvetanja do precvetavanja | 14 dana |
| <b>Šljiva</b> | Sušenje cvetova, grančica i mrka trulež plodova ( <i>Monilinia laxa</i> ) | 0,3-0,5 kg/ha    | Preventivno, pre ostvarivanja uslova za zarazu, od početka cvetanja do precvetavanja  | 14 dana |

**RADNA KARENCA:** obezbeđena sušenjem depozita.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** U zavisnosti od vremena primene u odnosu na proces infekcije može se mešati sa preventivnim ili kurativnim fungicidima. Ne sme se mešati sa izrazito kiselim EC formulacijama.





## Uvek pobednik protiv pepelnice

**CIDELY® Top** je nova kombinacija dve aktivne materije sa jedinstvenim mehanizmom delovanja i sa visokom efikasnošću protiv svih sojeva pepelnice čak i onih, koji su otporni na triazole. **CIDELY® Top** ispoljava odlično delovanje na bolesti jagode, antraknoza ploda i sive pegavosti lista.



### NAČIN DELOVANJA:

**CYDELY® Top** je folijarni fungicid koji sadrži dve aktivne materije, **difenokonazol** koji pripada grupi triazola i **ciflufenamid** nepoznatog mehanizma delovanja.

**Difenokonazol** je aktivna materija koja osim preventivnog delovanja na površini biljnih delova, pokazuje i izraženo kurativno delovanje pa može da zaustavi već postojeće zaraze i dalje širenje oboljenja.

**Ciflufenamid** je aktivna materija iz grupe fenilacetamida. U biljci se širi translaminarno, a uz dodatno delovanje gasnom fazom doprinosi homogenoj distribuciji aktivne materije po biljnim delovima do kojih kapi rastvora sredstva ne mogu dospeti. Odlikuje se preventivnim i kurativnim delovanjem.

**CYDELY® Top** zbog jedinstvenog načina delovanja može da zaustavi razvoj patogena u različitim fazama razvoja. **CYDELY® Top** primenjen preventivno sprečava formiranje haustorija i razvoj micelije, a u kasnijoj fazi sprečava sporulaciju gljive.



### Aktivna materija:

125 g/l Difenokonazol +  
15 g/l Ciflufenamid



### Formulacija:

Koncentrat za disperziju (DC)

### Mehanizam delovanja

(FRAC): 3, U6



Antraknoza na plodu jagode



Pepelnica na jagodi



Lisna pegavost na jagodi


**PRIMENA:**

| BILJNA VRSTA                                         | SPEKTAR DELOVANJA                                                                                                                                                                                                                       | KOLIČINA PRIMENE                                                                     | VREME PRIMENE                                                                                                      | KARENCA |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Jagoda</b> , u zatvorenom i na otvorenom prostoru | Pepelnice ( <i>Sphaerotheca macularis</i> , <i>Podosphaera macularis</i> ), antraknoza ploda ( <i>Colletotrichum acutatum</i> ), siva pegavost lista ( <i>Mycosphaerella fragariae</i> ), crna pegavost lista ( <i>Alternaria</i> spp.) | 100 ml/1000 m <sup>2</sup><br>(100 ml/100 l vode)<br>ili 1,0 l/ha na otvorenom polju | Preventivno ili najkasnije po pojavi prvih simptoma, od faze formiranja sporednih stabala do pune zrelosti plodova | 3 dana  |



**RADNA KARENCA:** do sušenja depozita.

**POSEBNE NAPOMENE:** **CYDELY® Top** je u skladu sa programima integralnog upravljanja štetnim organizmima (IPM). Nije štetan za korisne insekte koji se koriste u staklenicima, kada se koristi u skladu sa uputstvom za primenu. **CYDELY® Top** se na istoj površini, u toku jedne godine, može primeniti najviše jednom u jagodama u polju, a dva puta u zatvorenom prostoru. Interval između dva tretiranja je 10 dana.

# Dynali 090 DC

**Novo**

## Odbrana grozda od bolesti

**DYNALI® 090 DC** je sistemski preventivni fungicid za zaštitu vinove loze od pepelnice (*Uncinula necator*) i crne truleži (*Guignardia bidvelli*)



### NAČIN DELOVANJA:

Pepelnica je jedna od najvažnijih bolesti vinove loze. Tehnologija primene uvek treba da se fokusira na prevenciju - u tom slučaju je **DYNALI® 090 DC** je idealan izbor za zaštitu - posebno grozdova. Biohemijska svojstva nam pružaju dobru efikasnost proizvoda. Aktivna materija se nagomilava u voštanom sloju biljke, kao i u tkivu lista, tako da štiti biljku ne samo na površini već i u samoj biljci. Dvostruka efikasnost dolazi i od različitog načina delovanja, zbog činjenice da se ciflufenamid uglavnom distribuira u voštanom sloju biljke da bi obezbedio zaštitu na površini, a takođe se kreće i unutar lista.

Difenokonazol prodire u tkivo lista, tako da prodirajući deluje iznutra, pružajući efektu borbu protiv bolesti. **DYNALI® 090 DC** ima odličnu efikasnost protiv pepelnice, ali je takođe zaista efikasan protiv crne truleži (*Guignardia bidvelli*), bolesti koje se rasprostiru lako, a nemamo previše efikasnih aktivnih materija protiv ove bolesti.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA | SPEKTAR DELOVANJA                                                                           | KOL. PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                                                                                                          | KARENCA |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Vinova loza  | Pepelnica<br>( <i>Uncinula necator</i> )<br>i crna trulež<br>( <i>Guignardia bidvelli</i> ) | 0,65 l/ha    | U uslovima povoljnim za pojavu oboljenja ili prema preporuci Prognozno-izveštajne službe, od početka zatvaranja redova (BBCH 31) do početka žućenja listova (BBCH 89). | 21 dan  |



### Aktivna materija:

60 g/l difenokonazola +  
30 g/l ciflufenamida



### Formulacija:

Koncentrat za disperziju (DC)

### Mehanizam delovanja

(FRAC): difenokonazol FRAC 3,  
ciflufenamid je U 06

## Čuvar vašeg blaga!

**GEOXE® 50 WG** je kontaktni fungicid koji se primenjuje preventivno, pred berbu, u zasadima jabuke, kruške i breskve za suzbijanje prouzrokovana truleži i propadanja plodova tokom čuvanja.



### NAČIN DELOVANJA:

**GEOXE® 50 WG** je fungicid na bazi aktivne materije **fludioksonil**, koja prema mehanizmu delovanja pripada grupi fenilpirola koja deluje na prenos osmotskog signala. Ovakav mehanizam delovanja primarno utiče na sprečavanje klijanja konidija, čime se sprečava infekcija. Primenjuje se neposredno pred berbu ili u ranim fazama infekcije, kako bi se sprečilo propadanje plodova tokom skladištenja.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA            | SEKTAR DELOVANJA                                                                                                                                          | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                                        | KARENCA |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|---------|
| Jabuka, kruška, breskva | <i>Penicillium</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Rhizopus</i> spp., <i>Monilinia</i> spp., <i>Botrytis</i> spp., <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> | 0,4-0,45 kg/ha   | Tretiranje 14 i 7 dana pred berbu, u fazi sazrevanja | 3 dana  |

### RADNA KARENCA: 48 sati

**GEOXE® 50 WG** je fungicid sa smanjenim toksikološkim rizikom i odličnim ekotoksikološkim osobinama. Ostaci (MDK) ispod merljivih nivoa ukoliko se preparat koristi po preporuci – omogućen nesmetan promet i izvoz proizvoda u EU i Rusiju.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** **GEOXE® 50 WG** se može mešati sa većinom sredstava za zaštitu bilja, osim sa insekticidima izrazito kisele reakcije. Ne sme se mešati sa fungicidima na bazi sumpora i bakra. Pre svake primene trebalo bi proveriti kompatibilnost tj. mogućnost mešanja preparata.



**Aktivna materija:**  
500 g/kg Fludioksonil



**Formulacija:**  
Vododisperzibilne granule (WG)  
**Mehanizam delovanja (FRAC): 12**



# Magenta®

## Uspeh je zagarantovan!

**MAGENTA®** je nesistemični fungicid sa preventivnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u voćarstvu i vinogradarstvu.



### NAČIN DELOVANJA:

**MANGENTA®** je fungicid širokog spektra delovanja i koristi se za suzbijanje prouzrokovaca gljivičnih bolesti u voćarstvu. Sadrži aktivnu materiju **folpet** nespecifičnog mesta delovanja, koja potpomaže i delovanje na sivu trulež (*Botrytis cinerea*), što je dodatni razlog za njegovu primenu.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA  | SPEKTAR DELOVANJA                                                                | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                                  | KARENCA |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|---------|
| <b>Jabuka</b> | Čađava pegavost lista i krastavost plodova jabuke ( <i>Venturia inaequalis</i> ) | 0,2%             | Prema preporuci<br>Prognozno-izveštajne službe | 21 dan  |
| <b>Kruška</b> | Čađava pegavost lista i krastavost plodova kruške ( <i>Venturia pyrina</i> )     | 0,2%             | Prema preporuci<br>Prognozno-izveštajne službe | 21 dan  |



**Aktivna materija:**  
500 g/kg Folpet



**Formulacija:**  
Kvašljivi prašak (WP)  
**Mehanizam delovanja (FRAC):** M4



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA | SPEKTAR DELOVANJA                                                                   | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                               | KARENCA |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|---------|
| Šljiva       | Plamenjača ( <i>Polystigma rubrum</i> ), Rđa ( <i>Tranzschelia pruni-spinosae</i> ) | 0,2%             | Prema preporuci Prognozno-izveštajne službe | 21 dan  |
| Vinova loza  | Plamenjača ( <i>Plasmopara viticola</i> )                                           | 0,2%             |                                             | 21 dan  |
|              | Crvenilo lišća ( <i>Pseudopeziza tracheiphila</i> )                                 | 0,25%            |                                             |         |

**RADNA KARENCA:** 48 sati.

**POSEBNE NAPOMENE:** Može izazvati mrežavost plodova jabuke na sortama Zlatni delišes i Crveni delišes i Stejman vajnsap u periodu obilnih padavina, ako se primeni od početka cvetanja pa do 30 dana posle opadanja kruničnih listića. Može izazvati pojavu ožegotina na vinovoj lozi, ako se tretiranje vrši pri dužem periodu jako toplog i suvog vremena.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom, EC formulacijama i drugim sredstvima alkalne reakcije.



# Nordox 75 WG

Sertifikovan za organsku  
proizvodnju

## Bolje i sigurnije

**NORDOX® 75 WG** je kontaktni fungicid preventivnog delovanja, za folijarno suzbijanje prouzrokovача čađave pegavosti lista i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*), plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), bakterioza leske, oraha, sušenja lastara maline i kupine (*Didymella aplanata*).



### Aktivna materija:

750 g/kg Bakar  
iz bakar-oksida



### Formulacija:

Vododisperzibilne granule (WG)

### Mehanizam delovanja

(FRAC): M1



### NAČIN DELOVANJA:

**NORDOX® 75 WG** je preparat sa najvišom koncentracijom **bakra** od svih bakarnih preparata na našem tržištu. Čine ga vrlo sitne čestice bakarnih jona, zbog čega se uz kvalitetnu aplikaciju postiže i ravnomernija distribucija na biljkama. **NORDOX® 75 WG** ima odlična svojstva spore redistribucije što mu za vreme jačih padavina osigurava bolje i duže zadržavanje na biljkama.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA | SPEKTAR DELOVANJA                                                                | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                                             | KARENCA                     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Jabuka       | Čađava pegavost lista i krastavost plodova jabuke ( <i>Venturia inaequalis</i> ) | 0,1%-0,2%        | 0,2% u toku mirovanja vegetacije, 0,1% do faze mišije uši | Obezbeđena vremenom primene |

**PRIMENA:**

| BILJNA VRSTA       | SPEKTAR DELOVANJA                                                                                                                                  | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                                                                               | KARENCA |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Vinova loza</b> | Plamenjača<br>( <i>Plasmopara viticola</i> )                                                                                                       | 1,0-1,5<br>kg/ha | Preventivno najkasnije<br>po pojavi prvih simptoma<br>(BBCH 53-83)                                                                          | 35 dana |
| <b>Malina</b>      | Sušenje lastara<br>( <i>Didymella aplanata</i> ), rđa<br>( <i>Phragmidium rubi-idaei</i> ),<br>žuta rđa ( <i>Kuehneola<br/>uredinis</i> )          | 0,17-0,2%        | Tokom intezivnog<br>rasta izdanaka (20-120<br>cm) pa do početka<br>cvetanja rodnihi grana,<br>u intervalima 8-10 dana,<br>kao i nakon berbe | 5 dana  |
| <b>Kupina</b>      | Sušenje lastara<br>( <i>Didymella aplanata</i> ), rđa<br>( <i>Phragmidium rubi-idaei</i> ),<br>žuta rđa ( <i>Kuehneola<br/>uredinis</i> )          | 0,17-0,2%        | Tokom intezivnog<br>rasta izdanaka (20-120<br>cm) pa do početka<br>cvetanja rodnihi grana,<br>u intervalima 8-10 dana,<br>kao i nakon berbe | 21 dan  |
| <b>Orah</b>        | Bakteriozna plamenjača<br>( <i>Xanthomonas arboricola<br/>pv. corylina</i> ), bakterijski<br>rak ( <i>Pseudomonas<br/>syringae pv. avellanae</i> ) | 0,3%             | Pre kretanja vegetacije,<br>pre otvaranja pupoljaka,<br>kao i nakon opadanja<br>lišća u jesen                                               | 21 dan  |
| <b>Leska</b>       | Bakteriozna plamenjača<br>( <i>Xanthomonas arboricola<br/>pv. juglandis</i> )                                                                      | 0,3%             | Pre kretanja vegetacije,<br>pre otvaranja pupoljaka,<br>kao i nakon opadanja<br>lišća u jesen                                               | 21 dan  |

\*OVP – obezbeđena vremenom primene

**RADNA KARENCA:** do sušenja depozita

**NAPOMENA:** Pri upotrebi **NORDOX® 75 WG** uzeti u obzir da je dozvoljena maksimalna količina primene bakra po hektaru, na istoj površini u toku jedne godine 4 kg.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** Može se mešati sa preparatima na bazi sumpora (uz uslov da pH mešavine ostane neutralan) i sa mineralnim uljima za zimsko tretiranje voćaka i vinove loze. Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije (malation, dimetoat, fosmet, hlörpirifos) i sa sredstvima za folijarnu ishranu biljaka. Može biti fitotoksičan ako se primeni po hladnom i vlažnom vremenu ili nakon dozvoljenog vremena primene.



# Orondis® Ultra

## Moćna zaštita i kontrola bolesti

**ORONDIS® Ultra** je sistemski fungicid, preventivnog i kurativnog delovanja, za folijarnu primenu u cilju suzbijanja prouzrokača plamenjače u zasadima vinove loze.



### NAČIN DELOVANJA:

**ORONDIS® Ultra** je preparat koji kombinuje dve aktivne materije: **oksatiapiprolin** i **mandipropamid**. Aktivna materija **oksatiapiprolin** je fungicid iz grupe piperidinil tiazola, koji se sistemski, translaminarno kreće se unutar biljke, kroz ksilem. Aktivna materija **mandipropamid**, iz grupe benzoacetamida ima lokalsistemski svojstva, kreće se od lica ka naličju lista, sprečavajući klijanje spora, rast micelije i sporulaciju gljiva uzročnika plamenjače.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA       | SPEKTAR DELOVANJA                            | KOLIČINA PRIMENE                             | VREME PRIMENE                                    | KARENCA |
|--------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| <b>Vinova loza</b> | Plamenjača<br>( <i>Plasmopara viticola</i> ) | 0,67 l /ha<br>(6,7 ml na 100m <sup>2</sup> ) | Tokom vegetacije,<br>preventivno (BBCH<br>13-85) | 21 dan  |

**RADNA KARENCA:** do sušenja depozita.



### Aktivna materija:

30 g/l Oksatiapiprolin +  
250 g/l Mandipropamid



### Formulacija:

Koncentrovana suspenzija (SC)

### Mehanizam delovanja (FRAC):

49, 40



# PergadoF® 45 WG

## Put dobrog vina

**PERGADO F® 45 WG** je lokalsistemični fungicid za suzbijanje prouzrokovaca plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*)



### NAČIN DELOVANJA:

**PERGADO F® 45 WG** je kombinovani preparat sa preventivnim i kurativnim delovanjem. Aktivna materija **mandipropamid** se odmah nakon tretmana snažno vezuje za voštani sloj kutikule, zbog čega je izuzetno otporan na ispiranje kišom. Mandipropamid deluje na klijanje spora, zaustavlja rast micelije i sprečava sporulaciju i samim tim dalje širenje infekcije. **Folpet**, kao aktivna materija nespecifičnog mesta delovanja, pruža odličnu površinsku zaštitu od plamenjače (*Plasmopara viticola*), crne truleži (*Guignardia bidwellii*) i crne pegavosti (*Phomopsis viticola*) u zasadu vinove loze. Osim toga, folpet potpomaže i delovanje na sivu trulež (*Botrytis cinerea*), što je dodatni razlog za njegovu primenu. Dvojno delovanje preparata obezbeđuje bolju efikasnost, dužu zaštitu, i sporije sticanje rezistencije kod fitopatogenih gljiva.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA | SPEKTAR DELOVANJA                            | KOL. PRIMENE  | VREME PRIMENE                                                                    | KARENCA |
|--------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Vinova loza  | Plamenjača<br>( <i>Plasmopara viticola</i> ) | 2,0-2,5 kg/ha | Tokom vegetacije preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja | 35 dana |

**RADNA KARENCA:** 24 časa.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** Može se mešati sa drugim fungicidima. Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije.



### Aktivna materija:

50 g/kg Mandipropamid +  
400 g/kg Folpet



### Formulacija:

vododisperzibilne granule (WG)

### Mehanizam delovanja

(FRAC): 40, M4



## Kvalitet koji traje

**QUADRIS®** je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Primenjuje se za suzbijanje prouzrokovaca plamenjače (*Plasmopara viticola*) i pepelnice (*Uncinula necator*) vinove loze, sušenja lastara maline (*Dydymella applanata*) i sive pegavosti lista jagode (*Mycosphaerella fragariae*). Sporedno deluje na truleži i pepelnice.



**Aktivna materija:**  
250 g/l Azoksistrobin



**Formulacija:**  
Koncentrovana suspenzija (SC)  
**Mehanizam delovanja (FRAC):** 11



### NAČIN DELOVANJA:

Aktivna materija **azoksistrobin** se odlikuje lokalsistemskim delovanjem, što joj omogućava ravnomerno raspoređivanje u biljnom tkivu nakon tretmana. Deluje inhibitorno na proces ćelijskog disanja patogena, sprečavajući tako sporulaciju i formiranje plodonosnih tela.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA       | SEKTAR DELOVANJA                                                                    | KOL. PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                    | KARENCA |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Vinova loza</b> | Plamenjača ( <i>Plasmopara viticola</i> ),<br>pepelnica ( <i>Uncinula necator</i> ) | 0,075 %      | Tokom vegetacije preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja | 21 dan  |

**PRIMENA:**

| BILJNA VRSTA  | SPEKTAR DELOVANJA                                          | KOL. PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                                                                   | KARENCA |
|---------------|------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Malina</b> | Sušenje lastara<br>( <i>Dydymella applanata</i> )          | 0,075 %      | Preventivno, od faze kada su prvi lastari dužine oko 60 cm i kada se očekuju povoljni uslovi za zaražavanje i širenje oboljenja | 10 dana |
| <b>Jagoda</b> | Siva pegavost lista<br>( <i>Mycosphaerella fargariae</i> ) | 0,75-1 l/ha  | Preventivno, do početka zrenja i nakon berbe                                                                                    | 3 dana  |



**RADNA KARENCA:** do sušenja depozita

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** Može se mešati sa većinom insekticida i fungicida. Pre upotrebe proveriti kompatibilnost sa drugim preparatima. Preparat se primenjuje prskanjem ili orošavanjem svim uređajima za tretiranje sa zemlje.



## Tvrđava u odbrani od bolesti

**QUADRIS® Top** je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem. Primenuje se za suzbijanje prouzrokovala sušenja lastara maline (*Dydimella applanata*), sive pegavosti lista jagode (*Mycosphaerella fragariae*).



**Aktivna materija:**  
200 g/l Azoksistrobin +  
125 g/l Difenokonazol



**Formulacija:**  
Koncentrovana suspenzija (SC)  
**Mehanizam delovanja**  
(FRAC): 11, 3



### NAČIN DELOVANJA:

**QUADRIS® Top** je kombinacija aktivne materije iz grupe triazola i strobilurina (QoI), čijom se zajedničkom primenom povećava efikasnost na biljne bolesti, a istovremeno i smanjuje mogućnost pojave rezistencije. **Azoksistrobin** inhibira respiraciju i poseduje preventivno, kurativno i eradikativno (sprečava sporulaciju) delovanje. **Difenokonazol** je aktivna materija širokog spektra delovanja iz hemijske grupe triazola, koji inhibiraju sintezu ergosterola gljiva.

Poseduje translaminarno delovanje, tj. kreće se kroz list tretirane biljke sa njegovog lica ka naličju i obratno. Ovakvo delovanje obezbeđuje da se preparat ravnomerno raspoređuje u zelenom biljnom tkivu.

Zahvaljujući svom translaminarnom kretanju kroz sprovodne sudove, **QUADRIS® Top** pruža maksimalnu zaštitu useva/zasada i svih biljnih delova koji nisu direktno izloženi fungicidu tokom primene (**zaštita novog porasta**).


**PRIMENA:**

| BILJNA VRSTA  | SPEKTAR DELOVANJA                                              | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                                                              | KARENCA |
|---------------|----------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Malina</b> | Sušenje lastara<br>( <i>Dydymella applanata</i> )              | 0,75-1 l/ha      | U vreme intenzivnog<br>porasta izdanaka i<br>nakon berbe                   | 7 dana  |
| <b>Jagoda</b> | Siva pegavost lista<br>( <i>Mycosphaerella<br/>fargariae</i> ) | 0,75-1 l/ha      | Od početka<br>vegetacije do<br>početka zrenja i<br>nakon završene<br>berbe | 3 dana  |

**RADNA KARENCA:** 6-12 sati

Mala količina primene, fleksibilnost u vremenu primene i mali rizik za korisne insekte, omogućava da se **QUADRIS® Top** odlično uklapa u integralne programe zaštite (IPM).







## Sigurna zaštita vinograda

**RIDOMIL® Gold Combi 45 WG** je sistemski fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala plamenjače (*Plasmopara viticola*) u zasadu vinove loze



### NAČIN DELOVANJA:

**RIDOMIL® Gold Combi 45 WG** je kombinovani preparat sa kontaktnim i kurativnim delovanjem. Aktivna materija **metalaksil-M** se nakon aplikacije veoma brzo usvaja u biljno tkivo, zbog čega je otporan na ispiranje kišom. Zbog izvanredne pokretljivosti ksilemom unutar biljke, transportuje se do vršnih delova novoizraslog biljnog tkiva, koje je na taj način zaštićeno od infekcije. **Folpet**, kao aktivna materija nespecifičnog mesta delovanja, pruža odličnu površinsku zaštitu od plamenjače (*Plasmopara viticola*), a potpomaže i delovanje na sivu trulež (*Botrytis cinerea*). Takođe, sprečava pojavu rezistencije kod plamenjače na metalaksil-M, što je dodatni razlog za njegovu primenu.

Dvojno delovanje **RIDOMIL® Gold Combi 45 WG** obezbeđuje kurativno delovanje do 48 sati nakon ostvarene infekcije.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA | SPEKTAR DELOVANJA                            | KOL. PRIMENE  | VREME PRIMENE                                                                                                        | KARENCA |
|--------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Vinova loza  | Plamenjača<br>( <i>Plasmopara viticola</i> ) | 2,0-2,5 kg/ha | Tokom vegetacije preventivno, u uslovima povoljnim za razvoj infekcije a najkasnije po pojavi prvih simptoma bolesti | 35 dana |

**RADNA KARENCA:** 48 sati.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** Ne sme se mešati sa Bordovskom čorbom, insekticidima kisele reakcije i alkalnim preparatima.



### Aktivna materija:

50 g/kg Metalaksil-M +  
400 g/kg Folpet



### Formulacija:

Vododisperzibilne granule (WG)  
**Mehanizam delovanja (FRAC):**  
4, M4

## Radikalno rešenje za plamenjaču

**RIDOMIL GOLD<sup>®</sup> R** je sistemski fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*).



### NAČIN DELOVANJA:

**RIDOMIL GOLD<sup>®</sup> R** je kombinovani preparat sa kontaktnim i kurativnim delovanjem. Aktivna materija **metalaksil-M** se nakon aplikacije veoma brzo usvaja u biljno tkivo, zbog čega je otporan na ispiranje kišom. Zbog izvanredne pokretljivosti ksilemom unutar biljke, transportuje se do vršnih delova novoizraslog biljnog tkiva, koje je na taj način zaštićeno od infekcije. **Bakar oksihlorid** je preventivni fungicid, koji inhibira klijanje spora. Gljive ne stvaraju rezistentnost na ovu aktivnu materiju zbog njenog višestrukog mehanizma delovanja.



### PRIMENA:

| BIJNA VRSTA        | SEKTAR DELOVANJA                             | KOL. PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                | KARENCA |
|--------------------|----------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Vinova loza</b> | Plamenjača<br>( <i>Plasmopara viticola</i> ) | 5 kg/ha      | Od pet razvijenih listova do početka šarka, odnosno po pojavi prvih simptoma | 21 dan  |

**RADNA KARENCA:** 24 sata.

**POSEBNE NAPOMENE:** Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije.



### Aktivna materija:

19,4 g/kg Metalaksil-M +  
141,9 g/kg Bakar  
iz bakar oksihlorida



### Formulacija:

Vododisperzibilne granule (WG)  
**Mehanizam delovanja (FRAC):**  
4, M1/2



## Visok stepen sigurnosti u zaštiti od bolesti

**SCORE® 250 EC** je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u voćarstvu.



### NAČIN DELOVANJA:

**SCORE® 250 EC** je sistemski fungicid koji u sebi sadrži aktivnu materiju **difenokonazol**. Deluje preventivno i kurativno, tako što blokira sintezu ergosterola. Kreće se translaminarno, što mu omogućava ravnomernu raspodelu unutar biljke ubrzo nakon tretiranja. Primenuje se preventivno i u ranim postinfekcionim tretmanima, nakon klijanja gljive na biljnoj površini kada zaustavlja infekciju.

**SCORE® 250 EC** ima mogućnost najdužeg perioda kurativne primene (do 72 h nakon infekcije) od svih triazola.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA  | SPEKTAR DELOVANJA                                                                                                       | KOL. PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                     | KARENCA |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Jabuka</b> | Čađava pegavost lišća i krastavost plodova ( <i>Venturia inaequalis</i> ), pepelnica ( <i>Podosphaera leucotricha</i> ) | 0,013-0,02%  | Posle listanja, na početku rasta mladara, odnosno po formiranju cvetnih pupoljaka | 28 dana |
| <b>Kruška</b> | Čađava pegavost lišća i krastavost plodova ( <i>Venturia pyrina</i> )                                                   | 0,013-0,02%  | Posle listanja, na početku rasta mladara, odnosno po formiranju cvetnih pupoljaka | 28 dana |



**Aktivna materija:**  
250 g/l Difenokonazol



**Formulacija:**  
Koncentrat za emulziju (EC)  
**Mehanizam delovanja (FRAC): 3**

**PRIMENA:**

| BILJNA VRSTA     | SPEKTAR DELOVANJA                                                                          | KOL. PRIMENE | VREME PRIMENE                                                  | KARENCA                     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Kajsija</b>   | Sušenje cvetova i grančica ( <i>Monilinia</i> spp.), pepelnica ( <i>Sphaerotheca</i> spp.) | 0,03%        | Početak cvetanja                                               | 7 dana                      |
| <b>Borovnica</b> | Uvenuće i sušenje cvetova i izdanaka ( <i>Monilinia vaccinii-corymbosi</i> )               | 0,4 l/ha     | Od početka razvoja pupoljaka do cvetanja, jednom u toku sezone | Obezbeđena vremenom primene |

**RADNA KARENCA:** Obezbeđena sušenjem depozita

**POSEBNE NAPOMENE:** Preporučuje se preventivni tretman ili na samom početku infektivnog procesa. Preporuka je da se primenjuje sa nekim od kontaktnih fungicida (npr. **CADURANS**-kaptan) radi proširenja delovanja na sve infekcione faze i sprečavanje razvoja rezistentnosti.

**SCORE® 250 EC** se na istoj površini, u toku jedne godine, može primeniti najviše tri puta u jabukama, kruškama odnosno dva puta za ostale namene, uključujući i alternativnu primenu drugih fungicida iz grupe triazola. Izuzetak su zasadi borovnica gde se može primeniti jednom u toku vegetacione sezone.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** Može se mešati sa većinom preventivnih fungicida i insekticida, uz prethodnu proveru kompatibilnosti. Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije.



# Switch® 62.5 WG

## Garancija kvaliteta

**SWITCH® 62.5 WG** je sistemski folijarni fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca biljnih bolesti u voćarstvu.



### NAČIN DELOVANJA:

**SWITCH® 62.5 WG** je dvokomponentni fungicid širokog spektra delovanja. **Ciprodinil** je lokalsistemski fungicid iz grupe anilinoprimidina. Svoju sistemskost ispoljava nakon usvajanja u biljku, translaminarnim kretanjem kroz ksilem. Zaustavlja rast apsorpcije koja klija iz spore i njeno prodiranje u biljno tkivo i sprečava nastanak infekcije u početnim fazama. **Fludioksonil** je fungicid iz grupe fenilpirola, koji biljku štiti površinski. Njegov mehanizam delovanja se zasniva na blokadi regulatornih enzima koji su neophodni za sintezu glicerola. Na ovaj način se sprečava klijanje spora i porast micelije gljive.

**SWITCH® 62.5 WG** pruža vrhunsko fungicidno delovanje sa vrlo malim rizikom od pojave rezistencije.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA   | SPEKTAR DELOVANJA                                                                                                                                          | KOL. PRIMENE | VREME PRIMENE                               | KARENCA |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------|
| <b>Jabuka</b>  | Trulež plodova ( <i>Monilinia</i> spp.), antraknoze ( <i>Colletotrichum</i> spp.), plesnivost ( <i>Mucor</i> spp.) i crna palež ( <i>Aspergillus</i> spp.) | 0,8-1 kg/ha  | U fazi sazrevanja, 14 ili 7 dana pred berbu | 3 dana  |
| <b>Breskva</b> | Trulež plodova ( <i>Monilinia</i> spp.), antraknoze ( <i>Colletotrichum</i> spp.), plesnivost ( <i>Mucor</i> spp.) i crna palež ( <i>Aspergillus</i> spp.) | 0,8-1 kg/ha  | U fazi sazrevanja, 14 dana pred berbu       | 14 dana |



### Aktivna materija:

375 g/kg Ciprodinil +  
250 g/kg Fludioksonil



### Formulacija:

Vododisperzibilne granule (WG)

### Mehanizam delovanja (FRAC):

9, 12




**PRIMENA:**

| BILJNA VRSTA               | SPEKTAR DELOVANJA                          | KOL. PRIMENE  | VREME PRIMENE                                                                                                       | KARENCA |
|----------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Vinova loza</b>         | Siva trulež<br>( <i>Botrytis cinerea</i> ) | 0,6-0,8 kg/ha | Od faze precvetavanja,<br>zatvaranja grozdova pa<br>do pojave šarka                                                 | 28 dana |
| <b>Malina i<br/>kupina</b> | Siva trulež<br>( <i>Botrytis cinerea</i> ) | 0,8 kg/ha     | Neposredno pred i<br>tokom cvetanja                                                                                 | 7 dana  |
| <b>Jagoda</b>              | Siva trulež<br>( <i>Botrytis cinerea</i> ) | 0,8-1 kg/ha   | U vreme cvetanja,<br>precvetavanja i<br>formiranja plodova                                                          | 7 dana  |
| <b>Borovnica</b>           | Siva trulež<br>( <i>Botrytis cinerea</i> ) | 1 kg/ha       | Na početku i tokom<br>cvetanja, kao i tokom<br>plodonošenja za zaštitu<br>ploda, a najkasnije 10<br>dana pred berbu | 10 dana |

**RADNA KARENCA:** Obezbeđena sušenjem depozita.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** Preparat se može mešati s drugim sredstvima za zaštitu bilja, osim sa insekticidima izrazito kisele reakcije. Ne sme se mešati s fungicidima na bazi sumpora i bakra.

**POSEBNE NAPOMENE:** SWITCH® 62.5 WG obezbeđuje pouzdanu zaštitu od sive truleži i u najtežim uslovima. SWITCH® 62.5 WG deluje i na nižim temperaturama, iznad 5°C što obezbeđuje neophodnu zaštitu i u ranim fazama. Deluje i kurativno u roku od 48 sati od nastanka infekcije.



80 WG

Sertifikovan za organsku  
proizvodnju

## Neophodan u borbi protiv pepelnice

**THIOVIT® Jet 80 WG** je nesistemični, preventivni fungicid za suzbijanje prouzrokača pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*), pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*), pepelnice leske (*Phyllactinia guttata*) i pepelnice borovnice (*Sphaerotheca mors-uvae*).



### NAČIN DELOVANJA:

**THIOVIT® Jet 80 WG** je nesistemični fungicid **na bazi sumpora**, koji najbolje rezultate ostvaruje ako se koristi preventivno (pre početka razvoja bolesti). Jedinstvena formulacija sumpora u **THIOVIT® Jet 80 WG** omogućava visoku efikasnost i selektivnost preparata. Slobodni molekuli elementarnog sumpora u ćeliji patogena deluju na oksido-redukcijske procese i brzo dovode do njihovog uginuća. **THIOVIT® Jet 80 WG** pored fungicidnog delovanja ispoljava i sporedno akaricidno delovanje (smanjuje brojnost štetnih grinja). **THIOVIT® Jet 80 WG** je idealan partner fungicidima sa specifičnim mestom delovanja zbog sprečavanja moguće rezistentnosti.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA       | SPEKTAR DELOVANJA                               | KOL. PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                                                         | KARENCA |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Jabuka</b>      | Pepelnica<br>( <i>Podosphaera leucotricha</i> ) | 5-7 kg/ha    | Preventivno pre pojave oboljenja, od faze zelenih listića 5-10 mm iznad ljuštore pupoljka do faze prečnik ploda 40 mm | 14 dana |
| <b>Vinova loza</b> | Pepelnica<br>( <i>Uncinula necator</i> )        | 5-7 kg/ha    | Preventivno pre pojave oboljenja, od faze 3-4 lista do faze zatvaranja grozda                                         | 28 dana |



**Aktivna materija:**  
800 g/kg Sumpor



**Formulacija:**  
Vododisperzibilne granule (WG)  
**Mehanizam delovanja (FRAC):**  
M2


**PRIMENA:**

| BILJNA VRSTA     | SPEKTAR DELOVANJA                              | KOL. PRIMENE              | VREME PRIMENE                                                                                                          | KARENCA |
|------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Leska</b>     | Pepelnica<br>( <i>Phyllactinia guttata</i> )   | 200-500 g<br>u 100 l vode | Preventivno tokom vegetacije<br>u uslovima povoljnim za pojavu<br>pepelnice ili najkasnije po<br>pojavi prvih simptoma | 5 dana  |
| <b>Borovnica</b> | Pepelnica<br>( <i>Sphaerotheca mors-uvae</i> ) | 4-5 kg/ha                 | Pre sticanja uslova za pojavu<br>oboljenja ili po pojavi prvih<br>simptoma                                             | 7 dana  |

**RADNA KARENCA:** 24 časa

**POSEBNE NAPOMENE:** Na temperaturama nižim od 16°C efekat sumpora je slabiji zbog manje isparljivosti sumpora, ali sa povećanjem temperature povećava se i njegova efikasnost. Ne primenjivati na temperaturama višim od 28°C jer može doći do pojave fitotoksičnosti na tretiranim biljkama. Količina primene je u direktnoj zavisnosti od temperature vazduha u periodu primene i delovanja, tako da se veće količine preparata koriste na nižim temperaturama, dok se na višim temperaturama preporučuje korišćenje niže doze primene. Može se primeniti 4 puta u toku jedne godine, na istoj površini, u alternativnoj primeni sa drugim sredstvima za zaštitu bilja.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** Može se mešati sa preparatima na bazi bakar-oksihlorida i bakar-oksida, uz uslov da je pH vrednost mešavine neutralna. Ne sme se mešati sa preparatima izrazito alkalne i izrazito kisele reakcije.

# Topas® 100 EC

## Pun pogodak u borbi protiv pepelnice

**TOPAS® 100 EC** je sistemski fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovaca pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*) i pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*).



### NAČIN DELOVANJA:

**TOPAS® 100 EC** je sistemski fungicid na bazi penkonazola. **Penkonazol** je aktivna materija iz grupe triazola, koju odlikuje sposobnost da brzo prodire u biljno tkivo, zbog čega je izuzetno otporan na spiranje kišom. Kreće se translaminarno, što mu omogućava da se ravnomerno raspoređuje unutar biljaka ubrzo nakon tretmana. Primjenjuje se preventivno i u ranim postinfekcionim tretmanima, kada zaustavlja dalje širenje infekcije i prodiranje patogena u biljno tkivo.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA       | SPEKTAR DELOVANJA                               | KOL. PRIMENE  | VREME PRIMENE                                                                     | KARENCA |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Jabuka</b>      | Pepelnica<br>( <i>Podosphaera leucotricha</i> ) | 0,025%        | Tokom vegetacije, preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja | 21 dan  |
| <b>Vinova loza</b> | Pepelnica<br>( <i>Uncinula necator</i> )        | 0,025%        | Tokom vegetacije, preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja | 35 dana |
| <b>Breskva</b>     | Pepelnica<br>( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )    | 0,5-0,75 l/ha | Tokom vegetacije, počevši od precvetavanja                                        | 14 dana |

**RADNA KARENCA:** 6-12 sati.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** Može se mešati sa fungicidima na bazi kaptana - **CADURANS®** i dinokapa. Zbog rezistentnosti ne primenjavati alternativno sa sredstvima na bazi triazola, kao ni sličnim jedinjenjima istog mehanizma delovanja.



**Aktivna materija:**  
100 g/l Penkonazol



**Formulacija:**  
Koncentrat za emulziju (EC)  
**Mehanizam delovanja (FRAC):** 3



# Insekticidi

## **Insekticidi**

AFFIRM® 095 SG

AFFIRM® Opti

AFINTO®

AMPLIGO® 150 ZC

EVURE®

KARATE® Zeon 5 CS





## Specijalista za gusenice

**AFFIRM® 095 SG** je nesistemični insekticid sa izvesnim transaminarnim kretanjem i digestivnim delovanjem. Koristi se za suzbijanje jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*) u jabukama.



### NAČIN DELOVANJA:

**AFFIRM® 095 SG** je insekticid na bazi aktivne materije **emamektin benzoat**, izuzetno jakog delovanja na insekte iz reda *Lepidoptera*. Ujedno poseduje i visoku selektivnost na korisne insekte, pa se može koristiti u integralnim programima zaštite. Deluje kontaktno i digestivno (prilikom ishrane). Ima dobru translaminarnu aktivnost, dok depozit na površini lista ima kratko vreme poluraspada.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA | SPEKTAR DELOVANJA                           | KOL. PRIMENE                     | VREME PRIMENE                                                          | KARENCA |
|--------------|---------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| Jabuka       | Jabukin smotavac ( <i>Cydia pomonella</i> ) | 0,25-0,3% + 0,25% mineralno ulje | Pre početka piljenja larvi prve generacije, u fazi pojave "crne glave" | 7 dana  |

**RADNA KARENCA:** 6-12 sati.

**POSEBNE NAPOMENE:** Zbog potencijalnog razvoja rezistentnosti, ne primenjivati **AFFIRM® 095 SG** više od dva puta tokom vegetacione sezone u zasadu jabuke.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** U kombinaciji sa mineralnim uljima, **AFFIRM® 095 SG** se ne sme primenjivati sa preparatima na bazi sumpora i kaptana.



### Aktivna materija:

9,5 g/kg Emamektin benzoat



### Formulacija:

Vodorastvorljive granule (SG)

### Mehanizam delovanja

(IRAC): 6



## Više od **OPTI**malne zaštite

**AFFIRM<sup>®</sup> Opti** je nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Koristi se za suzbijanje jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*), jabukinog savijača (*Adoxophyes* spp., *Archips* spp., *Sponota* spp.), lisnih minera (*Leucoptera scitella*, *Lithocolletis blancardella*, *Perileucoptera* spp.) u jabukama, kruškama, dunjama, šljivinog smotavca (*Cydia funebrana*) u šljivama i breskinog smotavca (*Cydia molesta*), breskinog moljca (*Anarsia linetella*) u breskvama, nektarinama i kajsiji.



**Aktivna materija:**  
9,5 g/kg Eamektin benzoat



**Formulacija:**  
Vododisperzibilne granule (WG)  
**Mehanizam delovanja**  
**(IRAC): 6**



### **NAČIN DELOVANJA:**

**AFFIRM<sup>®</sup> Opti** je insekticid na bazi aktivne materije **emamektin benzoat**, izuzetno jakog delovanja na insekte iz reda *Lepidoptera*. Deluje kontaktno i digestivno, a poseduje i izraženo translaminarno kretanje u tretiranim biljnim delovima, što mu obezbeđuje bolje i duže delovanje.

**AFFIRM<sup>®</sup> Opti** pripada novoj generaciji Syngentinih insekticida, dobijenih pomoću dve inovativne tehnologije: **VISIQ<sup>®</sup>** i **PEPIT<sup>®</sup>**. Nova **VISIQ** tehnologija obezbeđuje uštedu preko dužeg perioda zaštite, povećanu efikasnost i nižu količinu primene. Inovativna formulacija štiti čestice emamektin benzoata od razarajućeg efekta UV zračenja, produžava zaštitu do dve nedelje, povećava efikasnost i pouzdanost tretmana. Naprednu **PEPIT<sup>®</sup>** formulaciju granula karakteriše lako rukovanje, bezbednost za korisnika i superiorna svojstva nanošenja. Iako je reč o granulama, kada se sipaju u rezervoar prskalice, ponašaju se kao tečnost, bez formiranja prašine. **AFFIRM<sup>®</sup> Opti** pomešan sa vodom brzo se rastvara i može odmah da se nanosi. Bolja kvašljivost i mešanje obezbeđuje visoku selektivnost u mešavini sa fungicidima.



# Affirm<sup>®</sup> Opti

## Više od **OPTI**malne zaštite



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA                       | ŠTETNI ORGANIZMI KOJE SUZBIJA                                                                                                                                                                                                                   | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                                                                                                                                                                           | KARENCA                                    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Jabuka, kruška, dunja</b>       | Jabukin smotavac ( <i>Cydia pomonella</i> ), jabukin savijač ( <i>Adoxophyes</i> spp., <i>Archips</i> spp., <i>Spilonota</i> spp.), lisni mineri ( <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis blancardella</i> , <i>Perileucoptera</i> spp.) | 2 kg/ha          | Od pojave ploda veličine 5-10 mm do sazrevanja, za suzbijanje prve generacije smotavca. Prvo tretiranje obaviti pre početka piljenja larvi prve generacije, u fazi pojave "crne glave", a drugo 7-10 dana nakon prvog.                  | 7 dana                                     |
| <b>Šljiva</b>                      | Šljivin smotavac ( <i>Cydia funebrana</i> )                                                                                                                                                                                                     | 2,5 kg/ha        | Od formiranja plodnika i opadanja cvetnih listića do sazrevanja, za suzbijanje prve generacije smotavca. Prvo tretiranje obaviti pre početka piljenja larvi prve generacije, u fazi pojave "crne glave", a drugo 7-10 dana nakon prvog. | 7 dana                                     |
| <b>Breskva, nektarina, kajsija</b> | Breskvin smotavac ( <i>Cydia molesta</i> ), breskvin moljac ( <i>Anarsia linetella</i> )                                                                                                                                                        | 2,5 kg/ha        | Od formiranja plodnika i opadanja cvetnih listića do sazrevanja                                                                                                                                                                         | 7 dana breskva, nektarina; 14 dana kajsija |

**RADNA KARENCA:** do sušenja depozita

## Specijalista za vaši

**AFINTO®** je sistemski i translaminarni insekticid koji inhibira ishranu insekata. Primenuje se za suzbijanje zelene jabukine vaši (*Aphis pomi*) i krvave vaši (*Eriosoma lanigerum*) u zasadu jabuke.



### NAČIN DELOVANJA:

**AFINTO®** je insekticid na bazi aktivne materije **flonikamid** sistemskog i translaminarnog delovanja. Jedinstveni način delovanja onemogućava stvaranje ukrštene rezistencije sa insekticidima za iste namene. U tretiranoj biljci kreće se akropetalno i translaminarno. Deluje kontaktno i želudačno, stilet postaje nefunkcionalan, pri čemu vaši prestaju da se hrane, tako da uginuće nastaje usled izgladnjivanja nakon 2 do 5 dana.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA  | SPEKTAR DELOVANJA                                                                     | KOLIČINA PRIMENE                                            | VREME PRIMENE                                                                                                     | KARENCA |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Jabuka</b> | Zelena jabukina vaša ( <i>Aphis pomi</i> ), krvava vaša ( <i>Eriosoma lanigerum</i> ) | 0,08-0,14 kg/ha                                             | Na početku formiranja kolonija vaši, odnosno kada se pojave 2-3 vaši po listu                                     | 21 dan  |
| <b>Kruška</b> | Pepeljaste vaši ( <i>Dysaphis pyri</i> )                                              | Od 0,12 do 0,14 kg/ha (1,2 do 1,4 g na 100 m <sup>2</sup> ) | Na početku formiranja kolonije vašiju, prvo tretiranje kada se pojave 2-3 vaši po listu, drugo 14-21 posle prvog. | 21 dan  |



**Aktivna materija:**  
500 g/kg Flonikamid



**Formulacija:**  
Vododisperzibilne granule (WG)  
**Mehanizam delovanja (IRAC):** 29



# Afinto®

## Specijalista za vaši

### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA   | SPEKTAR DELOVANJA                             | KOLIČINA PRIMENE                                               | VREME PRIMENE                                                                                                     | KARENCA |
|----------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Breskva</b> | Zelene vaši<br>( <i>Myzus persicae</i> )      | Od 0,12 do 0,14 kg/ha<br>(1,2 do 1,4 g na 100 m <sup>2</sup> ) | Na početku formiranja kolonije vašiju, prvo tretiranje kada se pojave 2-3 vaši po listu, drugo 14-21 posle prvog. | 14 dana |
| <b>Šljiva</b>  | Brašnjave vaši<br>( <i>Hylopterus pruni</i> ) | Od 0,12 do 0,14 kg/ha<br>(1,2 do 1,4 g na 100 m <sup>2</sup> ) | Na početku formiranja kolonije vašiju, prvo tretiranje kada se pojave 2-3 vaši po listu, drugo 14-21 posle prvog. | 21 dan  |
| <b>Trešnja</b> | Crne vaši<br>( <i>Myzus cerasi</i> )          | Od 0,12 do 0,14 kg/ha<br>(1,2 do 1,4 g na 100 m <sup>2</sup> ) | Na početku formiranja kolonije vašiju, prvo tretiranje kada se pojave 2-3 vaši po listu, drugo 14-21 posle prvog. | 14 dana |

**RADNA KARENCA:** do sušenja depozita preparata.

**POSEBNE NAPOMENE:** AFINTO® odlikuje duga perzistentnost (14-21 dan) na biljkama što omogućava punu zaštitu tokom cvetanja ukoliko se primeni pre cvetanja. Odlično se uklapa u integralne programe zaštite bilja zbog izuzetno povoljnih ekotoksikoloških i toksikoloških karakteristika.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** WG formulacija daje niz prednosti pri primeni, bez prašenja, momentalno rastvaranje u vodi, sporije taloženje i manja količina primene. Može se mešati sa preparatima na bazi difenokonazola, deltametrina, lambda-cihalotrina, fluazinama, kresoksimetila, sumpora, kaptana, cijazofamida, *Bacillus thuringiensis*.

Ne preporučuje se tank miks, kao ni mešanje sa preparatima alkalne reakcije.

# **Ampligo® 150 ZC**

## Dupla moć kroz dva mehanizma delovanja

**AMPLIGO® 150 ZC** je nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem za suzbijanje jabukinog smotavca (*Cydia pomonella*) u jabukama.



### NAČIN DELOVANJA:

**AMPLIGO® 150 ZC** je insekticid na bazi dve aktivne materije, hlorantraniliprola i lambda-cihalotrina.

**Hlorantraniliprol** je ovilarvicidni insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Stimuliše otpuštanje kalcijuma iz mišića insekata, što dovodi do paralize i smrti štetočina.

**Lambda-cihalotrin** pripada hemijskoj grupi piretroida, koji remete protok natrijumovih jona kroz nervnu membranu insekata. Odlikuje se kontaktnim i digestivnim delovanjem. Kombinacija ove dve aktivne materije omogućava **AMPLIGO® 150 ZC** da deluje na skoro sve razvojne stadijume u životnom ciklusu štetočine.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA | SPEKTAR DELOVANJA                           | KOLI. PRIMENE | VREME PRIMENE                                                             | KARENCA |
|--------------|---------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Jabuka       | Jabukin smotavac ( <i>Cydia pomonella</i> ) | 0,3-0,4 l/ha  | U vreme poleganja jaja, pre piljenja larvi i na početku piljenja gusenica | 14 dana |

**RADNA KARENCA:** do sušenja depozita.

**POSEBNE NAPOMENE:** Zbog potencijalnog razvoja rezistentnosti, ne primenjivati **AMPLIGO® 150 ZC** više od dva puta tokom vegetacione sezone. Radi zaštite pčela i drugih oparašivača ne primenjivati u vreme cvetanja useva i u vreme ispaše pčela.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** **AMPLIGO® 150 ZC** se ne sme mešati sa sredstvima alkalne reakcije.



### Aktivna materija:

100 g/l Hlorantraniliprol +  
50 g/l Lambda-cihalotrin



**Formulacija:** Mešavina koncentrovane suspenzije SC i suspenzije kapsula CS (ZC)

**Mehanizam delovanja (IRAC):**  
28, 3A



## Najbezbedniji insekticid po korisne insekte

**EVURE®** je kontakti insekticid sa digestivnim delovanjem za suzbijanje štetočina u zasadu jabuke i breskve.



### NAČIN DELOVANJA:

**EVURE®** je insekticid i akaricid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem iz hemijske grupe piretroida. Kao i ostali insekticidi iz ove grupe on svoje delovanje ispoljava sprečavanjem transporta Na-jona kroz membranu nervnih ćelija.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA   | SPEKTAR DELOVANJA                                | KOL. PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                                                                            | KARENCA |
|----------------|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Jabuka</b>  | Rutava buba<br>( <i>Tropinota hirta</i> )        | 0,3 l/ha     | U vreme cvetanja jabuke, pri pojavi imaga                                                                                                | *OVP    |
| <b>Breskva</b> | Breskvina lisna vaš<br>( <i>Mysuz persicae</i> ) | 0,03%        | Prvo tretiranje pri pojavi prvih kolonija ili kada se kolonije vaši spajaju. Drugo tretiranje treba izvesti najkasnije 21 dan pred berbu | 21 dan  |

\*OVP – obezbeđena vremenom primene

**RADNA KARENCA:** 6 sati

**POSEBNE NAPOMENE:** Maksimalan broj tretiranja u toku godine je 2 puta. Najbezbedniji piretroid po korisne insekte - parazitoide i predatore (*Episyrphus balteatus*, *Adalia bipunctata*, *Chrysopa carnea*, *Aphidius* spp.)



**Aktivna materija:**  
240 g/l Tau-fluvalinat



**Formulacija:**  
Emulzija ulja u vodi (EW)  
**Mehanizam delovanja (IRAC):** 3A



## Crni pojas u zaštiti od štetnih insekata

**KARATE® Zeon 5 CS** je nesistemični insekticid, sa kontaktnim i digestivnim delovanjem, za suzbijanje breskvinog smotavca (*Cydia molesta*) u zasadu breskve, malinine bube (*Byturus tomentosus*) u malini i kupini i lešnikovog rilaša (*Balaninus nucum*) u leski.



### NAČIN DELOVANJA:

**KARATE® Zeon 5 CS** sadrži aktivnu materiju **lambda cihalotrin** iz hemijske grupe piretroida. Kao i ostali insekticidi iz ove grupe i ovo jedinjenje remeti protok natrijumovih jona kroz nervne membrane, usled čega dolazi do uginuća insekata. Aktivna materija lambda cihalotrin se u **KARATE® Zeon 5 CS** nalazi u mikrokapsuli koja je štiti od spoljašnjih uticaja (**ZEON®** tehnologija). Naime, u mikrokapsulu je ugrađen fotostabilizator koji sprečava brzu razgradnju aktivne materije na suncu, pa ona duže vreme ostaje na površini biljke. S obzirom da se **KARATE® Zeon 5 CS** brzo vezuje za kutikulu biljke, otporan je na ispiranje kišom 1 sat nakon tretiranja. Zbog navedenih osobina **KARATE® Zeon 5 CS** poseduje rezidualno (produženo) delovanje i do nekoliko dana.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA   | SPEKTAR DELOVANJA                             | KOL. PRIMENE | VREME PRIMENE                                                           | KARENCA |
|----------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Breskva</b> | Breskvin smotavac<br>( <i>Cydia molesta</i> ) | 0,02%        | U vreme maksimalnog leta leptira ili prema prvim oštećenjima na mladima | 14 dana |



**Aktivna materija:**  
50 g/l Lambda-cihalotrin



**Formulacija:**  
Suspendija kapsula (CS)  
**Mehanizam delovanja**  
(IRAC): 3A



## Crni pojas u zaštiti od štetnih insekata

### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA               | SEKTRAR DELOVANJA                                  | KOL. PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                              | KARENCA |
|----------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Leska</b>               | Lešnikov rilaš<br>( <i>Balaninus nucum</i> )       | 0,2 l/ha     | U vreme pojave imaga,<br>a pre polaganja jaja na<br>mlade i zelene plodove<br>lešnika      | 7 dana  |
| <b>Malina i<br/>kupina</b> | Malinina buba<br>( <i>Byturus<br/>tomentosus</i> ) | 0,2 l/ha     | U rano proleće pred<br>cvetanje ili kada se<br>primete prva imaga na<br>cvetnim pupoljcima | 7 dana  |

**RADNA KARENCA:** 48 sati.

**POSEBNE NAPOMENE:** Zbog razvoja ukrštene rezistentnosti alternativno ne primenjivati sa preparatima na bazi piretroida.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** KARATE® Zeon 5 CS se ne sme mešati sa preparatima na bazi bakra (Bordovskom čorbom) i preparatima alkalne reakcije. Preparat je moguće mešati sa velikim brojem insekticida drugačijeg načina delovanja.





# Biostimulatori i biokontrola

ISABION®  
SEQUESTRENE® 138 Fe NK 100 SG  
TAEGR® /NOVO/  
VIXERAN® /NOVO/



# Isabion®

Sertifikovan za organsku  
proizvodnju



## Za sve stresne situacije

**ISABION®** je biostimulator i sredstvo za ishranu biljaka koje sadrži aminokiseline.



### NAČIN DELOVANJA:

Primenjuje se folijarno ili zalivanjem (fertigacijom), u vreme važnih fizioloških faza i biološke aktivnosti kada je izražena potreba biljaka za aminokiselinama i energijom, kao što su fenofaze, cvetanja, formiranja plodova, sazrevanje plodova ili tokom stresnih uslova za biljku, kao što su niske temperature, nedostatak vode i hraniva, pojava bolesti i štetočina, fitotoksični efekti, oštećenja od grada itd.



### PRIMENA:

| BILJNA VRSTA   | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                                                 | NAPOMENE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jabučasto voće | 2-4 l/ha         | Pred cvetanje                                                 | U slučaju oštećenja od mraza, odmah primeniti <b>ISABION®</b> , u količini od 4 l/ha, sa najmanje tri tretmana. Ako su biljke oštećene gradom, primeniti 3 l/ha u cilju bolje regeneracije oštećenih delova. U uslovima suše ili pojave oboljenja, povećava otpornost biljaka, primenjen u količini od 3 l/ha |
|                |                  | Nakon opadanja krupičnih listića i početka formiranja plodova |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                |                  | Plodovi 40 mm                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                |                  | Plodovi dostigli krajnju veličinu                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



### Aktivna materija:

10,3% slobodne aminokiseline,  
10,9% ukupni azot (N),  
10% slobodni azot (N)



### Mehanizam delovanja:

Nije primenljivo

**PRIMENA:**

| BILJNA VRSTA           | KOLIČINA PRIMENE | VREME PRIMENE                                                                         | NAPOMENE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Koštičavo voće</b>  | 2-2,5 l/ha       | Pred cvetanje                                                                         | U slučaju oštećenja od mraza, odmah primeniti <b>ISABION®</b> , 2 l/ha, sa najmanje tri tretmana. Ako su biljke oštećene gradom, primeniti 2 l/ha u cilju bolje regeneracije oštećenih delova. U uslovima suše ili pojave oboljenja, povećava otpornost biljaka, primenjen u količini 2,5 l/ha |
|                        |                  | Nakon opadanja kruničnih listića i početka formiranja plodova                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                        |                  | Plodovi veličine lešnika                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                        |                  | U vreme formiranih plodova                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Jagodasto voće</b>  | 2-3 l/ha         | Na početku vegetacije                                                                 | U jagodama, sistemom kap po kap, se primenjuje 5-6 l/ha, od fenofaze vegetativnog porasta do 15-20 dana pred poslednju berbu. Interval primene na 15 dana                                                                                                                                      |
|                        |                  | 20-30 dana pred cvetanje                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                        |                  | Na početku formiranja plodova, svakih 15-20 dana u vreme plodonošenja, do kraja berbe |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                        |                  | U jesen pre ulaska biljaka u mirovanje                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Vinova loza</b>     | 2-2,5 l/ha       | Pred cvetanje                                                                         | Na površini od 1 ha primenjuje se u količini vode 600 do 1000 l/ha. Količina rastvora treba da obezbedi optimalnu pokrivenost lisne površine, vodeći računa da ne dođe do kapanja rastvora sredstva sa lista, odnosno gubitka <b>ISABION®</b> -a.                                              |
|                        |                  | Nakon završetka cvetanja                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                        |                  | Šarak                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Koštunjavo voće</b> | 2,5 l/ha         | Pre cvetanja                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                        |                  | Nakon završetka cvetanja                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                        |                  | U vreme formiranja plodova                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**POSEBNE NAPOMENE:** **ISABION®** se primenjuje samostalno ili se može mešati sa drugim đubrivima i većinom sredstava za zaštitu bilja. Treba izbegavati mešanje sa bakarnim fungicidima i sumporom, zatim mešanje sa više od tri različita pesticida, kao i sa jakim oksidacionim sredstvima i pesticidima tog tipa.

 **Sequestrene® 138 FE NK 100 SG**

Sertifikovan za organsku  
proizvodnju

**Zdrava i zelena biljka bez hloroze je  
potencijal za maksimalan prinos i kvalitet**

**SEQUESTRENE® 138 Fe NK 100 SG** je biostimulator,  
tečno sredstvo za ishranu bilja.

**NAČIN DELOVANJA:**

**SEQUESTRENE® 138 Fe NK 100 SG** je đubrivo sa visokim sadržajem helatnog gvožđa koje se koristi za otklanjanje nedostatka gvožđa u gajenim biljkama i zemljištu. Primjenjuje se u ratarskim i povrtarskim usevima, voćnjacima, zasadima vinove loze i ukrasnog bilja direktnim tretiranjem zemljišta prosipanjem granula u suvom stanju, zalivanjem ili direktnim prskanjem biljaka koje pokazuju simptome nedostatka gvožđa sa vodenim rastvorom ovog sredstva.

Ovo sredstvo treba primeniti preventivno, na zemljištima koja imaju potencijal nedostatka gvožđa, alkalnim i krečnjačkim zemljištima sa pH veće od 7, pri prvoj pojavi hloroze usled nedostatka gvožđa, ali i kao kurativni tretman da se nadoknadi nedostatak gvožđa vidljiv na biljakama u vidu slabije ili jake hloroze.

**PRIMENA:**

- **Preko zemljišta**, po celoj površini u količini **2,5-20 kg/ha** ili lokalno 50-100 grama po stablu voćaka i 10-20 grama po čokotu vinove loze, u zavisnosti od zahteva biljaka i deficita pristupačnog gvožđa u zemljištu. Manje količine primene u slučaju manjeg nedostatka gvožđa, na manjim biljkama, na jako propusnom zemljištu, veća količina primene u slučaju jače izražene hloroze usled nedostatka gvožđa.
- **Folijarno**, u koncentraciji **od 0,1** (10 g u 10 L vode) do **0,2%** (20 g u 10 L vode). U toku godine može se primeniti dva puta u zavisnosti od intenziteta uočenih pojava nedostatka gvožđa. Ne prekoračiti koncentraciju primene više od 0,2%.

**Aktivna materija:**

5% Vodorastvorljivo gvožđe Fe  
(91,5 % helatne frakcije),  
3% Ukupan azot iz urea,  
15% Kalijum u obliku K<sub>2</sub>O

**Formulacija:**

Vodorastvorljive granule (SG)

**Mehanizam delovanja:**

Nije primenljivo



# Zdrava i zelena biljka bez hloroze je potencijal za maksimalan prinos i kvalitet

## PRIMENA:

- **Fertirigacijom (zalivanjem biljaka)** u koncentraciji **do 0,1%** (10 g u 10 L vode); Pogodan način primene za ukrasne biljke u saksijama ili potapanjem korena pre rasađivanja ili zalivanjem povrtarskih biljaka nakon rasađivanja.

Ako se primenjuje folijarno (tretiranjem zelenih delova biljaka rastvorom sredstva tokom vegetacije), koncentracija sredstva u rastvoru ne sme biti veća od 0,2%. Prva primena se preporučuje u proleće, na početku vegetativnog rasta da bi biljke na vreme dobile zalihe gvožđa. Ako je hloroza i dalje prisutna sledeći tretman ponoviti nakon 2 meseca.

**U višegodišnjim usevima** može se primeniti:

- Preko kapaljki unutar linije kapanja oko drveća
- Direktno ubrizgavanjem u zemljište, 3 injekcije po 1 m<sup>2</sup> pumpom visokog pritiska unutar kapaljke
- Rasipanjem po zemljištu sa ili bez inkorporacije pod uslovom da bude kiše u roku od 10-15 dana nakon primene
- Potopanjem korenovog sistema saksijских ili biljaka za presađivanje u 0,1% rastvoru

**U jednogodišnjim usevima** može se primeniti:

- Rasipanjem po celoj površini ili u trake
- Direktno dodavanjem u vodu za navodnjavanje
- Folijarnim prskanjem (NE prelaziti koncentraciju 0,2%)

Sredstvo se primenjuje u proleće, pred ili u vreme intenzivnog rasta gajenih biljaka. U slučajevima pojave simptoma hloroze može se primeniti i kurativno, a za otklanjanje

nedostatka gvožđa u bilo kojem periodu vegetacije. U slučaju jake hloroze tretiranje se može ponoviti dva meseca nakon prve primene.

Prilikom primene poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju vodotokova, bunara, jezera i izvorišta voda tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

**POSEBNE NAPOMENE:** Sredstvo nije fitotoksično ukoliko se primeni u preporučenim količinama tj. koncentraciji. Sredstvo može izazvati fitotoksičnost pri folijarnoj primeni u koncentracijama većim od 0,2%. Ovo đubrivo sadrži ureu, koja može da oslobodi amonijak i utiče na kvalitet vazduha. U zavisnosti od lokalnih uslova, moraju se preduzeti odgovarajuće mere opreza, u zatvorenim objektima za gajenje biljaka (staklenici i plastenicima) koristiti u dobro provetrenom prostoru.

**SEQUESTRENE 138 Fe NK 100 SG** se može primenjivati folijarno ili fertirigacijom, rasipanjem na celoj površini zemljišta ili u trake, rasipanjem po celoj površini.

**MOGUĆNOST MEŠANJA:** Ne mešati za sredstvima za zaštitu bilja koja sadrže bakar, proizvodima koji sadrže olovo, sa fungicidima i insekticidima. Može se mešati sa drugim đubrivima.

**Novo**

Sertifikovan za organsku proizvodnju

## Uz Taegro® budućnost je bliža

Karika koja nedostaje između organske proizvodnje i konvencionalne poljoprivrede.



### PREDNOSTI PREPARATA

- Tri različita mehanizma delovanja
- Spore nanešene na biljke fizički blokiraju razvoj patogena na površini biljke
- Produkuju metabolite koji imaju fungicidna svojstva i dodatno suzbijaju razvoj patogenih gljiva
- Stimulišu aktiviranje mehanizama odbrane same biljke
- Zahvaljujući formulaciji i niskoj količini primene, jednostavno korišćenje
- Kratka karenca

### NAČIN DELOVANJA:

**TAEGRO®** je biološki fungicid na bazi soja bakterije *Bacillus amyloliquefaciens*. Ovaj soj proizvodi specifične lipopeptide i poliketide koji imaju fungicidno delovanje na mnoge patološke gljive.

Nakon tretmana spore nanešene na biljke počinju da klijaju i koloniziraju površinu biljke čime:

- Fizički blokiraju razvoj patogena na površini biljke
- Produkuju metabolite koji imaju fungicidna svojstva i dodatno suzbijaju razvoj patogenih gljiva
- Stimulišu aktiviranje mehanizama odbrane same biljke



#### Aktivna materija:

$1 \times 10^{13}$  cfu/g (130 g/kg)  
*Bacillus amyloliquefaciens*,  
soj FZB24



#### Formulacija:

Kvašljivi prašak (WP)

**Mehanizam delovanja:** BM 02

**MESTO PRIMENE**

Širok spektar delovanja pozicionira ga u zonu, voćarske i vinogradarske proizvodnje u borbi protiv pepelnice, sive truležii, bele truleži i plamenjače.

Nalazi svoje mesto kako u organskoj proizvodnji tako i u integralnoj zaštiti bilja u kombinaciji sa konvencionalnim preparatima. Primenjuje se folijarno uz količinu vode koja će biti adekvatna kvalitetnom okvašivanju tretiranog zasada.

**VREME PRIMENE**

Preporučuje se primena od početka vegetacije pa do samog kraja ukoliko se primenjuje u organskoj proizvodnji.

Ukoliko se kombinuje sa konvencionalnim preparatima pozicioniramo ga na kraju proizvodnje kada karence konvencionalnih preparata mogu biti izazov.





# Taegro®

## Uz Taegro® budućnost je bliža

**Novo**

 Sertifikovan za organsku  
proizvodnju


### PRIMENA U ZAŠTIĆENOM PROSTORU:

| USEV          | DELOVANJE NA | KOLIČINA PRIMENE | NAJVEĆI BROJ PRIMENA | RAZMAK IZMEĐU PRIMENE | KARENCA |
|---------------|--------------|------------------|----------------------|-----------------------|---------|
| <b>Jagoda</b> | Siva trulež  | 185-370 g/ha     | 12                   | 3 dana                | 0 dana  |

### PRIMENA U OTVORENOM POLJU:

| USEV                                                              | DELOVANJE NA                             | KOLIČINA PRIMENE | NAJVEĆI BROJ PRIMENA | RAZMAK IZMEĐU PRIMENE | KARENCA |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------|---------|
| <b>Vinova loza</b>                                                | Siva trulež,<br>plamenjača,<br>pepelnica | 185-370 g/ha     | 10                   | 7 dana                | 0 dana  |
| <b>Jagoda</b>                                                     | Siva trulež                              | 185-370 g/ha     | 10                   | 7 dana                | 0 dana  |
| <b>Malina</b>                                                     | Siva trulež                              | 185-370 g/ha     | 10                   | 7 dana                | 0 dana  |
| <b>Borovnica</b>                                                  | Siva trulež                              | 185-370 g/ha     | 10                   | 7 dana                | 0 dana  |
| <b>Breskva, kajsija,<br/>šljiva, trešnja,<br/>ribizla, ogrozd</b> | Siva trulež                              | 185-370 g/ha     | 10                   | 7 dana                | 0 dana  |

Količinu vode prilagoditi uzrastu biljaka, opšta preporuka je upotreba 180 do 1000 l/ha. Vreme primene je od početka vegetacije, odnosno prvih uslova za pojavu oboljenja, do sazrevanja i pred berbu plodova.



**Novo**

Sertifikovan za organsku  
proizvodnju

## Održiv, snažan i ekonomičan izvor azota

**VIXERAN®** je đubrivo biološkog porekla zasnovano na endofitnom mikroorganizmu *Azotobacter salinestris*, soj CECT 9690, posebno efikasan za fiksaciju azota (N) preko listova i korena. Proizvod karakteriše sposobnost da usvaja atmosferski azot čak i u prisustvu kiseonika.



### NAČIN DELOVANJA:

**VIXERAN®** se može primeniti u velikom broju ratarskih i povrtarskih useva, u zasadima voćaka. U ratarskim usevima primeniti folijarnim putem. U povrtarskim usevima primeniti fertigacijom ili bilo kojim drugim sistemom primene koji lokalizuje proizvod u blizini korena.

**VIXERAN®** je kompatibilan sa većinom uobičajenih đubriva i agrohemikalija.

Dodavanje prebiotika kao što su proizvodi na bazi aminokiselina ili morskih algi može doprineti povećanju rasta mikroorganizama i performansi preparata **VIXERAN®**.



### PRIMENA:

| USEV                                            | KOLIČINA PRIMENE                         | VREME PRIMENE                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voćke (jabučasto, koštičavo, jagodasto i drugo) | 50 g/ha, u 2 do 3 pojedinačne aplikacije | Do početka sazrevanja plodova ili do mesec dana pre berbe za useve sa sukcesivnom berbom |



#### Aktivna materija:

1 × 10<sup>7</sup> CFU/g *Azotobacter salinestris* soj CECT 9690



#### Formulacija:

Vodorastvorljivi prah (WP)

#### Mehanizam delovanja (IRAC):

Nije primenljivo



# Vixeran®

**Novo**Sertifikovan za organsku  
proizvodnju

## Održiv, snažan i ekonomičan izvor azota

### TEMPERATURA

Zbog otpornosti preparata VIXERAN® na mraz i njegove efikasnosti čak i na temperaturi od 8 °C, preporučuje se primena u ranoj fazi vegetacije. Dnevna temperatura od 12 °C u vreme primene i/ili temperatura tla od 10 °C ubrzaje apsorpciju i kolonizaciju.

Vlažnost: bakterije iz preparata **VIXERAN®** se aktiviraju čim dođu u kontakt s vodom. Visok nivo vlažnosti pogoduje razmnožavanju bakterija. Po vrućem vremenu preporučujemo nanošenje proizvoda rano ujutru (manje UV zračenja, otvorene pore). U nepovoljnim uslovima bakterije imaju sposobnost da se pretvore u takozvani mehur ili cistu, što im omogućava da "čekaju" povoljne uslove za razvoj i bolje se odupiru spoljnim stresovima (hladna razdoblja). Čim uslovi postanu povoljni, bakterije se ponovo aktiviraju i razmnožavaju.

### SAVETI ZA PRIMENU

Žitarice: idealno vreme primene je BBCH 21-31 (bokorenje do početka rasta u visinu). Moguća je kombinacija sa herbicidima, fungicidima i regulatorima rasta.

Kukuruz: idealno vreme primene je BBCH 14-16 (faza 4 do 6 listova), istovremeno sa suzbijanjem korova.

Soja: VIXERAN® se može koristiti u slučaju da na seme nisu primenjene bakterije, i u slučaju niskog pH tla, kada se bakterije nanese na seme ne mogu uspešno razviti.

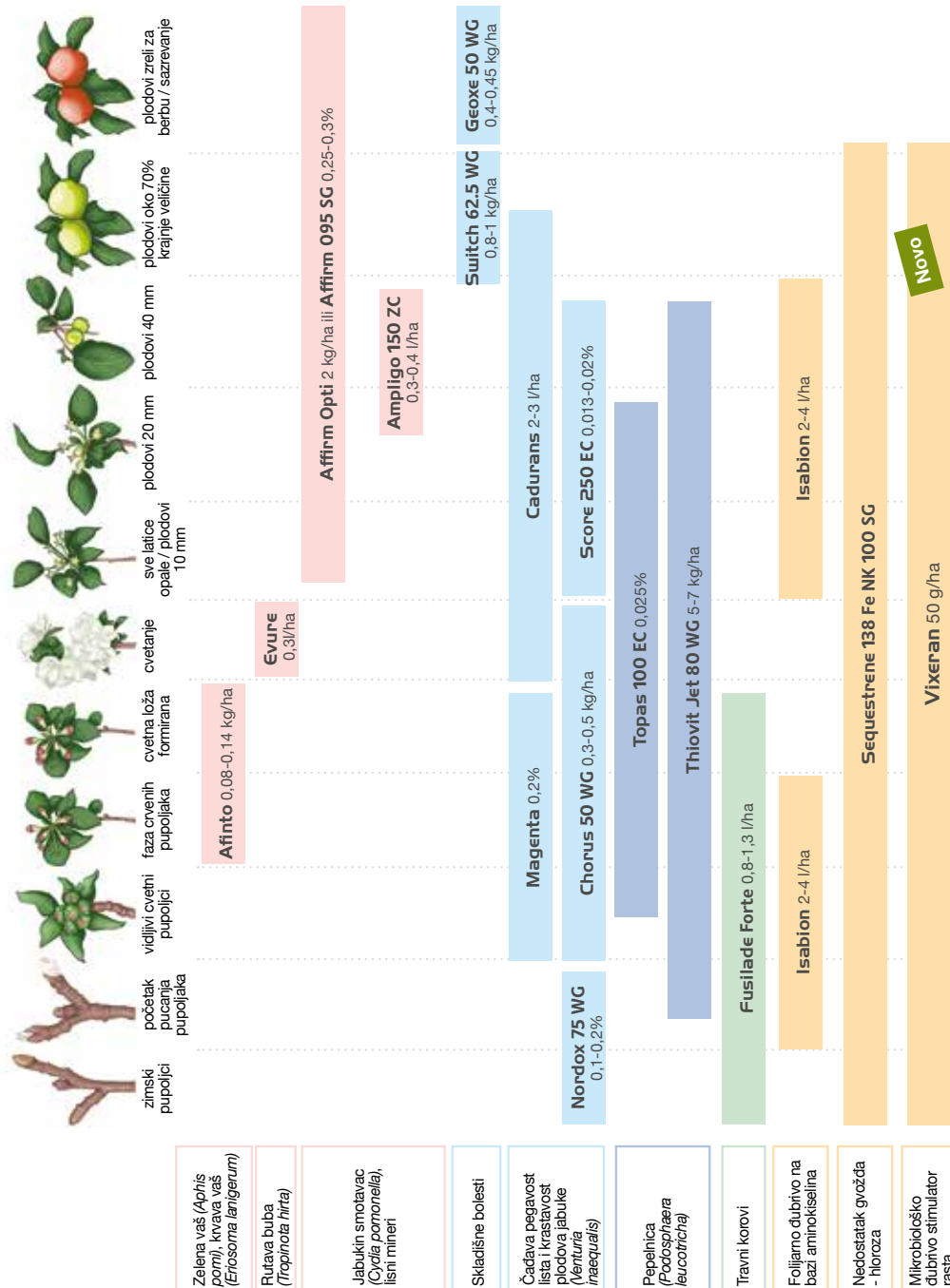
### MOGUĆNOST MEŠANJA

**VIXERAN®** se može mešati sa većinom sredstava za zaštitu bilja. Ne mešati sa proizvodima na bazi bakra. Za detaljne informacije o mešanju s drugim sredstvima, molimo kontaktirajte predstavnika Syngenta tima. Karenca nije potrebna. Ako se meša sa sredstvima za zaštitu bilja, poštovati period karence koji je određen za ova sredstva.





# Programi zaštite



insekticidi

fungicidi

herbicidi

nedostatak hraniva



**Affirm® Opti** **Affirm® 095 SG**

Larva *Cydia pomonella*



**Affirm® Opti**

Larva *Leucoptera scitella*



**Thiovit Jet® 80 WG** **Topas® 100 EC**

Pepelnica  
(*Podosphaera leucotricha*)



**Afinto®**

Zelene jabukina vaš (*Aphis pomi*)  
i krvava vaš (*Eriosoma lanigerum*)



**Affirm® Opti**

Miner belih mina  
(*Lithocolletis corylifoliella*)



**GEOMX® 50 WG**

Crna pegavost (*Alternaria* spp.)



**Magenta®** **Nordox 75 WG**

Čadava pegavost lista i krastavost plodova jabuke  
(*Venturia inaequalis*)



**Chorus® 50 WG** **Score 250EC®**  
**Cadurans®**



**Switch® 62.5 WG**

Plesnivost (*Mucor* spp.)



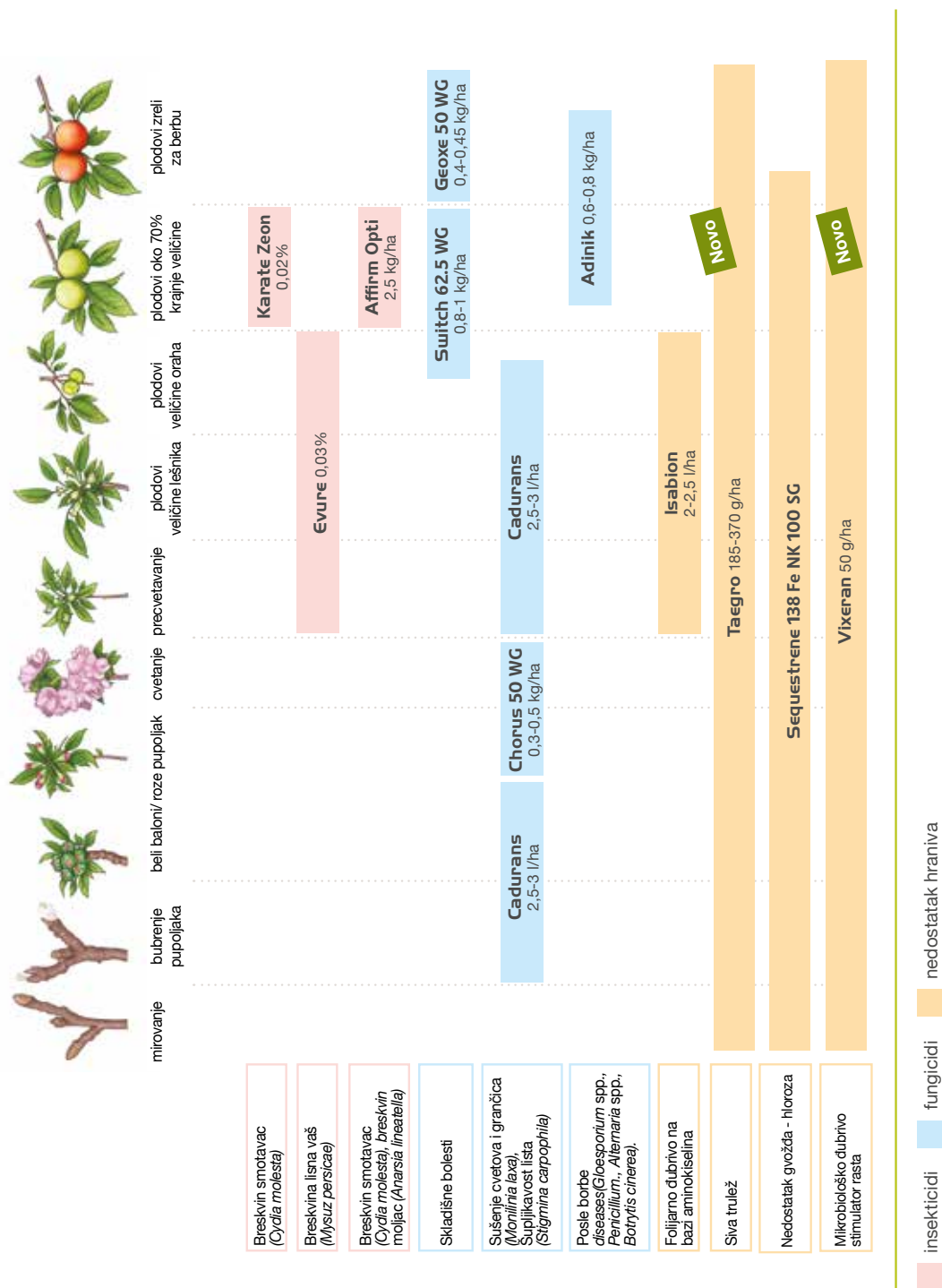
**GEOMX® 50 WG** **Switch® 62.5 WG**

Antraknoza (*Colletotrichum* spp.)



**GEOMX® 50 WG**

Plava trulež  
(*Penicillium* spp.)







**Evure®**

Breskvina lisna vaš  
(*Mysus persicae*)



**Karate Zeon® 5 CS**

Breskvin smotavac  
(*Cydia molesta*)



**Chorus® 50 WG**

Sušenje cvetova i grančica  
(*Monilia laxa*)



**Karate Zeon® 5 CS**

Oštećenja od *Cydia molesta*



**Cadurans®**

Šupljikavost lista  
(*Stigmata carpophila*)



**Switch® 62.5 WG** **Geoxe® 50 WG**

Antraknoza (*Colletotrichum* spp.)



**Chorus® 50 WG**

Sušenje cvetova i grančica  
(*Monilia laxa*)



**Geoxe® 50 WG** **Taegro®**  
**Adinik®**

Siva trulež (*Botrytis cinerea*)



**Geoxe® 50 WG** **Adinik®**

Crna pegavost (*Alternaria* spp.)



**Switch® 62.5 WG**

Plesnivost (*Mucor* spp.)



**Geoxe® 50 WG** **Adinik®**

Plava trulež (*Penicillium* spp.)



insekticidi fungicidi nedostatak hraniva





**Nordox 75 WG** **Quadris**

sušenje lastara (*Didymella aplanata*)



**QuadrisTop**

sušenje lastara (*Didymella aplanata*)



**Nordox 75 WG**

žuta rđa (*Kuehneola uredines*)



**Switch 62.5 WG** **Taegro**

siva trulež (*Botrytis cinerea*)



**Nordox 75 WG**

rđa (*Phragmidium rubi-idaei*)



**Karate Zeon 5 CS**

imago malinine bube (*Byturus tomentosus*)



**Karate Zeon 5 CS**

larva malinine bube (*Byturus tomentosus*)



azijska voćna mušica (*Drosophila suzukii*)

| Fungicidi                                                                                                                                                                                                   |                          | Insekticidi         |                                        | Biostimulatori i biokontrola         |                        | Program zaštite jagode |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|--|
| Mikrobiološko dubrivo<br>stimulator rasta                                                                                                                                                                   | Vixeran 50 g/ha          |                     |                                        |                                      |                        | Novo                   |  |
| Siva trulež                                                                                                                                                                                                 | Taegro 185-370 g/ha      |                     |                                        |                                      |                        | Novo                   |  |
| Folijarno dubrivo<br>na bazi aminokiselina                                                                                                                                                                  | Isabion<br>2-3 l/ha      | Isabion<br>2-3 l/ha | Isabion<br>2-3 l/ha                    | Switch 62.5 WG<br>0,8-1 l/ha         | Quadris<br>0,75-1 l/ha |                        |  |
| Siva trulež<br>( <i>Botrytis cinerea</i> )                                                                                                                                                                  | Quadris 0,75-1 l/ha      |                     |                                        |                                      |                        | Quadris<br>0,75-1 l/ha |  |
| Mrkosiva pegavost lista<br>( <i>Mycosphaerella fragariae</i> )                                                                                                                                              | Quadris Top 0,75-1 l/ha  |                     |                                        |                                      |                        | Cidely Top 1 l/ha      |  |
| Mrkosiva pegavost lista<br>( <i>Mycosphaerella fragariae</i> )                                                                                                                                              | Cidely Top 1 l/ha        |                     |                                        |                                      |                        | Cidely Top 1 l/ha      |  |
| Pepelnica ( <i>Podosphaera</i><br>spp.), antraknoza<br>( <i>Colletotrichum acutatum</i> ),<br>mrkosiva pegavost<br>( <i>Mycosphaerella fragariae</i> ),<br>crna pegavost lista<br>( <i>Alternaria</i> spp.) | Cidely Top 1 l/ha        |                     |                                        |                                      |                        | Cidely Top 1 l/ha      |  |
| početak vegetacije                                                                                                                                                                                          | pojava cvetnih pupoljaka | početak cvetanja    | cvetanje / intezivan<br>porast plodova | rast ploda / početak<br>promene boje | berba                  | posle<br>berbe         |  |
| insekticidi                                                                                                                                                                                                 |                          | fungicidi           |                                        | nedostatak hraniva                   |                        |                        |  |



Siva trulež (*Botrytis cinerea*)





Pepelnica (*Sphaerotheca macularis*)





Pepelnica (*Podosphaera* spp.)



Antraknoza ploda (*Colletotrichum acutatum*)



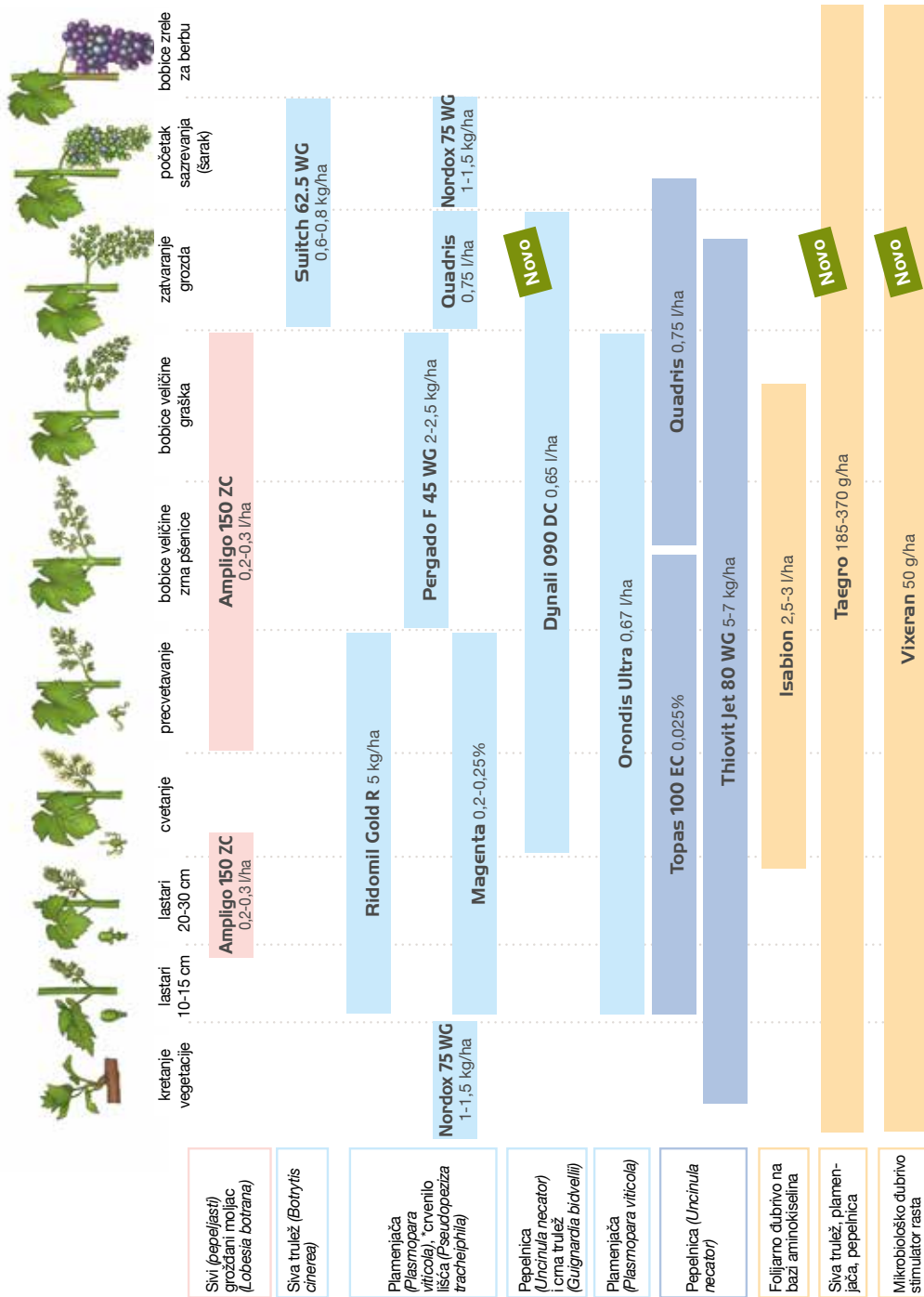
 

Crna pegavost lista (*Alternaria* spp.)



Mrkosiva pegavost lista  
(*Mycosphaerella fargariae*)



insekticidi

fungicidi

nedostatak hraniva





 **Nordox 75 WG**  **Quadris®** **Magenta®**

Plamenjača (*Plasmopara viticola*)



 **Ridomil Gold®**  **Pergado F 45 WG**  
MZ 68 WG  
 **Orondis® Ultra**

Plamenjača (*Plasmopara viticola*)



**Magenta®**

Crvenilo lišća  
(*Pseudopeziza tracheiphila*)



 **Dynali 090 DC**

Crna trulež  
(*Guignardia bidwellii*)



 **Thiovit Jet®**  **Dynali 090 DC**  
 **Topas® 100 EC**  **Taegro®**

Pepelnica  
(*Uncinula necator*)



 **Quadris®**  **Topas® 100 EC**  **Taegro®**  
 **Dynali 090 DC**

Pepelnica (*Uncinula necator*)



 **Switch® 62.5 WG**  **Taegro®**

Siva trulež (*Botrytis cinerea*)

| Preparat          | Karenca          |
|-------------------|------------------|
| <b>Jabuka</b>     |                  |
| Affirm 095 SG     | 7 dana           |
| Affirm Opti       | 7 dana           |
| Afinto            | 21 dan           |
| Ampligo 150 ZC    | 14 dana          |
| Evure             | OVP              |
| Switch 62,5 WG    | 3 dana           |
| Geoxe 50 WG       | 3 dana           |
| Magenta           | 21 dan           |
| Cadurans          | 21 dan           |
| Nordox 75 WG      | OVP              |
| Chorus 50 WG      | 28 dana          |
| Score 250 EC      | 28 dana          |
| Topas 100 EC      | 21 dan           |
| Thiovit Jet 80 WG | 14 dana          |
| Fusilade Forte    | 28 dana          |
| Isabion           | Nema ograničenja |
| <b>Kupina</b>     |                  |
| Karate Zeon 5 CS  | 7 dana           |
| Nordox 75 WG      | 21 dan           |
| Switch 62,5 WG    | 7 dana           |
| Taegro            | Nema ograničenja |
| <b>Jagoda</b>     |                  |
| Switch 62,5 WG    | 7 dana           |
| Quadris           | 3 dana           |
| Quadris Top       | 3 dana           |
| Cidely Top        | 3 dana           |
| Isabion           | Nema ograničenja |
| Taegro            | Nema ograničenja |

| Preparat         | Karenca          |
|------------------|------------------|
| <b>Breskva</b>   |                  |
| Affirm Opti      | 7 dana           |
| Afinto           | 14 dana          |
| Evure            | 21 dan           |
| Karate Zeon 5 CS | 14 dana          |
| Adinik           | 7 dana           |
| Switch 62,5 WG   | 14 dana          |
| Geoxe 50 WG      | 3 dana           |
| Cadurans         | 21 dan           |
| Chorus 50 WG     | 14 dana          |
| Topas 100 EC     | 14 dana          |
| Isabion          | Nema ograničenja |
| Taegro           | Nema ograničenja |
| <b>Malina</b>    |                  |
| Karate Zeon 5 CS | 7 dana           |
| Switch 62,5 WG   | 7 dana           |
| Quadris          | 10 dana          |
| Quadris Top      | 7 dana           |
| Nordox 75 WG     | 5 dana           |
| Isabion          | Nema ograničenja |
| Taegro           | Nema ograničenja |
| <b>Trešnja</b>   |                  |
| Afinto           | 14 dana          |
| Taegro           | Nema ograničenja |





| Preparat           | Karenca          |
|--------------------|------------------|
| <b>Vinova loza</b> |                  |
| Dynali 090 DC      | 21 dan           |
| Switch 62,5 WG     | 28 dana          |
| Ridomil Gold Combi | 35 dana          |
| Ridomil Gold R     | 21 dan           |
| Pergado F 45 WG    | 35 dana          |
| Nordox 75 WG       | 35 dana          |
| Magenta            | 21 dan           |
| Orondis Ultra      | 21 dan           |
| Quadris            | 21 dan           |
| Topas 100 EC       | 35 dana          |
| Thiovit Jet 80 WG  | 28 dana          |
| Isabion            | Nema ograničenja |
| <b>Šljiva</b>      |                  |
| Affirm Opti        | 7 dana           |
| Afinto             | 21 dan           |
| Cadurans           | 21 dan           |
| Chorus 50 WG       | 14 dana          |
| Magenta            | 21 dan           |
| Taegro             | Nema ograničenja |
| <b>Borovnica</b>   |                  |
| Adinik             | 7 dana           |
| Switch 62.5 WG     | 10 dana          |
| Score 250 EC       | OVP              |
| Thiovit Jet 80 WG  | 7 dana           |
| Affirm Opti        | 7 dana           |
| Taegro             | Nema ograničenja |

| Preparat          | Karenca          |
|-------------------|------------------|
| <b>Kruška</b>     |                  |
| Affirm Opti       | 7 dana           |
| Afinto            | 21 dan           |
| Cadurans          | 21 dan           |
| Magenta           | 21 dan           |
| Score 250 EC      | 28 dana          |
| Geoxe 50 WG       | 3 dana           |
| Fusilade Forte    | 28 dana          |
| <b>Kajsija</b>    |                  |
| Affirm Opti       | 14 dana          |
| Cadurans          | 21 dan           |
| Score 250 EC      | 7 dana           |
| Taegro            | Nema ograničenja |
| <b>Višnja</b>     |                  |
| Karate Zeon 5 SC  | 7 dana           |
| Cadurans          | 21 dan           |
| Chorus 75 WG      | 14 dana          |
| Nordox 75 WG      | 21 dan           |
| Switch 62.5 WG    | 7 dana           |
| <b>Leska</b>      |                  |
| Karate Zeon 5 SC  | 7 dana           |
| Adinik            | 21 dan           |
| Nordox 75 WG      | 21 dan           |
| Thiovit Jet 80 WG | 5 dana           |

# BELEŠKE

syngenta®





Prikaz sredstava u ovom katalogu odražava stanje odobrenih primena u momentu izrade kataloga ali se poljoprivredni proizvođači upućuju da povremeno pogledaju sajt [www.syngenta.rs](http://www.syngenta.rs) na kojem ćemo dati aktuelne informacije o promenama u registraciji naših sredstava.



Koristite sredstva za zaštitu bilja na bezbedan način za ljude, životinje i životnu sredinu. Pre primene proizvoda obavezno pročitati i pridržavati se uputstva za upotrebu na pakovanju i etiketi. Za detaljnije informacije, preporuke i stručnu pomoć obratite se našoj stručnoj službi. Ova brošura je informativnog karaktera. Ne možemo snositi odgovornost za eventualne štamparske greške. Proizvođač i njegov zastupnik ne mogu snositi odgovornost za štetu nastalu nepravilnim rukovanjem, skladištenjem, transportom i primenom sredstva, kao i usled pojave smanjene osetljivosti ili otpornosti štetnih organizama. Tehničke karakteristike i navedene preporuke za gajenje su rezultat dugogodišnjeg iskustva i prakse iz naše zemlje ili susednih zemalja. Usled različitih ili specifičnih uslova proizvodnje, uticaja vremenskih uslova u pojedinim godinama, kao i različitog nivoa tehnologije kod proizvođača, može doći do odstupanja od navedenih podataka, tako da proizvođač **Syngenta** ne preuzima odgovornost za nastale razlike.