

agromarket

# RATAR+

## ŠEĆERNA REPA



Novi koncept zaštite  
šećerne repe

## U pogledu zaštite od KOROVA i BOLESTI, NAJVEĆE PROMENE u narednim godinama imaće ZAŠTITA ŠEĆERNE REPE.

### NOVI KONCEPT SUZBIJANJA KOROVA U ŠEĆERNOJ REPI

Povlačenje pojedinih preparata sa tržišta otežaće suzbijanje **PEPELJUGE** u šećernoj repi - korova koji je poslednjih godina najznačajniji problem u ovom usevu.

#### ŠTA ZAPRAVO GUBIMO POVLAČENJEM TIH PREPARATA?

Aktivnu materiju **LENACIL**, čija je glavna uloga suzbijanje pepeljuge.

JEDINI PREPARAT KOJI ĆE OD SADA DA SADRŽI LENACIL JE **SAFARI DUO ACTIVE**.

**SAFARI DUO ACTIVE** sadrži „stari“ **SAFARI 50 WG** i **lenacil** koji mu je dodat zbog suzbijanja pepeljuge - može se reći dva preparata u jednom.

**SAFARI DUO ACTIVE** se za većinu korova, pogotovo za abutilon, ponaša kao **SAFARI 50 WG**, ali na pepeljugu ima **neuporedivo bolje dejstvo** zbog lenacila koji sadrži. U zemljama Zapadne Evrope nema zaštite od pepeljuge u repi bez lenacila.

#### Koja je uloga lenacila?

Uloga lenacila je aktivacija samog herbicida. To znači da lenacil pospešuje i ubrzava delovanje drugih aktivnih materija. Ovo ima za posledicu brže propadanje korova u odnosu na herbicide koji ga ne sadrže.

#### Kako lenacil deluje?

Lenacil ima kontaktno delovanje na pepeljugu i produženo delovanje preko zemljišta čime sprečava nicanje pepeljuge u dužem vremenskom periodu.

#### PREPORUKA KOMPANIJE AGROMARKET

Količina primene preparata **SAFARI DUO ACTIVE** u jednom tretmanu je 210 g/ha, uz dodatak okvašivača **TREND** (0,1%). Naša preporuka su dva tretmana ovim preparatom jer tako dobijamo punu dozu lenacila po hektaru.



### MRKA TRULEŽ KORENA ŠEĆERNE REPE

Kompanija Agromarket ima u ponudi **prvi i jedini registrovani fungicid u Srbiji** za suzbijanje mrke truleži korena šećerne repe (*Rhizoctonia solani*) - preparat **QUEEN** (azoksistrobin 250 g/l). Preporuka jeste da se **QUEEN** primeni kada je šećerna repa u fazi razvoja 5 do 10 listova, u količini od 0,75 l/ha.



### KOJI JE OSNOVNI PROBLEM U ZAŠTITI ŠEĆERNE REPE OD *Cercospora beticola*?

Sve veća pojava rezistentnosti na skoro sve sistemične fungicide koji se primenjuju.

#### Imali smo rešenje:

Hlorotalonil-preventivni preparat koji se teže spirao kišom i pružao dobru zaštitu lista repe.

S obzirom na povlačenje sa tržišta hlorotalonila koji je bio osnova zaštite šećerne repe od *Cercospora beticola*, broj preventivnih preparata koji će se koristiti u repi je jako mali i zaštita će se svoditi na **bakar** i **mankozeb**.

#### ZAKLJUČAK VIŠEGODIŠNJIH ISTRAŽIVANJA U ZAŠTITI ŠEĆERNE REPE OD *CERCOSPORA*:

**Bakar-hidroksid** sa pomoćnim sredstvom **VIN-FILM** može da pruži odličnu zaštitu šećerne repe od *Cercospora beticola*.

**AGROMARKET REŠENJE:** preparat **FUNGURAN OH**.**ZAŠTO FUNGURAN OH?**

- **FUNGURAN OH** sadrži bakar-hidroksid koji se u višegodišnjim istraživanjima pokazao najefikasnijim oblikom bakra u zaštiti šećerne repe od *Cercospora beticola*.
- **FUNGURAN OH** se odlično rastvara u vodi.
- **FUNGURAN OH** za razliku od svih ostalih bakarnih preparata sadrži **SILIKONSKI LEPAK**. To znači da

**FUNGURAN OH** karakteriše izuzetno kvalitetna formulacija, jer ga sadržaj tog lepka čini postojanim na biljci, zbog čega se teže spira kišom.

- Ali upravo spiranje kišom i jeste najveći problem kod primene preventivnih preparata, a da bi omogućili maksimalno zadržavanje preparata na listu, uz **FUNGURAN OH** preporučujemo obavezno dodavanje pomoćnog sredstva **VIN-FILM**.

**ZAŠTO BAŠ VIN-FILM?**

- **VIN-FILM** je prirodni proizvod na bazi aktivne materije pinolein, izolovan iz smole četinarara.
- Kao takav, ima izuzetnu sposobnost lepljenja za biljne delove.
- Rezultat toga jeste poboljšanje efikasnosti sredstava za zaštitu bilja.
- Globalno se koristi kao pomoćno sredstvo i lepak već više od 40 godina.
- Prodaje se i koristi u više od 90 zemalja sveta i meša sa 100 proizvoda za zaštitu bilja.

**VIN-FILM deluje na dva načina:**

1. Deluje kao okvašivač, tako što smanjuje površinski napon kapljica, odnosno kapljice se ravnomerno šire na sve delove lista.
2. Deluje kao stiker, tj. lepak. Za razliku od standardnih okvašivača, **VIN-FILM** povećava prijanjanje, odnosno lepi preparat za list, što znatno smanjuje spiranje preparata kišom i znatno produžava njegovo delovanje.

\***VIN-FILM** je važno primeniti najmanje jedan sat tokom dnevnog svetla i pre očekivane kiše, da bi se napravio zaštitni film na listu koji dalje štiti naneti fungicid od spiranja kišom. Kada se jednom osuši, teško se spira sa površine biljaka.

**JOŠ NEKA AGROMARKET REŠENJA-  
PREVENTIVNI PREPARATI:**

**FUNGOHEM SC** - bakar-hidroksid 368 g/l;  
SC - koncentrovana suspenzija.

Osim **FUNGURAN OH** (500 g/kg bakra), kompanija Agromarket ima u ponudi tečnu formulaciju bakra u vidu preparata **FUNGOHEM SC**. U odnosu na sadržaj aktivne materije, količina primene koju preporučujemo je 2,8 l/ha preparata **FUNGOHEM SC** u kombinaciji sa sistemčnim fungicidima i pomoćnim sredstvom **VIN-FILM**.

**DITHANE DG NEO TEC** (mankozeb 750 g/kg) - proizveden je po najsavremenijoj tehnologiji proizvodnje sitnih čestica koje omogućavaju bolje prijanjanje preparata na biljku, bolju pokrivenost tretirane biljke, snažnije vezivanje i teže spiranje.

STRATEGIJA KOMPANIJE AGROMARKET U SUZBIJANJU *CERCOSPORA BETICOLA*




Broj tretmana	Naziv proizvoda i količina primene
1.	<b>FUNGURAN OH</b> 2 kg/ha + <b>SIGURA</b> 0,5 l/ha + <b>FUNOMIL 700 WG</b> 0,3 kg/ha + <b>VIN-FILM</b> 0,5 l/ha
2.	<b>FUNGURAN OH</b> 2 kg/ha + <b>EXCORTA PLUS</b> 0,6 l/ha + <b>VIN-FILM</b> 0,5 l/ha
3.	<b>DITHANE DG NEO TEC</b> 2 kg/ha + <b>OLIMP</b> 0,8 l/ha + <b>VIN-FILM</b> 0,5 l/ha
4.	<b>FUNGURAN OH</b> 2 kg/ha + <b>PROPULSE 250 SE</b> 1,2 l/ha + <b>VIN-FILM</b> 0,5 l/ha

Šećerna repa ima visoke zahteve za hranljivim elementima, prevashodno za kalijumom, ali takođe i za nekim mikroelementima, među kojima je jedan od najznačajnijih bor. Upravo bor šećerna repa iznosi više nego ostale kulture, i to oko 500 g/ha. Kompanija Agromarket u ponudi ima dve formulacije bora koje preporučujemo za primenu u usevu šećerne repe, i to:

**FitoFert BOR MAX 20**  
**FitoFert BOR AMIN 150**

**Fitofert BOR MAX 20** je đubrivo u obliku vodotopivog praha namenjeno folijarnim tretmanima useva. Sadrži visoku koncentraciju bora od 20% u obliku lako pristupačnog boratnog anjona, tj. u obliku dinatrijum oktaborat tetrahidrat. **Fitofert BOR AMIN 150** je tečna formulacija bora nastala iz etanolaminskog bora, koncentracije od 10,7% što odgovara sadržaju od 150 g čistog bora po litri proizvoda.

## STRATEGIJA KOMPANIJE AGROMARKET U PRIHRANI ŠEĆERNE REPE

STADIJUMI	RAZVOJ PRVIH LISTOVA	I TRETMAN ( <i>Cercospora beticola</i> )	II TRETMAN ( <i>Cercospora beticola</i> )
			
			
			
	FITOFERT HUMISTART 2-3 l/ha	FITOFERT HUMISUPER PLUS + FITOFERT BOR MAX 20 ili FITOFERT BOR AMIN 150 1.5-2 l/ha (kg/ha) + 1-2 l/ha (kg/ha) 1-2 l/ha (kg/ha)	FITOFERT HUMISUPER PLUS + FITOFERT BOR MAX 20 ili FITOFERT BOR AMIN 150 1.5-2 l/ha (kg/ha) + 1-2 l/ha (kg/ha) 1-2 l/ha (kg/ha)

**30**  
 GODINA  
 NAMA  
 VERUJU  
 agromarket

## AUTORI:

**Danijela Stefanović**  
 Stručna služba-Zaštita bilja  
 069/510-61-21  
 danijela.stefanovic@agromarket.rs

**Milan Kusalo**  
 Stručna služba-Ishrana bilja  
 069/508-65-55  
 milan.kusalo@agromarket.rs

www.agromarket.rs  
 www.facebook.com/Agrosvet