
Enervin® Pro
Za dobar start i još bolju berbu!
Vaš saveznik u zaštiti vinove loze,
krompira i povrća od plamenjače!
BASF
We create chemistry

Vaš saveznik u zaštiti vinove loze, krompira i povrća od plamenjače!



Aktivna materija	**Initium® (ametoktradin)**	**Kalijum fosfonat (KHP)**
Koncentracija	**75 g/L**	**453 g/L**
Mehanizam delovanja	**QioS** Inhibitor ubikvinon-reduktaze u kompleksu III disanja. FRAC grupa 45	**Stimulator odbrambenog sistema biljke /Multisite fungicid** Grupa FRAC P07
Formulacija	Koncentrovana suspenzija (SC)	
Spektar delovanja	Plamenjača vinove loze, krompira i povrća	
Broj primena	**Maksimalno 2 primene u toku sezone**	
Pakovanja	**1L i 5L**	

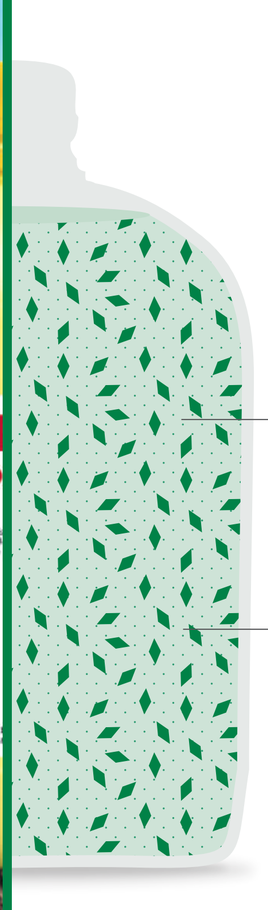


Preventivna zaštita vinove loze, krompira i povrća od plamenjače

Enervin® Pro

Inovativni sistemični fungicid, kombinuje dve komplementarne aktivne materije u formulaciji osmišljenoj za potpunu zaštitu biljke.





Inovativna formulacija

453 g/L Kalijum fosfonat
Brzo usvajanje, sistemično delovanje i podsticanje odbrambenog sistema biljke.

Kalijum fosfonat (KHP)
Kalijum fosfonat se **brzo apsorbuje i redistribuira** kroz celu biljku. Njegova potpuna sistemičnost i sposobnost akumulacije garantuju **zaštitu novog porasta.**

75 g/L Initium®
Pouzdano preventivno delovanje i otpornost na ispiranje kišom

Initium® (ametoktradin)
Initium® se brzo vezuje za voštani sloj biljnih organa zahvaljujući izraženom lipofilnom svojstvu. Formira depoe ili rezerve aktivne materije koja prati rast i razvoj biljnog organa i obezbeđuje pouzdanu preventivnu zaštitu i veliku otpornost na ispiranje kišom.





Odličan pri mešanju i potpuno selektivan

Enervin® Pro se jednostavno meša sa drugim preparatima i potpuno je bezbedan za kulture u kojima je registrovan.

Bezbedan za okolinu

Enervin® Pro ima povoljan ekotoksikološki profil

- Kada se koristi u skladu sa uputstvima na etiketi u potpunosti je bezbedan za korisne organizme.

Zajedničkim delovanjem do zaštite cele biljke



Initium®
KHP
← KHP translokacija

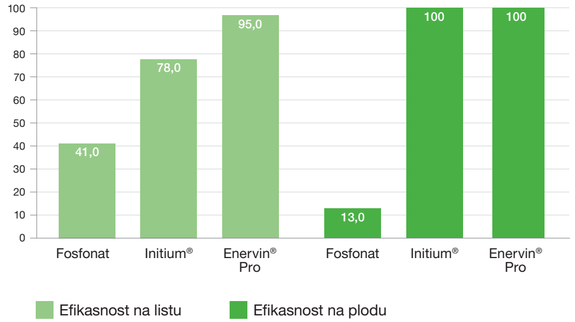
KHP
Sistemično delovanje
Akropetalno kretanje
Bazipetalno kretanje

Initium®
Kontaktno delovanje
Vezivanje za voštani sloj
Ujednačena distribucija po površini biljke

Naglašena sinergijska aktivnost

Enervin® Pro kombinuje prednosti obe aktivne materije i naglašava preventivno i sistemično delovanje za potpunu zaštitu lista i ploda.

Enervin® Pro
Sinergijsko delovanje za zaštitu lista i ploda



Enervin® Pro usvajanje i mobilnost u biljci

	Initium® Lipofilno delovanje	Fosfonat Sistemično delovanje
Kontaktno delovanje	✪✪✪	✪
Usvajanje kroz kutikulu lista	✪✪✪	
Redistribucija po površini lista	✪✪✪	
Translaminarno kretanje		✪✪✪
Akropetalno kretanje		✪✪✪
Bazipetalno kretanje		✪✪✪

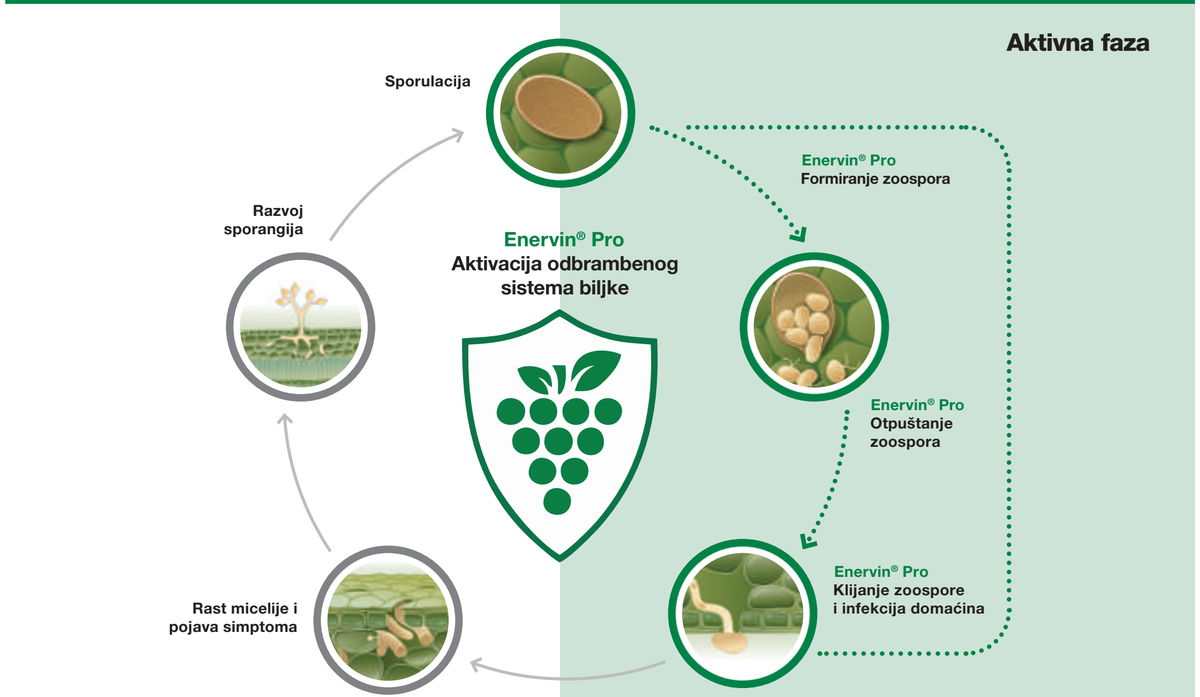
Enervin® Pro objedinjuje **snažno kontaktno** i **lipofilno delovanje** Initium®-a sa sistemičnim učinkom koji osigurava kalijum fosfonat (KHP).



Odlična preventivna efikasnost

Enervin® Pro efikasno sprečava pojavu plamenjače na vinovoj lozi, krompiru i povrću zahvaljujući preventivnom delovanju Initium®-a i direktnoj i indirektnoj aktivnosti kalijum fosfonata, obezbeđujući dugotrajnu i pouzdanu zaštitu u svim uslovima proizvodnje.

Enervin® Pro -tačke delovanja u razvojnom ciklusu bolesti (plamenjača)





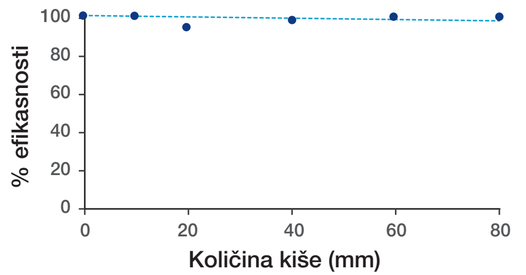
Izražena otpornost na ispiranje kišom

Već sat vremena nakon primene, **Enervin® Pro** ostaje postojan i pruža pouzdanu zaštitu čak i tokom obilnih padavina.

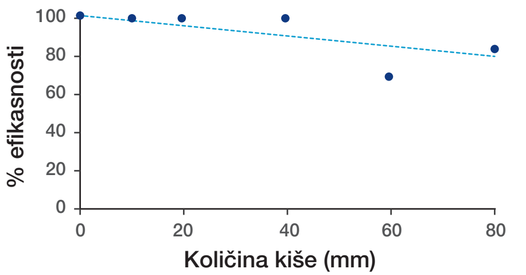
Italija 2023, **test ispiranja kišom**

Zahvaljujući svojstvima aktivnih materija, **Enervin® Pro** pokazuje superiornu otpornost na ispiranje kišom.

Enervin® Pro



Standard



Enervin® Pro

Primena u **vinovoj lozi**



Kultura	Vinova loza (vinske i stone sorte)
Patogen	Plamenjača *(Plasmopara viticola)*
Broj primena u toku godine	2
Doza primene	4,2 L/ha
Interval između tretmana	10 - 12 dana
Količina vode	100 – 1200 L/ha
Karenca	35 dana

Program zaštite vinove loze



	10	13	51	55	60	71	73	77	89
	Bubrenje pupa		Mladice 5-10cm	Mladice 20-30cm	Početak cvetanja	Kraj cvetanja	Rast bobica	Zatvaranje grozda	Šarenje / Zrenje
Plamenjača	**Delan® Pro** 1,8 - 3,0 L/ha						**Enervin® Pro** 4,2 L/ha		
Pepelnica	**Kumulus® DF**	**Sercadis® + Kumulus® DF**	**Revyona® + Kumulus® DF**	**Sercadis® + Kumulus® DF**	**Revyona® + Kumulus® DF**	**Sercadis® + Kumulus® DF**	**Vivando® + Kumulus® DF**	**Revyona® + Kumulus® DF**	



Enervin® Pro

Primena u **povrću**



Kulture	paradajz, plavi patlidžan, krastavac, tikvice, lubenice, dinje, bundeve, zelena salata
Patogen	Plamenjača
Broj primena u toku godine	2
Doza primene	3,2 L/ha
Interval između tretmana	7 dana
Količina vode	100 – 1000 L/ha
Karenca	**1 dan** (paradajz, patlidžan, krastavci, tikvice, dinje, lubenice i bundeve) **7 dana** (zelena salata)

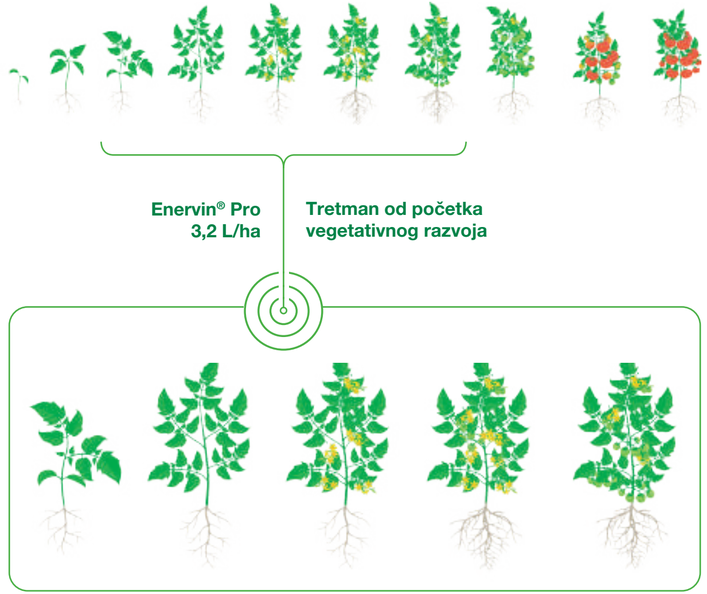
Preporuka za primenu u paradajzu



Enervin® Pro se primenjuje u dozi od 3,2 L/ha za sve povrtarske kulture, što obezbeđuje maksimalnu praktičnost i jednostavnost.

Za optimalne rezultate, primena fungicida preporučuje se na početku vegetacije.

Preventivna primena od starta vegetacije omogućava potpun doprinos dve aktivne materije i stimulaciju prirodnog odbrambenog mehanizma biljke. Na ovaj način obezbeđuje se potpuna zaštita useva i istovremeno optimizuju ostaci u plodovima.



Preporuka za primenu u programu zaštite paradajza



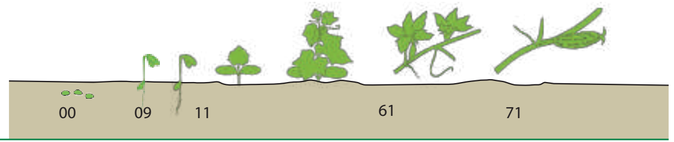
Crveni i smeđi pauk		**Nealta®** 1 L/ha
Plamenjača		**Enervin® Pro** 3,2 L/ha
Crna pegavost, plesnivost lista, siva trulež		**Signum®** 0,4-0,7 kg/ha
Crna pegavost, pepelnica		**Sercadis® Plus** 0,6 L/ha
Uskolisni i širokolisni korovi	**Stomp® Aqua** 3,5 L/ha	**Focus® Ultra** 0,75-2 L/ha



Preporuka za primenu u programu zaštite krastavca



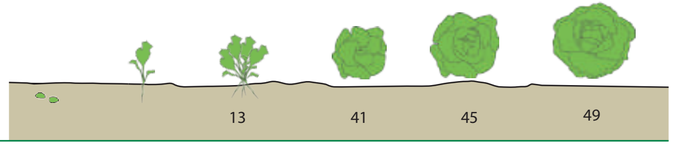
Plamenjača	**Enervin® Pro** 3,2 L/ha
Pepelnica, bolesti lista i stabla	**Sercadis® Plus** 0,6 L/ha



Preporuka za primenu u programu zaštite zelene salate



Plamenjača	**Enervin® Pro** 3,2 L/ha
	Signum® 1,5 kg/ha
Bela trulež	**Sercadis® Plus** 2 L/ha



Preporuka za primenu u programu zaštite lubenice



Plamenjača	**Enervin® Pro** 3,2 L/ha
Pepelnica, bolesti lista i stabla	**Sercadis® Plus** 0,6 L/ha



Enervin® Pro

Primena u **krompiru**

Plamenjača krompira je ozbiljan izazov. Ali uz pravovremenu primenu odgovarajućih proizvoda i jačanje otpornosti biljke od samog početka, možete uspešno savladati i najteže uslove proizvodnje.

Justin Wilderspin,
Proizvođač krompira, Velika Britanija



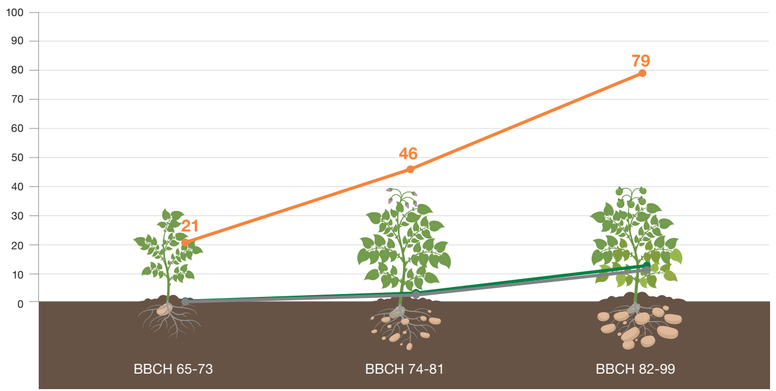
Kultura	Krompir
Patogen	Plamenjača
Broj primena u toku godine	2
Doza primene	3,2 L/ha
Interval između tretmana	5 dana
Količina vode	100 – 1000 L/ha
Karenca	7 dana

Kada je **Enervin® Pro** najefikasniji

Rezultati brojnih ogleda pokazuju: **Enervin® Pro** pruža maksimalnu efikasnost kada se primeni na početku programa prskanja. Taj učinak obezbeđuju:

- Preventivna snaga Initium®-a
- Višestruke performanse kalijum fosfonata (KHP)
- Zaštita novih izdanaka zahvaljujući akumulaciji KHP-a
- Aktivacija prirodnog odbrambenog mehanizma biljke pre infekcije.

Primena fungicida **Enervin® Pro** u ranijim fenološkim fazama krompira, proizvođačima donosi najviše prednosti!



% zaraze na kontroli

% zaraze na usevu tretiranom sa fungicidom Enervin® Pro

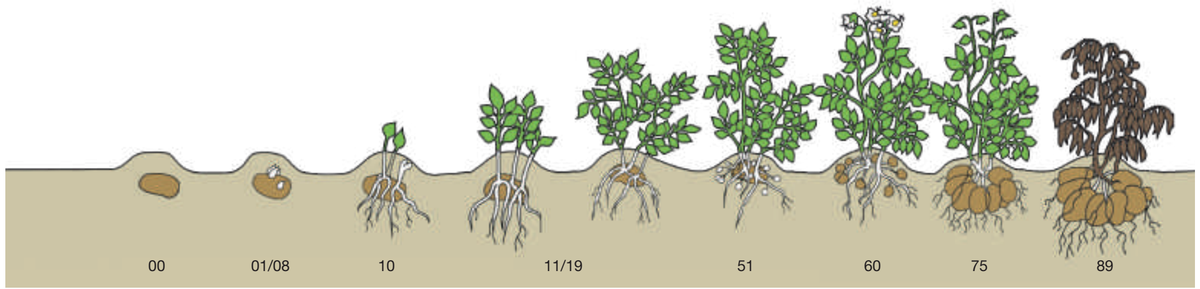
% zaraze na usevu - standard

Tokom ogleda izvršene su 3 ocene useva u različitim fenofazama. Rezultat potvrđuje prednosti ranije primene fungicida Enervin® Pro u programu zaštite ali i jačinu delovanja jednaku standardnim fungicidima za zaštitu krompira.

Primena fungicida **Enervin® Pro** na početku programa zaštite garantuje pouzdano i dugotrajno delovanje.

Preporuka za primenu u programu zaštite krompira

Plamenjača	**Enervin® Pro** 3,2 L/ha		
Crna pegavost		**Signum®** 0,25 kg/ha	**Sercadis® Plus** 0,75 L/ha
Uskolisni i širokolisni korovi	**Stomp® Aqua** 3,5 L/ha		
	Frontier® Super 1,0-1,4 L/ha	**Basagran®** 2 L/ha	**Focus® Ultra** 0,75 - 4,0 L/ha



Enervin® Pro: usevi, doze primene i karenca

Kultura	Patogen	Doza primene (L/ha)	Karenca (dana)
Vinova loza (vinske i stone sorte)	Plamenjača *(Plasmopara viticola)*	4,2	35
Krompir	Plamenjača *(Phytophtora infestans)*	3,2	7
Paradajz i patlidžan na otvorenom polju i u zatvorenom prostoru	Plamenjača *(Phytophtora infestans)*	3,2	1
Krastavci i tikvice	Plamenjača *(Pseudoperonospora cubensis)*	3,2	1
Dinje, lubenice i bundeve na otvorenom polju	Plamenjača *(Pseudoperonospora cubensis)*	3,2	1
Zelena salata	Plamenjača *(Bremia lactucae, Peronospora* spp.*)*	3,2	7

Enervin® Pro
web stranica

BASF Srbija d.o.o.
Omladinskih brigada 90b
www.agro.basf.rs
BASF Poljoprivredna rešenja
® - registrovani zaštićeni znak kompanije BASF SE

BASF
We create chemistry

Ova brošura je informativnog karaktera.
Pre upotrebe sredstava za zaštitu bilja obavezno pročitajte uputstvo za upotrebu.