



# Enervin<sup>®</sup> Pro

**Za dobar start i još bolju berbu!**

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

 **BASF**

We create chemistry

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



|                      |                                                                                       |                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivne tvari        | Amektotradin (Initium®)                                                               | Kalijev fosfonat (KHP)                                                        |
| Koncentracija        | 75 g/L                                                                                | 453 g/L                                                                       |
| Mehanizam djelovanja | QioS<br>Inhibitor<br>ubikvinon-reduktaze<br>u kompleksu III disanja.<br>FRAC grupa 45 | Stimulator obrambenog<br>sustava biljke /Multisite fungicid<br>Grupa FRAC P07 |
| Formulacija          | Koncentrirana suspenzija (SC)                                                         |                                                                               |
| Spektar djelovanja   | Plamenjača vinove loze, krumpira i povrća                                             |                                                                               |
| Broj primjena        | 1 primjena vinova loza, 2 primjene povrće i krumpir                                   |                                                                               |
| Pakovanja            | 1L i 5L                                                                               |                                                                               |



Preventivna zaštita vinove loze,  
krumpira i povrća od  
plamenjače

# Enervin® Pro

Inovativni sistemični fungicid kombinira  
dvije komplementarne djelatne tvari u  
formulaciji osmišljenoj za zaštitu svih  
dijelova biljke.



# Inovativna formulacija

## 453 g/L fosforna kiselina

Brzo usvajanje, sustavno djelovanje i poticanje obrambenog sustava biljke.

## Kalijev fosfonat (KHP)

Kalijev fosfonat se **brzo apsorbira** i **redistribuira** kroz cijelu biljku. Njegova potpuna sistemčnost i sposobnost akumulacije jamči **zaštitu novog rasta**.

## 75 g/L Initium®

Pouzdan preventivno djelovanje i otpornost na ispiranje kišom.

## Initium® (Amektotradin)

Initium se brzo veže za voštani sloj biljnih organa zahvaljujući izraženom lipofilnom svojstvu. Formira zalihe ili rezerve djelatne tvari koja prati rast i razvoj biljnog organa i osigurava pouzdanu preventivnu zaštitu i veliku otpornost na ispiranje kišom.



# Odličan pri miješanju i potpuno selektivan

**Enervin® Pro** se jednostavno miješa s drugim pripravcima i potpuno je siguran za primjenu u svim registriranim kulturama.

# Siguran za okoliš

**Enervin® Pro** ima povoljan ekotoksikološki profil

■ Kada se koristi u skladu s uputama na etiketi u potpunosti je siguran za korisne organizme.

Zajedničkim djelovanjem  
za potpunu zaštitu biljke

- Initium®
- KHP
- KHP translokacija

**KHP**  
Sistemično djelovanje  
Akropetalno kretanje  
Bazipetalno kretanje

**Initium®**  
Kontaktno djelovanje  
Vezanje za voštani sloj  
Ujednačena distribucija  
po površini biljke

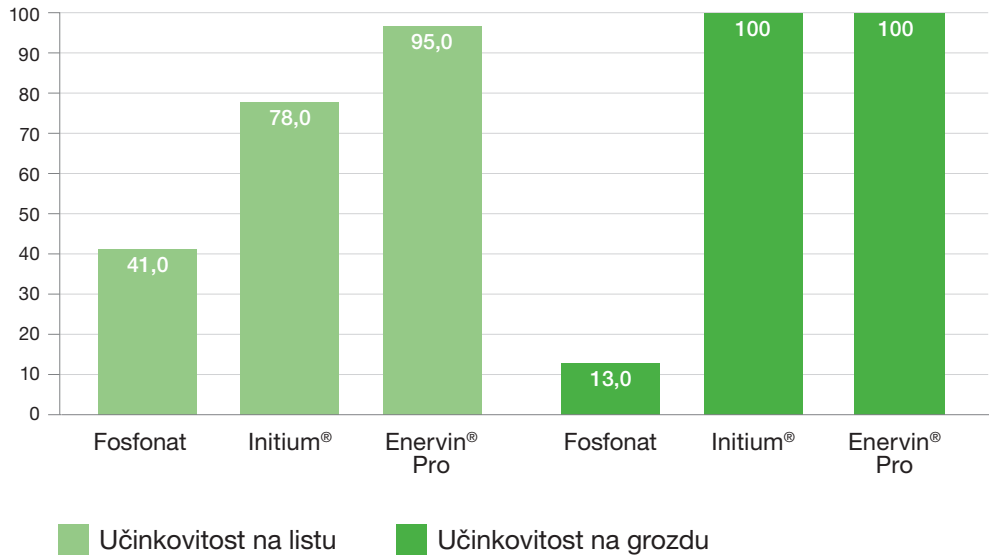


# Naglašena sinergijska aktivnost

**Enervin® Pro** kombinira  
prednosti obje djelatne tvari  
i naglašava preventivno i  
sistemično djelovanje za  
potpunu zaštitu lista i ploda.

## Enervin® Pro kod vinove loze

Sinergija djelovanja za zaštitu lista i grozda



## Enervin® Pro usvajanje i mobilnost u biljci

|                                      | Initium®<br>Lipofilno<br>djelovanje | Fosfonat<br>Sistemično<br>djelovanje |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Kontaktno<br>djelovanje              | ⬢ ⬢ ⬢                               | ⬢                                    |
| Usvajanje kroz<br>kutikulu lista     | ⬢ ⬢ ⬢                               |                                      |
| Redistribucija po<br>površini biljke | ⬢ ⬢ ⬢                               |                                      |
| Translaminarno<br>kretanje           |                                     | ⬢ ⬢ ⬢                                |
| Akropetalno<br>kretanje              |                                     | ⬢ ⬢ ⬢                                |
| Bazipetalno<br>kretanje              |                                     | ⬢ ⬢ ⬢                                |

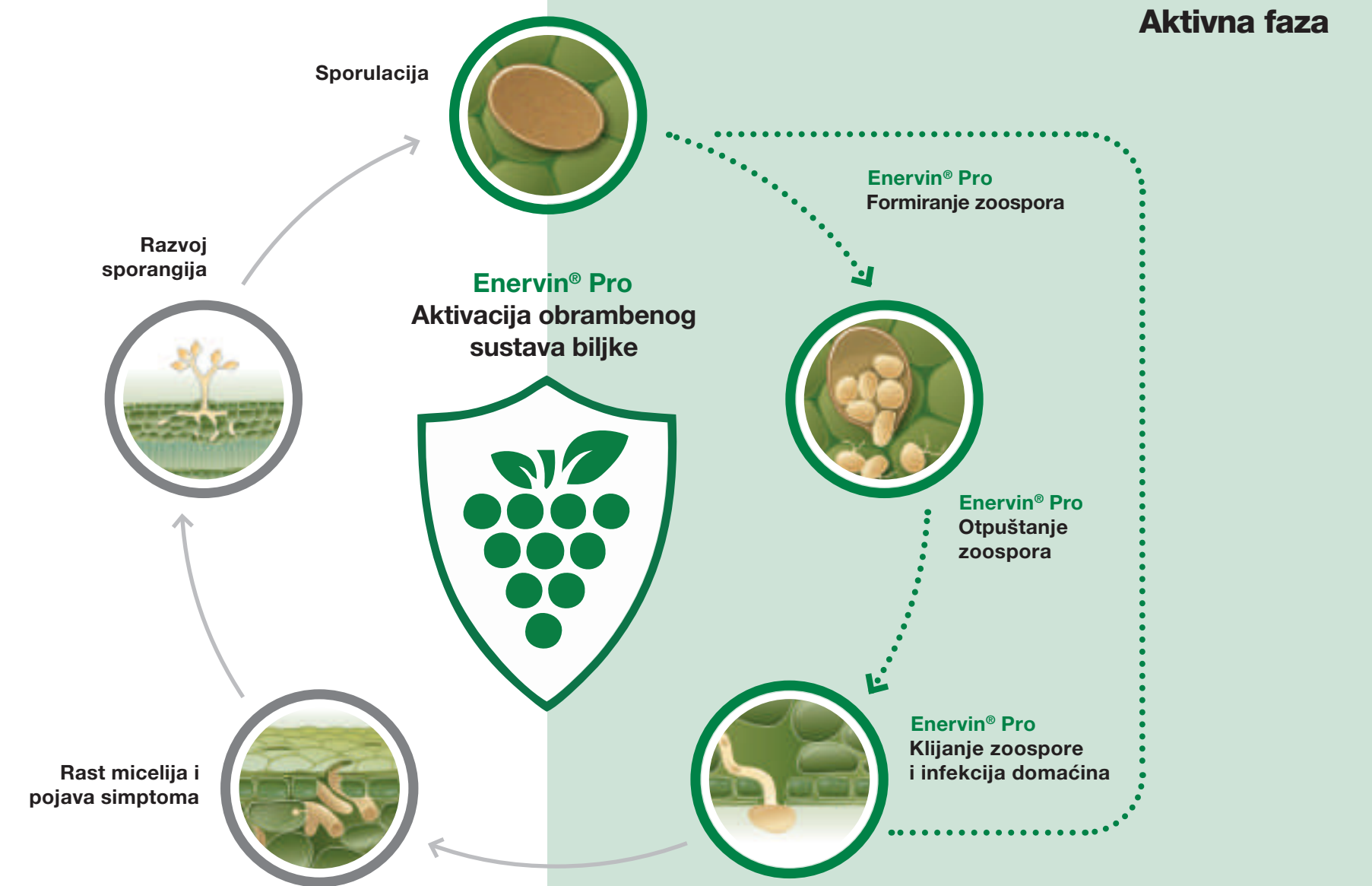
**Enervin® Pro** objedinjuje **snažno kontaktno, lipofilno djelovanje** Initium®-a sa sistemичnim učinkom koji osigurava kalijev fosfonat (KHP).



# Odlična preventivna djelotvornost

**Enervin® Pro** sprječava pojavu plamenjače na vinovoj lozi, krumpiru i povrću zahvaljujući preventivnom djelovanju Initium®-a i direktnoj i indirektnoj aktivnosti kalijevog fosfonata, čime se osigurava dugotrajna i pouzdana zaštita u svim uvjetima proizvodnje.

## Enervin® Pro - točke djelovanja u razvojnem ciklusu bolesti (plamenjača)





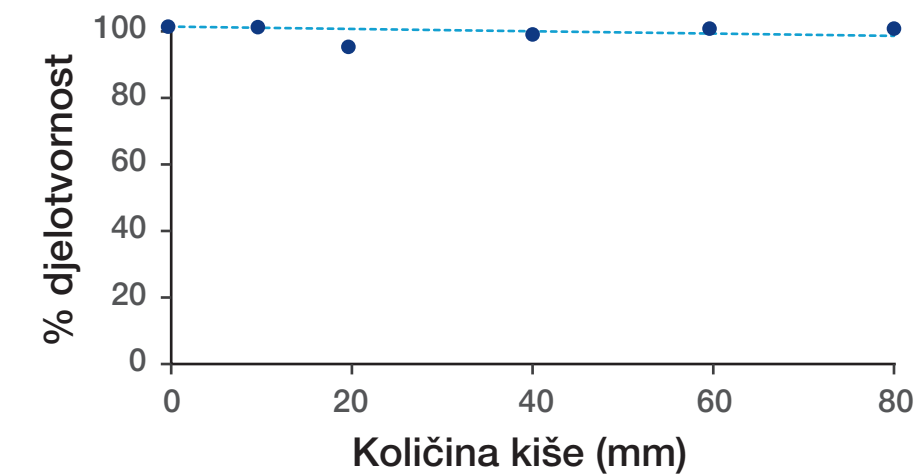
# Izražena otpornost na ispiranje kišom

Već sat vremena nakon primjene **Enervin® Pro** ostaje postojan i pruža pouzdanu zaštitu čak i tijekom oblinih oborina.

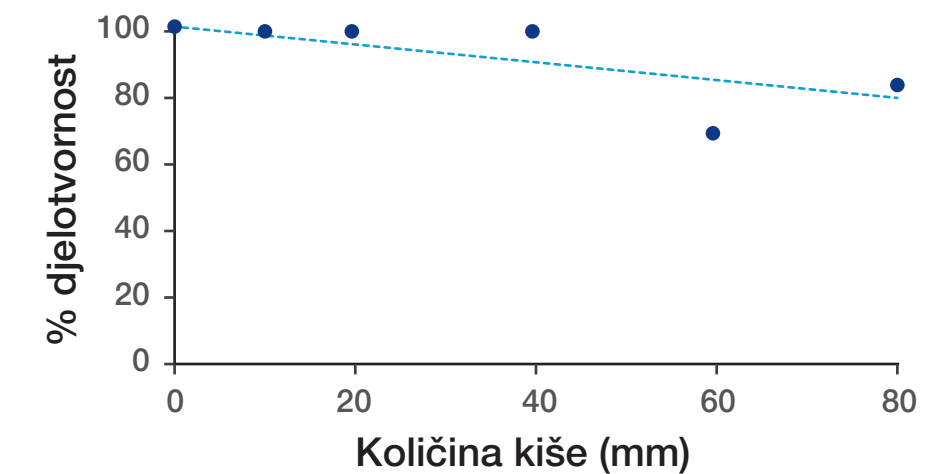
Italija 2023, test ispiranja kišom

Zahvaljujući svojstvima djelatnih tvari, **Enervin® Pro** pokazuje superiornu otpornost na ispiranje.

Enervin® Pro



Standard



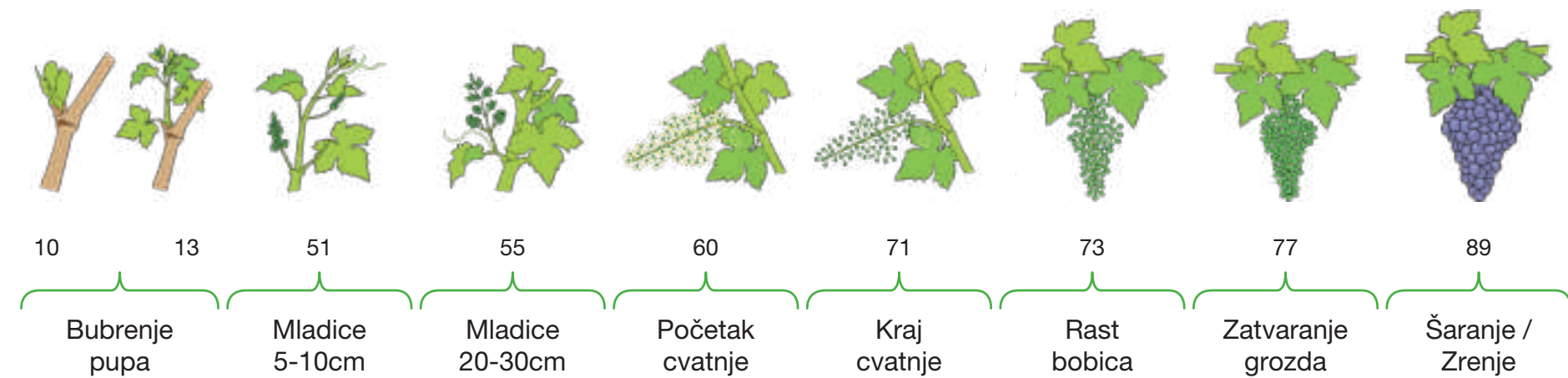


Enervin® Pro

# Primjena kod vinove loze

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Kultura                      | Vinova loza (vinske i stolne sorte)       |
| Patogen                      | Plamenjača ( <i>Plasmopara viticola</i> ) |
| Broj primjena tijekom godine | 1 primjena                                |
| Doza primjene                | 4,2 L/ha                                  |
| Interval između tretiranja   | 10 - 12 dana                              |
| Količina vode                | 100 – 1200 L/ha                           |
| Karenca                      | 35 dana                                   |

Preporuke za primjenu u vinovoj lozi



|                              |                              |                                                           |                                                           |                                                         |                                                           |                                                         |                                                         |                                                         |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Plamenjača<br>Crna pjegavost | Delan® Pro<br>1,8 - 3,0 L/ha |                                                           | Enervin® Pro<br>4,2 L/ha                                  |                                                         |                                                           |                                                         |                                                         |                                                         |
| Pepelnica                    | Chromosul® 80<br>3,0 kg/ha   | Vivando®<br>0,2 L/ha<br>ili<br>Chromosul® 80<br>3,0 kg/ha | Sercadis®<br>0,15 L/ha<br>+<br>Chromosul® 80<br>3,0 kg/ha | Revyona®<br>1,3 L/ha<br>+<br>Chromosul® 80<br>3,0 kg/ha | Sercadis®<br>0,15 L/ha<br>+<br>Chromosul® 80<br>3,0 kg/ha | Revyona®<br>1,3 L/ha<br>+<br>Chromosul® 80<br>3,0 kg/ha | Vivando®<br>0,2 L/ha<br>+<br>Chromosul® 80<br>3,0 kg/ha | Revyona®<br>1,3 L/ha<br>+<br>Chromosul® 80<br>3,0 kg/ha |
| Siva trulež                  | Cantus®<br>1,0 kg/ha         |                                                           |                                                           |                                                         | Cantus®<br>1,0 kg/ha                                      |                                                         |                                                         |                                                         |



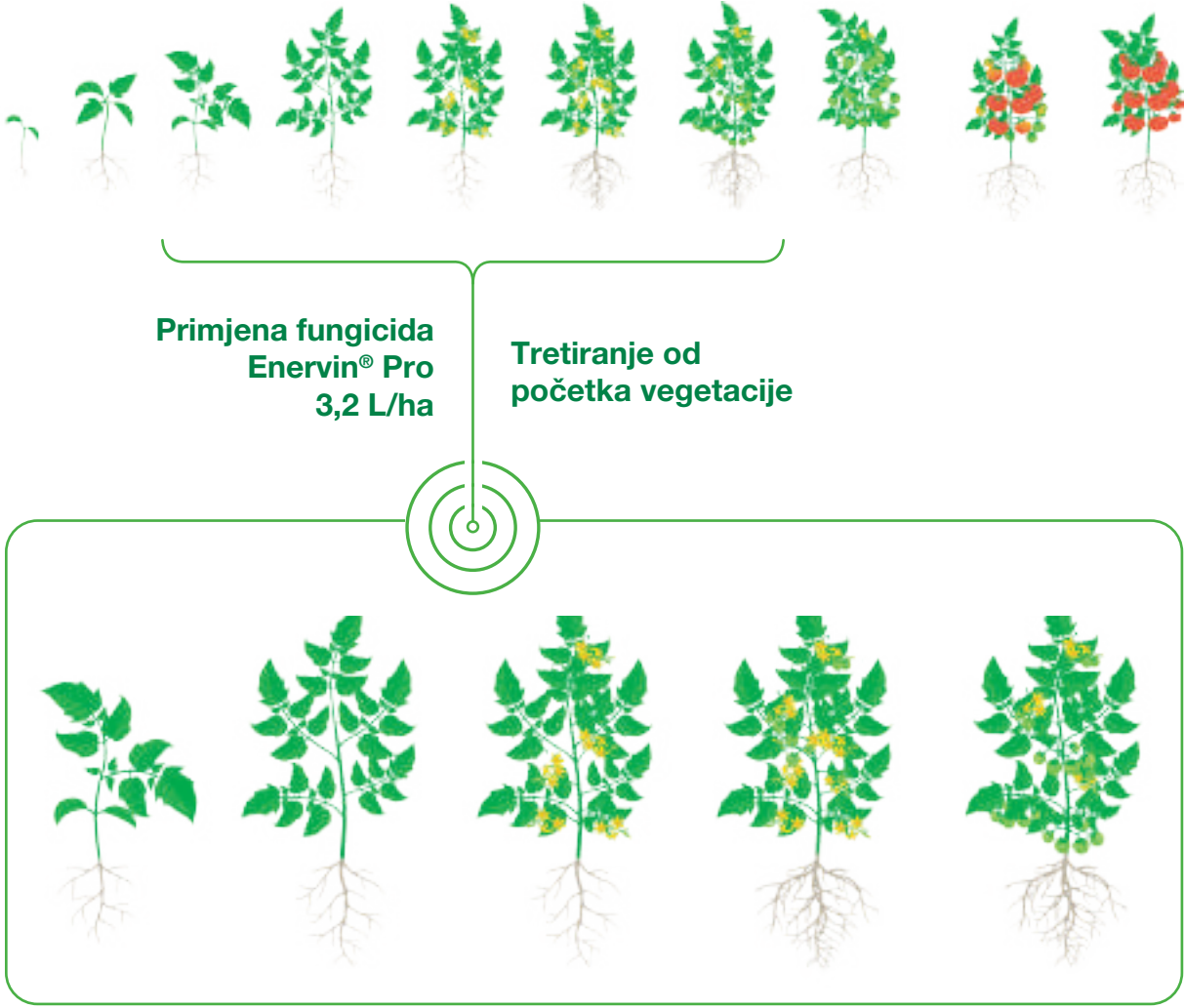
Enervin® Pro

Primjena u  
povrću



|                              |                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kulture                      | rajčica, patlidžan, krastavac, tikvice, lubenice, dinje, bundeve, zelena salata, endivija, špinat, blitva, matovilac, rukola                                   |
| Patogen                      | Plamenjača                                                                                                                                                     |
| Broj primjena tijekom godine | 2                                                                                                                                                              |
| Doza primjene                | 3,2 L/ha                                                                                                                                                       |
| Interval između tretiranja   | 7 dana                                                                                                                                                         |
| Količina vode                | 100 – 1000 L/ha                                                                                                                                                |
| Karenca                      | <b>1 dan</b> (rajčica, patlidžan, krastavci, tikvice, dinje, lubenice i bundeve)<br><b>7 dana</b> (zelena salata, endivija, špinat, blitva, matovilac, rukola) |

Preporuka za primjenu u rajčici, na otvorenom



**Enervin® Pro** se primjenjuje u dozi od 3,2 L/ha kod svih povrtnih kultura, čime se osigurava maksimalna praktičnost i jednostavnost.

Preventivna primjena od početka vegetacije omogućuje potpuni doprinos obje djelatne tvari i poticanje prirodnog imuniteta biljke. Na ovaj se način osigurava potpuna zaštita usjeva i istovremeno optimiziraju ostaci u plodovima.

## Preporuka za primjenu u programu zaštite rajčice



Plamenjača

**Enervin® Pro 3,2 L/ha**

Crna pjegavost, plijesan lista, siva trulež

**Signum® 0,4-0,7 kg/ha**

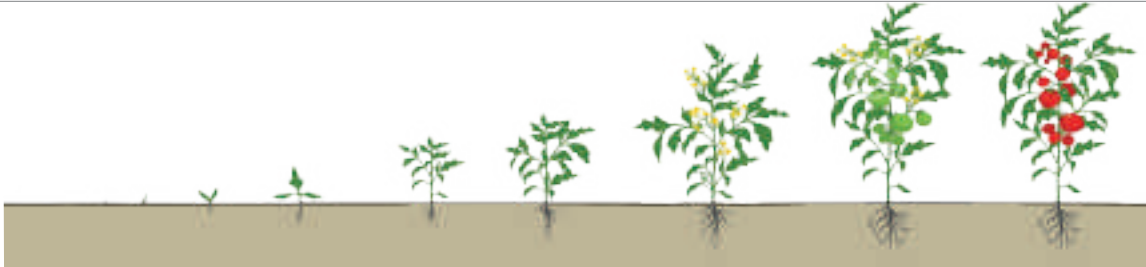
Crna pjegavost, pepelnica

**Sercadis® Plus 1 L/ha**

Uskolisni korovi

**Stomp® Aqua 3,5 L/ha**

**Focus® Ultra 0,75-2 L/ha**



## Preporuka za primjenu u programu zaštite krastavaca

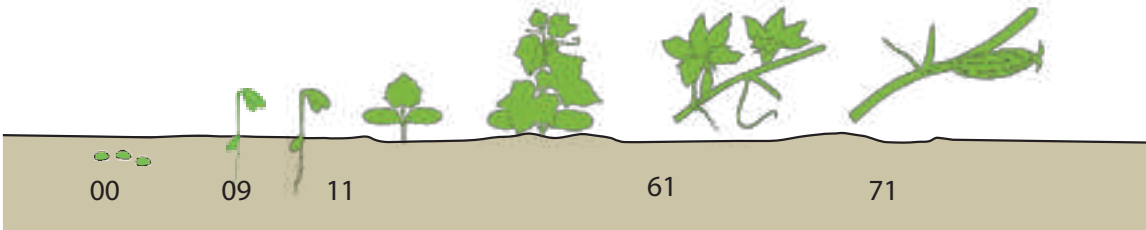


Plamenjača

**Enervin® Pro 3,2 L/ha**

Pepelnica, bolesti stabljike i lista krastavca

**Sercadis® Plus 1L/ha**



## Preporuka za primjenu u programu zaštite zelene salate



Plamenjača

**Enervin® Pro 3,2 L/ha**

**Signum® 1,5 L/ha**

Bijela trulež

**Sercadis® Plus 2 L/ha**



## Preporuka za primjenu u programu zaštite lubenice

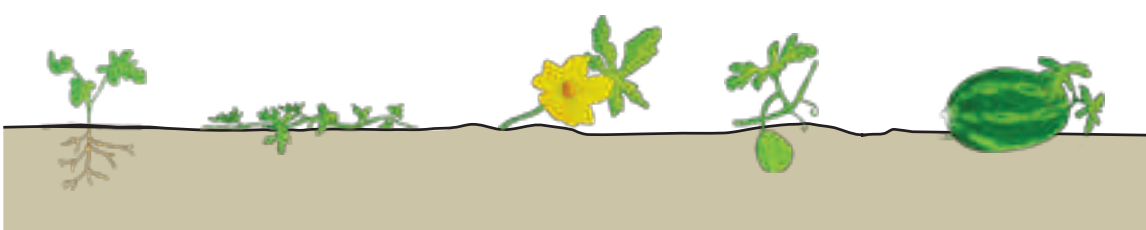


Plamenjača

**Enervin® Pro 3,2 L/ha**

Pepelnica, bolesti stabljike i lista krastavca

**Sercadis® Plus 0,6 L/ha**



Enervin® Pro

# Primjena u krumpiru

*Plamenjača krumpira je ozbiljan izazov. Ali uz pravovremenu primjenu odgovarajućih proizvoda i jačanje otpornosti biljke od samog početka, možete uspješno savladati i najteže uvjete proizvodnje.”*

*Justin Wilderspin,  
Proizvođač krumpira, Velika Britanija*



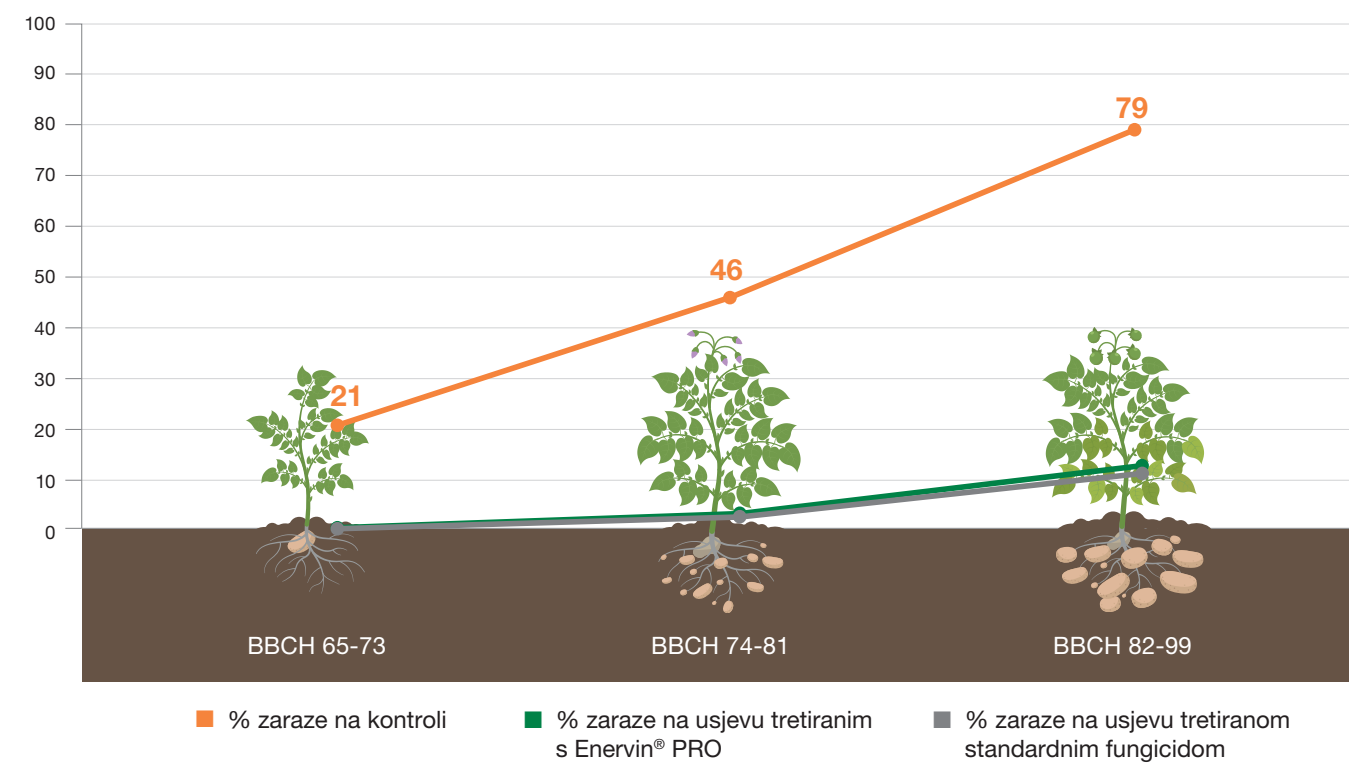
| Kultura                      | Krumpir         |
|------------------------------|-----------------|
| Patogen                      | Plamenjača      |
| Broj primjena tijekom godine | 2               |
| Doza primjene                | 3,2 l/ha        |
| Interval između tretiranja   | 5 dana          |
| Količina vode                | 100 – 1000 L/ha |
| Karenca                      | 7 dana          |

## Kada je Enervin® Pro najučinkovitiji?

Rezultati brojnih pokusa pokazuju: **Enervin® Pro** pruža maksimalnu djelotvornost kada se primijeni na početku programa prskanja. Taj se učinak osigurava:

- Preventivnom snagom Initium®-a
- Svojstvima kalijevog fosfonata (KHP) koja ovise o pritisku bolesti (veća aktivnost kada je pritisak bolesti manji)
- Akumulacijom KHP-a u biljci i zaštita novih izdanaka
- Aktivacijom imunološkog mehanizma biljke prije infekcije

Primjena fungicida **Enervin® Pro** u ranijim fenološkim fazama krumpira, proizvođačima donosi najviše prednosti!



Primjena fungicida **Enervin® Pro** na početku vegetacije jamči pouzdano i dugotrajno djelovanje.

## Preporuka za primjenu u krumpiru

Plamenjača

**Enervin® Pro**  
3,2 L/ha

Crna pjegavost

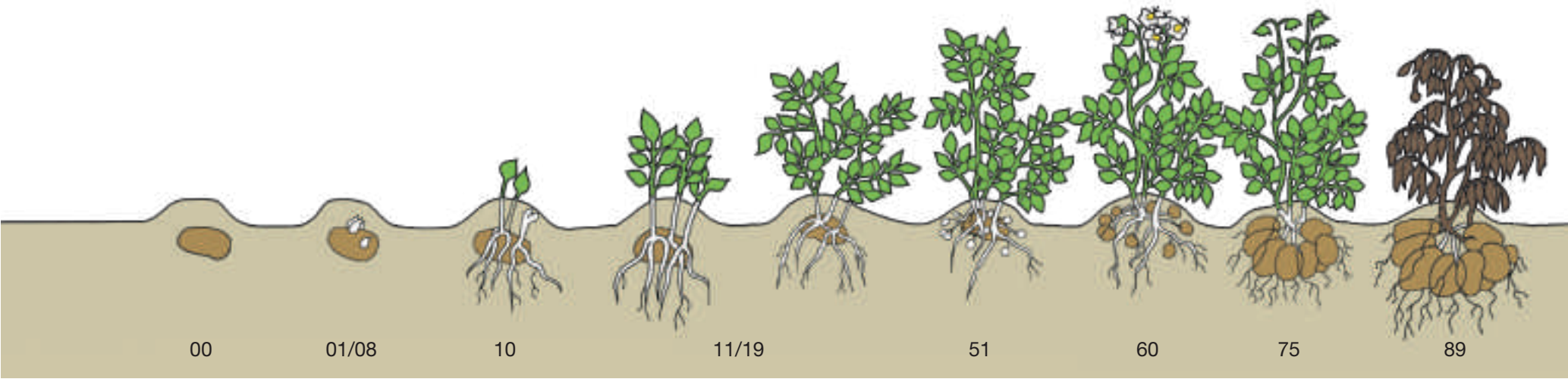
**Signum®**  
0,25 kg/ha

**Sercadis® Plus**  
0,75 L/ha

Uskolisni i širokolisni korovi

**Stomp® Aqua**  
3,5 L/ha

**Focus® Ultra**  
0,75 - 4,0 L/ha



## Enervin® Pro: usjevi, doze primjene i karenca

| Kultura                                                                  | Patogen                                                              | Doza primjene (L/ha) | Karenca (dana) |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Vinova loza<br>(vinske i stolne sorte)                                   | Plamenjača<br>( <i>Plasmopara viticola</i> )                         | 4,2                  | 35             |
| Krumpir                                                                  | Plamenjača<br>( <i>Phytophthora infestans</i> )                      | 3,2                  | 7              |
| Rajčica i patlidžan na<br>otvorenom polju i u<br>zatvorenom prostoru     | Plamenjača<br>( <i>Phytophthora infestans</i> )                      | 3,2                  | 1              |
| Tikvenjače s jestivom<br>korom: krastavci i tikvice                      | Plamenjača<br>( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )                  | 3,2                  | 1              |
| Tikvenjače sa nejestivom<br>korom: dinje, lubenice<br>na otvorenom polju | Plamenjača<br>( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )                  | 3,2                  | 1              |
| Zelena salata, endivija,<br>špinat, blitva, matovilac,<br>rukola         | Plamenjača<br>( <i>Bremia lactucae</i> ,<br><i>Peronospora</i> spp.) | 3,2                  | 7              |

Enervin® Pro  
web stranica



BASF CROATIA D.O.O  
Slavonska avenija 1b, 10000 Zagreb  
[www.agro.basf.hr](http://www.agro.basf.hr)  
BASF Zaštita bilja  
® registrirani zaštićeni znak tvrtke BASF SE

 **BASF**  
We create chemistry

Ova brošura je informativnog karaktera.  
Prije upotrebe sredstava za zaštitu bilja obavezno pročitajte upute za uporabu.