

Zaštitna sredstva  
i programi zaštite



# Krumpir

# Uljana repica





**PROPULSE<sup>®</sup>**

# Zlata vrijedan!

Propuls<sup>®</sup>, fungicid „zlatnih prednosti“  
za primjenu u uljanoj repici.





**PROPULSE®**



**Najbolji izbor za zaštitu uljane repice od najvažnijih bolesti u RH: bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) i koncentrične pjegavosti (*Alternaria brassicicola*).**

**Spektar djelovanja**

suha trulež, bijela trulež, koncentrična pjegavost, pepelnica, bijela pjegavost, svijetla pjegavost

**Aktivna tvar**

protiokonazol (125 g/L)  
fluopiram (125 g/L)

**Formulacija**

SE – suspo – emulzija

**Doza primjene**

0,8–1 L/ha

**Vrijeme primjene**

- Suha trulež (*Leptosphaeria maculans*), od 4–8 razvijenih listova.
- Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*), od stadija zatvorenih cvjetova do stadija pune cvatnje.
- Koncentrična pjegavost (*Alternaria brassicicola*), od kraja cvatnje do stadija kad je 30% komuški doseglo punu veličinu.

**Karenca**

56 dana

**Pakiranje**

1 L

**Prednosti**

- Najbolja zaštita od bijele truleži i koncentrične pjegavosti u uljanoj repici.
- Fleksibilno vrijeme primjene.
- Dugotrajna zaštita i kroz period cvatnje.
- Zdrav i visok prinos.



- Primjena i u nižoj registriranoj dozi osigurava bolju učinkovitost na bijelu trulež i koncentričnu pjegavost u usporedbi sa standardnim fungicidima na tržištu.
- Najbolja učinkovitost postiže se primjenom početkom cvatnje.
- Rezultati pokusa iz 2016. godine potvrđuju da primjena pripravka Propulse® i u najtežim uvjetima zaraze osigurava visok prinos (do 35%).





**PROPULSE**

## Vrijeme primjene

### CVATNJA

**Bijela trulež**  
Koncentrična pjegavost



51

55

57\_59

61\_63

65\_67

69

79

Tretmanom protiv bijele truleži osigurat ćemo i dobru zaštitu kumuški od koncentrične pjegavosti.



**Bijela trulež**  
(*Sclerotinia sclerotiorum*)



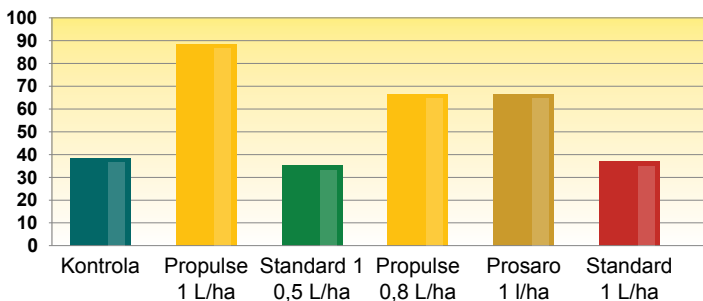
**Koncentrična pjegavost**  
(*Alternaria brassicicola*)





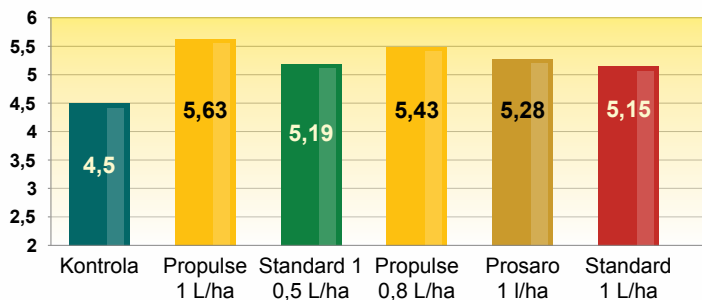
**PROPULSE®**

**Bolja učinkovitost na bijelu trulež i koncentričnu pjegavost i u nižoj registriranoj dozi u odnosu na standardne fungicide na tržištu**



• Pokus učinkovitosti 2016; lokacija: Koprivnički Bregi

**Primjenom fungicida Propulse® postižu se najviši prinosi**



• Pokus prinosa 2016; lokacija: Koprivnički Bregi

**PROPULSE®**  
BBOBNTSE®





**sencor**  
SC 600



## Selektivni herbicid sa širokim spektrom djelovanja na jednogodišnje širokolisne korove i na neke jednogodišnje uskolisne korove u krumpiru i soji.

**Spektar djelovanja**

ambrozija, loboda, koštan, slakasti dvornik, mišjakinja, obična konica, kamilica.

**Aktivna tvar**

metribuzin (600g/L)

**Formulacija**

SC – koncentrat za suspenziju

**Doza primjene**

krumpir: pre-em 0,9L/ha; post-em 0,55 L/ha  
soja: pre-em 0,55 L/ha

**Karenca**

osigurana vremenom primjene

**Prednosti**

- Poboljšana tekuća formulacija.
- Jednostavnija i fleksibilna primjena.
- Dugotrajno, rezidualno djelovanje.
- Siguran za osjetljive soret krupira i soje.

**Pakiranje**

1 L



- Korove u krumpiru možemo suzbijati i nakon nicanja, do visine krumpira 10 cm.
- Za sunčanih i toplih dana tretiranje treba obaviti u poslijepodnevnim satima kada se biljke oporave.
- Ne koristiti na tlima s udjelom humusa manjim od 1,5 %.
- Nije dozvoljena inkorporacija pripravka.
- Za proširenje spektra na travne korove kombinirati s nekim od graminicida.

**B  
A  
Y  
E  
R**





**sencor**<sup>®</sup>  
SC 600

## PRIMJENA I VRIJEME PRIMJENE:

Sencor<sup>®</sup> SC 600 je herbicid koji omogućava fleksibilnu primjenu, prije nicanja, nakon nicanja, samostalno ili u kombinaciji s drugim herbicidima.

## KRUMPIR

- a) Prije nicanja krumpira (pre-em) u količini 0,9 l/ha
- b) Nakon nicanja krumpira (post-em), kada je duljina izdanaka u prosjeku 5-10 cm, u količini 0,55 L/ha.

**Utrošak vode:** 250 - 300 L/ha. Dozvoljena je primjena sredstva na tlima u kojima je udio organskih tvari veći od 1%. Za uspješno djelovanje primjeniti pri temperaturama iznad 0 °C i barem 2 sata prije najavljene kiše. (post-em).

## SOJA

Primjenjuje se nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em) u količini 0,55 l/ha. **Utrošak vode:** 250 - 300 L/ha. Dozvoljena je primjena sredstva na tlima u kojima je udio organskih tvari veći od 1,5%.





proteus®



## Kontaktno-sistemični insekticid namijenjen za suzbijanje štetnih insekata u ratarstvu i industrijskom bilju.

### Spektar djelovanja

**U uljanoj repici:** velika i mala repičina pipa, repičina pipa komušarica

**U krumpiru:** krumpirova zlatica u stadiju ličinke, lisna uš

### Aktivna tvar

tiaklopid (100 g/L)  
deltametri (10 g/L)

### Formulacija

OD – uljna disperzija

### Doza primjene

uljana repica, krumpir: 0,5–0,7 L/ha

### Karenca

u uljanoj repici osigurana vremenom primjene, 21 dan za krumpir

### Pakiranje

1 L

### Prednosti

- Kombinirani insekticid s dva različita mehanizma djelovanja na štetnike.
- Insekticid brzog i dugotrajnog djelovanja.
- Široka primjena.
- Djelotvoran i na rezistentne štetnike.
- Učinkovitost jamči i pri nižim temperaturama i nestabilnom vremenu.



- Primjenom insekticida Proteus® postizemo trenutačni „*knock down*” učinak na štetnike dok se istovremeno postiže i produženo djelovanje (do 7 dana).
- Na istoj površini sredstvo se može primijeniti 2 puta.







**BISCAYA**



## Sistemični insekticid s dugotrajnim djelovanjem na brojne štetnike u uljanoj repici i krumpiru.

### Spektar djelovanja

**U uljanoj repici:** repičin sjajnik, proljetna repičina pipa, repičina pipa komušarica, repičina mušica komušarica

**U krumpiru:** krumpirova zlatica, lisna uš

### Aktivna tvar

tiaklopid (240 g/L)

### Formulacija

OD – uljna disperzija

### Doza primjene

uljana repica, krumpir: 0,3 L/ha

### Karenca

30 dana za uljanu repicu, 14 dana za krumpir

### Pakiranje

1 L

### Prednosti

- Sistemski insekticid protiv štetnika koji sišu i grizu.
- Odlično suzbija i rezistentne štetnike (sjajnik na uljanoj repici).
- Proizvođaču jamči samopouzdanje u zaštiti od krumpirove zlatice i lisnih ušiju.
- Izraženo produženo djelovanje.
- Izvrsno se uklapa u integriranu proizvodnju.



- Ne primjenjivati u vrijeme cvatnje.
- Za optimalnu učinkovitost voditi računa o temperaturama (bolje radi na višim temperaturama).





**INFINITO**



## Sistemični fungicid s nenadmašnim preventivnim djelovanjem protiv plamenjače krumpira.

**Spektar djelovanja**

plamenjača krumpira

**Aktivna tvar**

fluopikolid (62,5 g/L)

**Formulacija**

SC – tekuća koncentrirana

**Doza primjene**

1,2–1,6 L/ha od zatvaranja redova do kraja vegetacije

**Karenca**

7 dana

**Pakiranje**

1 L

**Prednosti**

- Kontrola bolesti tokom sezone neovisno o vremenskim uvjetima.
- Učinkovit na rezistentne patotipove plamenjače (A2).
- Brzo usvajanje i sušenje nakon aplikacije.
- Pogodan i za najzahtjevnije tehnološke uvijete proizvodnje (navodnjavanje).
- Kontrola bolesti na listu, gomolju i stabljici. Jamac zdravih gomolja i kvalitetnog prinosa.



- Kompatibilan s drugim pripravcima unutar programa prskanja (tank miks s fungicidom Antracol® pouzdana zaštita protiv crne pjegavosti)
- Dozu prilagoditi vremenskim uvjetima, intenzitetu vegetacije i vremenskim intervalima između prskanja. Viša doza (1,6 L/ha primjeniti s kraćim vremenskim intervalom 5–7 dana, za vrijeme visokog pritiska od pojave bolesti dok se duži vremenski interval, 7–10 dana primjenjuje kada je pritisak od pojave bolesti nizak).





# Plateen®



## Kombinirani herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova u krumpiru.

### Spektar djelovanja

obični koštan, muharike, obična svračica, divlje proso, bijela loboda, šćir, pelinoslisna ambrozija veliki dvornik

### Aktivna tvar

flufenacet (240 g/kg)  
metribuzin (175 g/kg)

### Formulacija

WG – vododispergirajuće granule

### Doza primjene

2,0–2,5 kg/ha

### Karenca

56 dana

### Pakiranje

1 kg

### Prednosti

- Gotova kombinacija protiv travnih i širokolisnih korova.
- Širok spektar s dugotrajnim rezidualnim djelovanjem.
- Jednostavna uporaba bez potrebe miješanja s drugim herbicidima.
- Odlična kontrola naknadno izniklih korova.



- Zahtijeva vlagu u tlu.
- Plateen® WG 41,5 koristiti isključivo prije nicanja usjeva.
- Poslije primjene pripravka Plateen® WG 41,5 tlo se ne smije tehnički obrađivati kako se ne bi narušio herbicidni film na tlu.
- Aktivacijom, aktivna tvar se raspoređuje u površinski dio tla i štiti usjev od korova do perioda zatvaranja redova.





## Science For A Better Life

IZDAO:

**Bayer d.o.o.**

Radnička cesta 80

Zagreb

Siječanj 2017

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

[agro.info@bayer.com](mailto:agro.info@bayer.com)



Katalog je informativnog karaktera, može sadržavati tiskarske pogreške. Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja na siguran način. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu.