

# KOMPLETNO RJEŠENJE ZA PROFESIONALCE

Njega i zaštita uljane repice



We create chemistry

# Sadržaj

- 4** ZNAČAJ SUZBIJANJA KOROVA U JESENSKOM PERIODU
- 6** SUZBIJANJE KOROVA U KONVENCIONALNOJ ULJANOJ REPICI  
Butisan® S  
Focus® Ultra
- 12** SUZBIJANJE KOROVA U CLEARFIELD® ULJANOJ REPICI  
Cleranda®
- 16** SUZBIJANJE BOLESTI I REGULACIJA RASTA ULJANE REPICE  
Caramba®  
Pictor®
- 22** SUZBIJANJE ŠTETNIKA ULJANE REPICE  
Fastac® 10 EC
- 24** TEHNOLOGIJA ZAŠTITE KONVENCIONALNE ULJANE REPICE
- 25** TEHNOLOGIJA ZAŠTITE CLEARFIELD® ULJANE REPICE





# Zaštita uljane repice

Tvrtka BASF europski je lider u zaštiti uljane repice, i konvencionalne i Clearfield. Naš portfelj obuhvaća sve segmente naizgled komplikirane tehnologije zaštite, a od ove godine, kao logičan slijed, kompletiramo svoju ponudu vrhunskim hibridima uljane repice.

Posljednjih godina u Hrvatskoj je došlo do naglog porasta površina zasijanih uljanom repicom. Na to je utjecalo nekoliko činjenica: relativno atraktivna cijena, rano skidanje usjeva, kao i klimatske promjene koje limitiraju uzgoj tradicionalnih kultura.

U našim uvjetima uljana repica se uzgaja kao ozimi usjev, ali to ne znači da se prema njoj treba odnositi kao prema ozimim strninama. Iz dosadašnje prakse čini se da je to osnovna pogreška kod pojedinih proizvođača. Za razliku od ozimih strnina, koje dobro podnose reduciranu obradu (tanjurače), kod uljane repice to nije slučaj. Ona zahtjeva produbljenu osnovnu obradu, odmah nakon skidanja strnina, a potom odličnu predsjetvenu pripremu. To je osnovni preduvjet da uljana repica razvije snažan korijenski sustav koji osigurava potencijal za visoke prinose. Kvalitetna predsjetvena priprema vrlo je važna zbog sitnog sjemena koje se sije plitko, kako bi se olakšalo nicanje. Također, predsjetvena priprema, bez žetvenih ostataka od ključne je važnosti za primjenu zemljишnih herbicida.

Samo puna tehnologija daje temelj za uspjeh u proizvodnji i postizanje visokih prinosa.

# Značaj suzbijanja korova u jesenskom periodu

Uspješno suzbijanje korova u jesenskom periodu ključni je preduvjet za stvaranje dobrih temelja za visoke prinose. Pravilna njega usjeva u jesen osigurava 50% od ukupnog prinosa uljane repice, što nije slučaj ni s jednim drugim ozimim usjevom. Suzbijanje korova nužno je obaviti u jesen, jer čak i ako korov propadne tijekom zime – šteta je već napravljena.

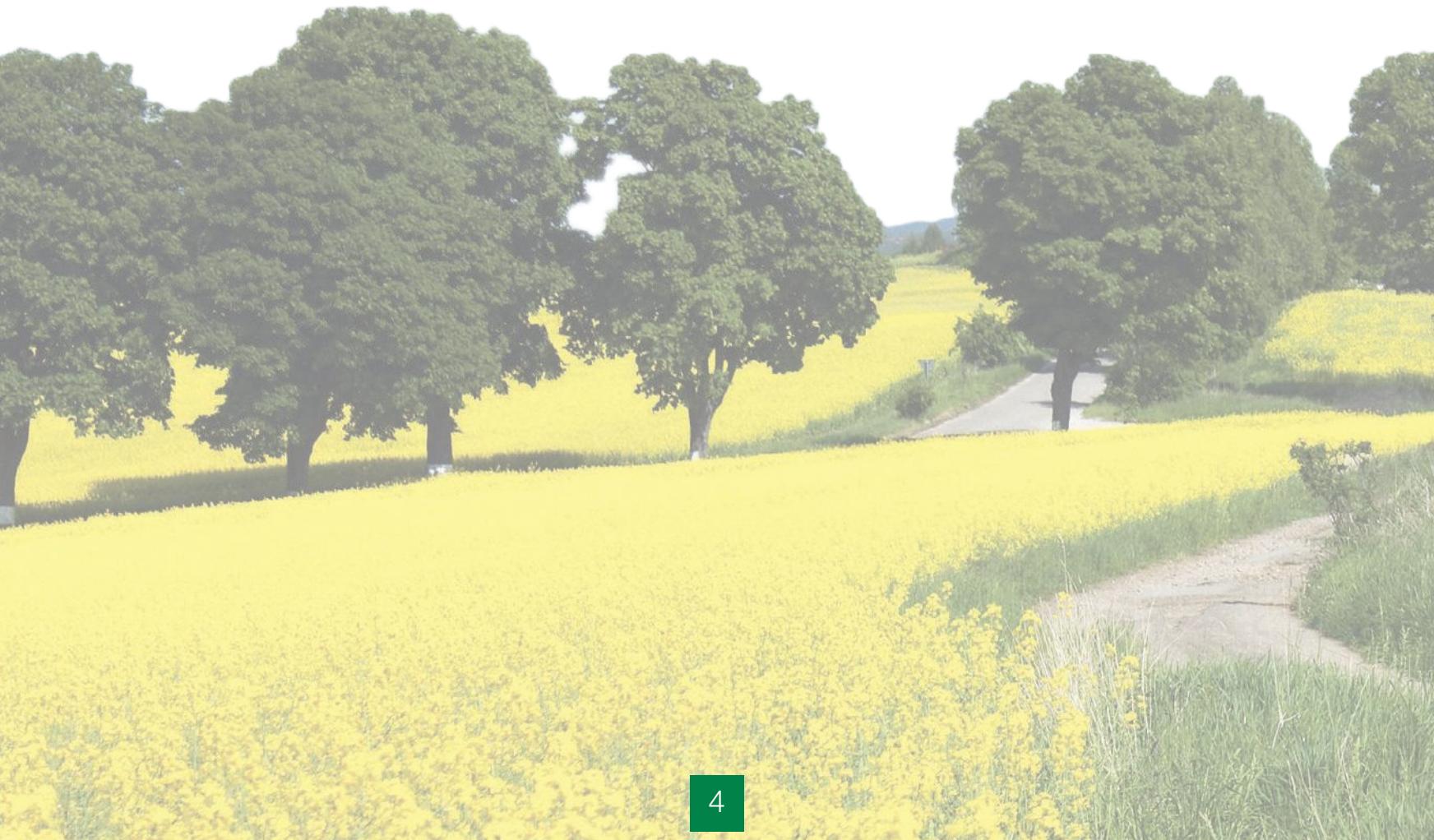
**Ako se usjev zakorovi, repica se izdužuje i  
slabo ukorjenjuje**



**što je dodatno opterećuje i iscrpljuje**



**otežava prezimljavanje i povećava rizik  
od odbacivanja lišća!**



Korovi oduzimaju uljanoj repici hranjive tvari i vodu, a pojedini korovi, poput gorušice ili samonikle pšenice, su izuzetno agresivni potrošači vode i brzo se razvijaju na račun uljane repice, što se vidi iz tabele.

Usjev	Voda potrebna za 1 kg suhe tvari
Kukuruz	300-400 l
Pšenica	400-500 l
Suncokret	500-600 l
Uljana repica	600-700 l
Gorušica ( <i>Sinapis arvensis</i> )	1090 l
Štir ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )	139 l
Loboda, zelje ( <i>Chenopodium loboda</i> )	276 l

Loše pripremljeno tlo, grudaste strukture, otežava nicanje uljane repice i ne dopušta zemljišnom herbicidu formiranje herbicidnog filma. Kod takve pripreme niti djelovanje herbicida ne može biti odgovarajuće.



Dobra priprema tla



# SUZBIJANJE KOROVA U KONVENCIONALNOJ ULJANOJ REPICI



We create chemistry

# Butisan® S

## VAŽAN JE DOBAR START

Najkorišteniji herbicid u Europi



**1** Pouzdano suzbija najvažnije širokolisne korove a posebno veroniku, kamilicu, divlji mak i mišjakinju

**2**

Odlična selektivnost

**3**

Djeluje i folijarno (efikasan i na ponikle korove, nakon nicanja usjeva)

7

**4**

Odlična fotostabilnost i manja ovisnost o zemljivoj vazi - veća sigurnost u nepovoljnim vremenskim uvjetima

# Butisan® S

AKTIVNA TVAR:	500 g/l metazaklora
FORMULACIJA:	koncentrirana suspenzija (SC)
DOZA PRIMJENE:	2,0 l/ha

Butisan® S registriran je za primjenu nakon sjetve, a prije nicanja usjeva korova, premda je izuzetno selektivan i kada se primjeni na ponikao usjev (tako je registriran u većini europskih zemalja). Za punu aktivaciju je potrebna manja količina padalina u usporedbi s drugim zemljишnim herbicidima. Djeluje i na tek ponikle korove.

## Butisan® S suzbija veliki broj najznačajnijih korova uljane repice



## Odlična efikasnost preparata Butisan® S u suzbijanju divlje kamilice



## **Na dobro pripremljenom zemljištu Butisan® S pokazuje svoja superiorna svojstva**



### **Primjer djelovanja preparata Butisan® S**

Poslije sjetve a prije nicanja uljane repice, primjenom herbicida Butisan® S u dozi 2,0 l/ha omogućujemo uljanoj repici nesmetan i brži rast.



**Butisan® S**



**Netretirano**

# Focus® Ultra

## ULTRA ZAŠTITA OD SAMONIKLE PŠENICE

1

**Brzo usvajanje  
(u roku od jednog  
sata poslije  
tretmana)**

2

**Brza translokacija  
u sve nadzemne i  
podzemne dijelove  
korova**

3

**Visoka selektivnost  
za usjev uljane  
repice**



AKTIVNA TVAR:	100 g/l cikloksidim
FORMULACIJA:	koncentrat za emulziju (EC)
DOZA PRIMJENE:	1-2 l/ha

## Učinci herbicida Focus® Ultra protiv samonikle pšenice

Samonikla pšenica predstavlja redovan problem u usjevu uljane repice, jer je to i uobičajeni predusjev. Brzo pokriva međuredni prostor i troši mnogo hrane i vode. Redovno se suzbija.

Focus® Ultra\* u dozi 1,2 l/ha lako rješava ovaj problem. Focus® Ultra se može primjenjivati tijekom cijele jeseni, a najbolje u trenutku intenzivnog razvoja samonikle pšenice.



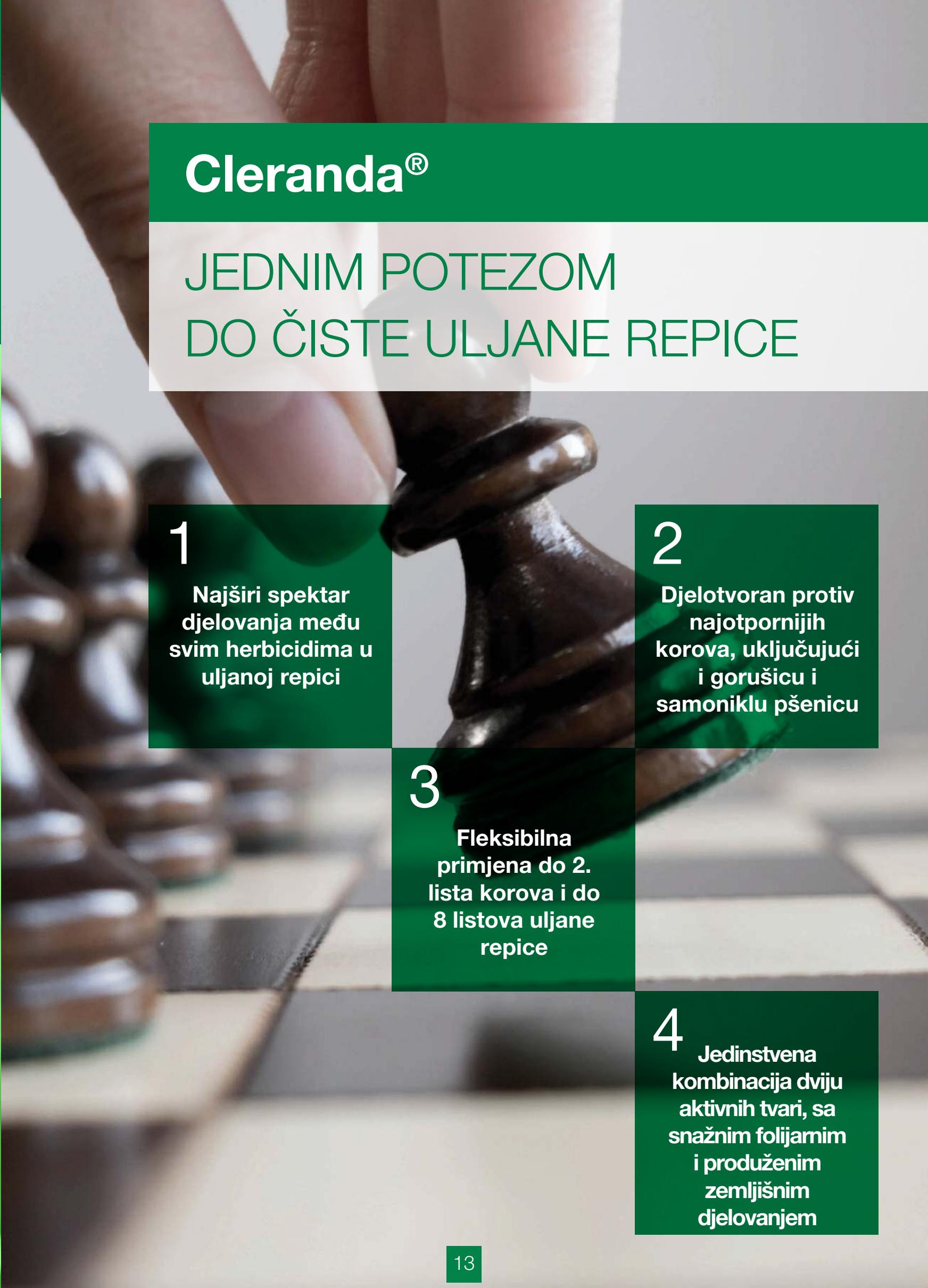
# SUZBIJANJE KOROVA U CLEARFIELD® ULJANOJ REPICI



**Clearfield**  
Production System



**BASF**  
We create chemistry



# Cleranda®

## JEDNIM POTEZOM DO ČISTE ULJANE REPICE

1

**Najširi spektar djelovanja među svim herbicidima u uljanoj repici**

2

**Djelotvoran protiv najotpornijih korova, uključujući i gorušicu i samoniklu pšenicu**

3

**Fleksibilna primjena do 2. lista korova i do 8 listova uljane repice**

4

**Jedinstvena kombinacija dviju aktivnih tvari, sa snažnim folijarnim i produženim zemljjišnim djelovanjem**

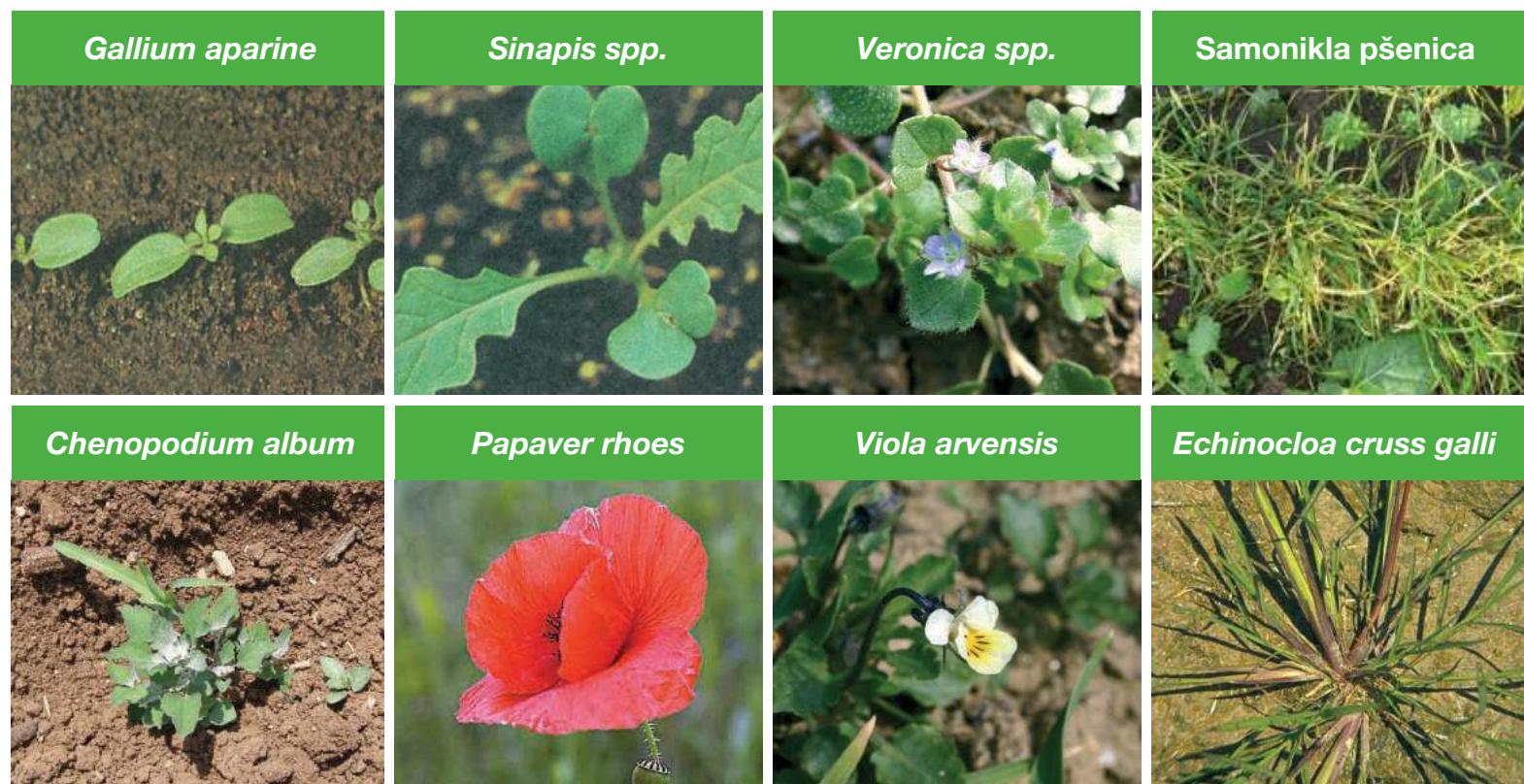
# Cleranda®

Selektivni, sistemični (translokacijski) herbicid kontaktnog i zemljivošnog djelovanja. Koristi se za suzbijanje jednogodišnjih širokolistnih i travnih korova, isključivo u Clearfield® hibridima uljane repice.

Količina primjene: 1,5 - 2 l/ha + okvašivač Dash® 1 l/ha

## Jednim herbicidom rješavate sve bitne korove u usjevu uljane repice.

Cleranda® djeluje na širok spektar korova. Uz standardne korove kao što su *Gallium spp.* (broćika), *Chenopodium spp.* (loboda) i *Anthemis arvensis* (divlja kamilica), Cleranda® efikasno suzbija i problematične korove kao što su gorušica (*Sinapis arvensis*) i druge krstašice (*Cruciferous*).



Kada je kamilica u fenofazi 2-4 lista, primjenom 1,5 l/ha preparata Cleranda® s 1,0 l/ha okvašivača Dash® učinkovitost je osigurana.



Tretiranje se vrši kada su korovi u najranijim fazama razvoja (2-4 lista). Tada je dovoljna 1,5 l/ha preparata Cleranda® + 1l/ha okvašivača Dash®. Generalna preporuka je da se Cleranda® uvijek koristi s okvašivačem Dash®.

Cleranda® je prvi sistemični herbicid pomoću kojeg se sa samo jednim tretmanom uspješno suzbijaju širokolisni i travni korovi nakon nicanja uljane repice.



Cleranda® odlično suzbija i samoniklu pšenicu, pa tako nju ne treba dodatno suzbijati



# SUZBIJANJE BOLESTI I REGULACIJA RASTA ULJANE REPICE



 **BASF**

We create chemistry

# Caramba®

## ZA ZDRAVU REPICU SNAŽNOG KORIJENA

1

Jača razvoj  
korijenovog  
sistema

2

Smanjuje porast  
nadzemnog dijela  
biljke

3

Poboljšava opće  
stanje biljke i  
prezimljavanje

4

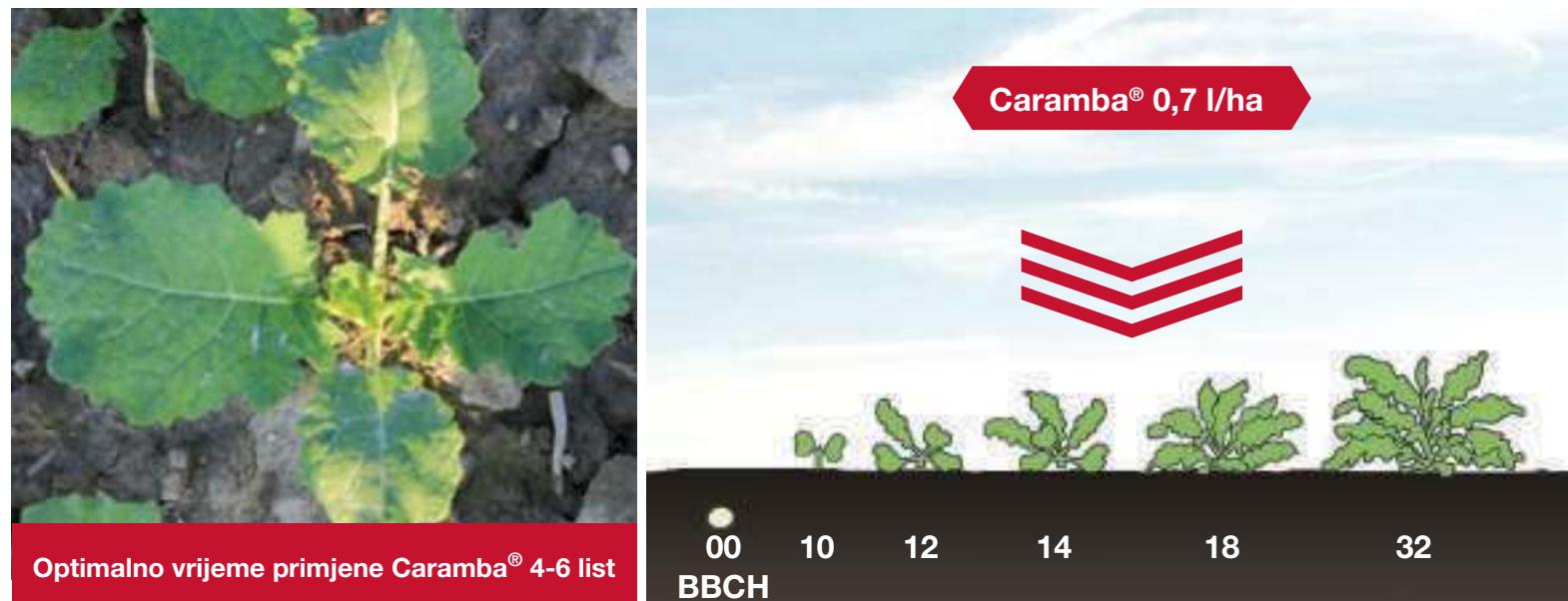
Pruža zaštitu od  
pojave bolesti u  
jesenjem razdoblju

# Caramba®

AKTIVNA TVAR:	60 g/l metkonazol
FORMULACIJA:	koncentrat za emulziju (EC)
DOZA PRIMJENE:	0,7 - 1,0 l/ha kao regulator rasta 1,0 - 1,25 l /ha za suzbijanje bolesti

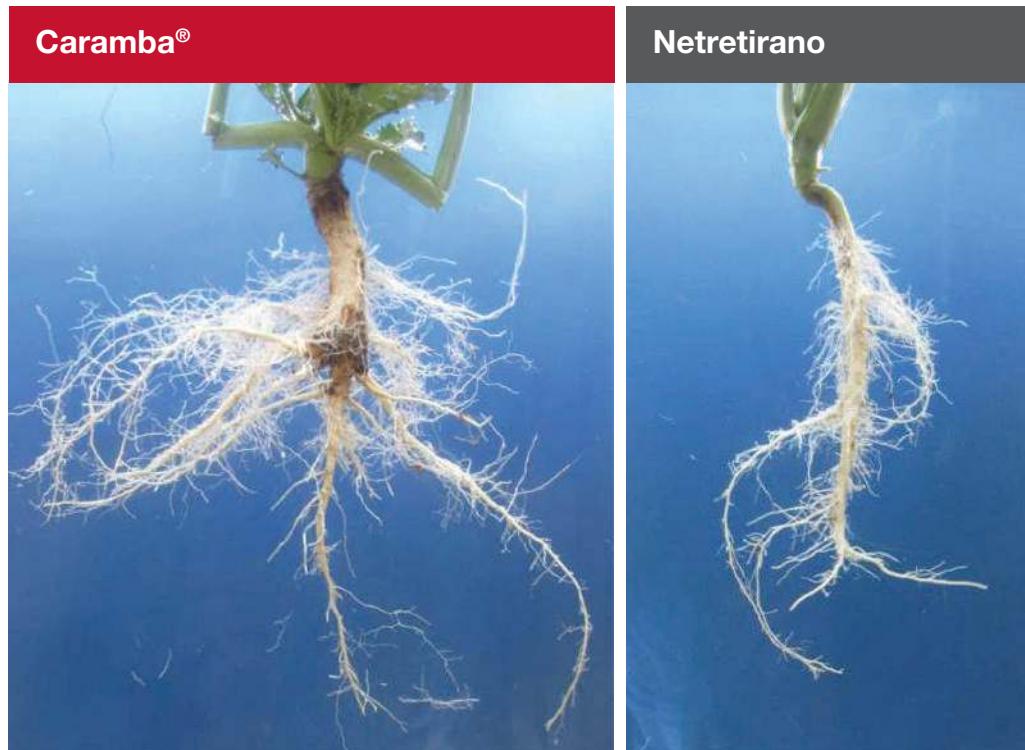
## Vrijeme primjene

Optimalno vrijeme primjene preparata Caramba je kada je uljana repica u fazi od 4-6 lista. Važna prednost je da se može primjeniti i kod neujednačenog nicanja uljane repice, kada je u fazi razvoja od kotiledona do 2. lista.



## Pozitivan utjecaj na rast i razvoj uzgajane biljke

Korijen biljaka tretiranih preparatom Caramba® je znatno razvijeniji, nego kod biljaka koje nisu tretirane ili su tretirane nekim drugim fungicidom.



## Regulator rasta

Osim zaštite od uzročnika bolesti, Caramba® ima svojstvo i regulatora rasta.

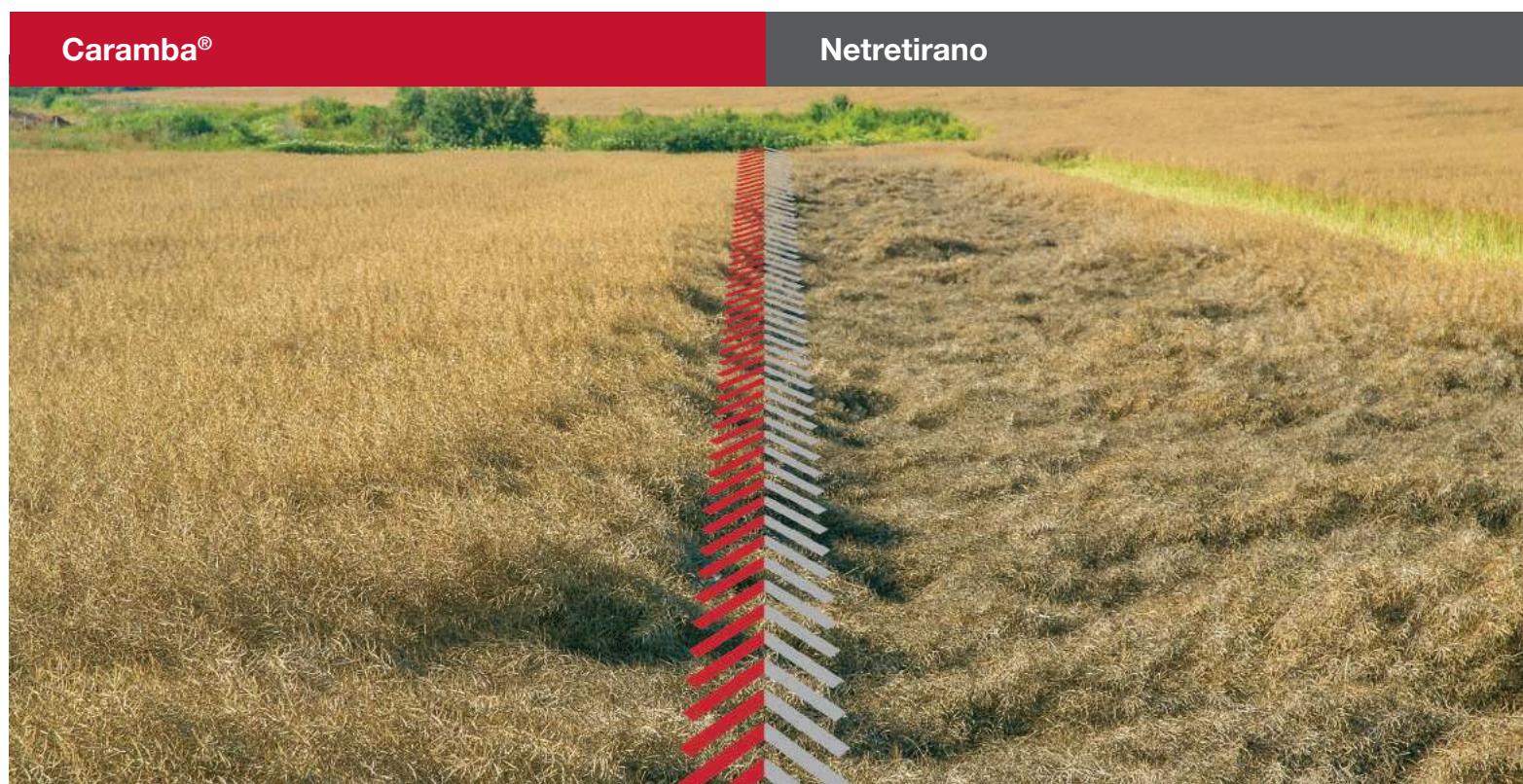
Caramba® skraćivanjem internodija reducira vertikalni porast repice. Na taj način rozeta je postavljena nisko što je bitan preduvjet za dobro prezimljavanje.



Uljana repica tretirana preparatom Caramba® ne odbacuje donje listove tijekom zime i proljeća, što znatno doprinosi većoj asimilacijskoj površini i boljem općem stanju biljke.



## Primjena regulatora rasta na jesen čini razliku na kraju sezone





## ZDRAVA I VITALNA BILJKA ZA VEĆI PRINOS

1

Premium fungicid  
za uljanu repicu i  
suncokret

2

Jedinstvena  
kombinacija SDHI  
fungicida i strobilurina,  
za najdjelotvornije  
suzbijanje uzročnika  
bijele i sive truleži

3

AgCelence® učinak.  
Poboljšava opće  
fiziološko stanje biljke  
i povećava otpornost  
na sušu i druge  
stresne faktore.

4

Dokazano  
povećanje prinosa  
i do 15%

AKTIVNA TVAR:	<b>200g/l boskalid 200g/l dimoksistrobin</b>
FORMULACIJA:	<b>koncentrirana suspenzija (SC)</b>
DOZA PRIMJENE:	<b>0,3 - 0,5 l/ha</b>

## Vrijeme primjene

U proljeće, idealno kada je procvjetalo 30-50% biljaka.

Zahvaljujući proširenom djelovanju fungicida Pictor®, jednako dobri rezultati postižu se u tretmanima pred cvjetanje.

Količina primjena: 0,3-0,5 l/ha.

**Zdrave i snažne biljke nakon primjene fungicida Pictor® 0,5 l/ha**



**BASF**  
We create chemistry

**AgCelence®**  
Očekujte više.

# SUZBIJANJE ŠTETNIKA ULJANE REPICE



**BASF**

We create chemistry

# Fastac® 10 EC

## BRZO INICIJALNO DJELOVANJE

1

Kontaktno,  
digestivno i  
repelentno  
djelovanje

2

Provjerena  
efikasnost  
u suzbijanju  
najvažnijih štetnika  
uljane repice



Ujanu repicu odmah po nicanju napadaju buhači i repičina lisna osa. Ovi štetnici, ukoliko se ne suzbiju na vrijeme, mogu dovesti do potpunog propadanja usjeva.

Iz tog je razloga potrebno u razdoblju nicanja svakodnevno pregledavati uljanu repicu. Za suzbijanje buhača i repičine lisne ose treba koristiti Fastac 10 EC u dozi 0,10 l/ha.

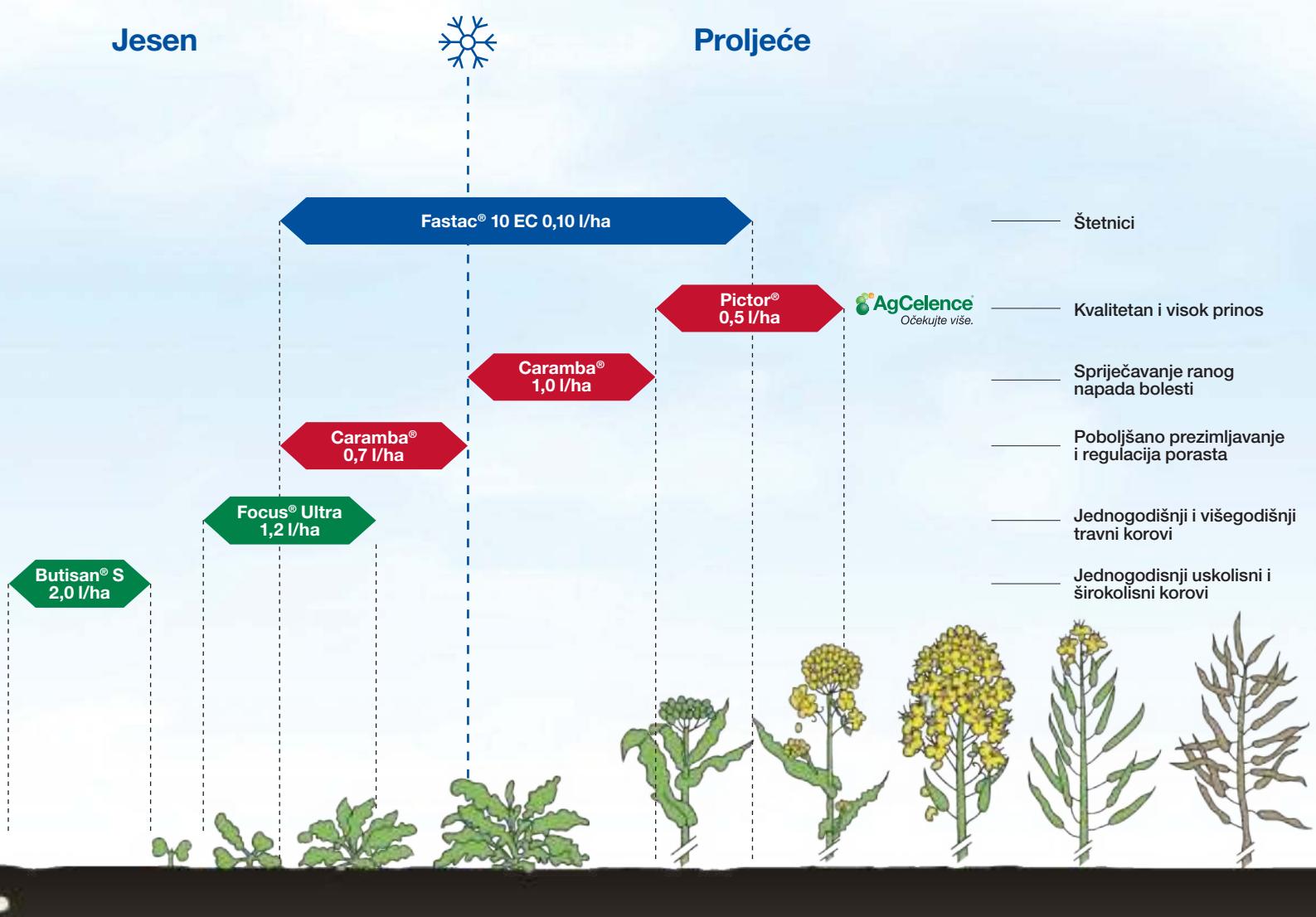
Repičin buhač  
(*Psylliodes chrysocephala*)



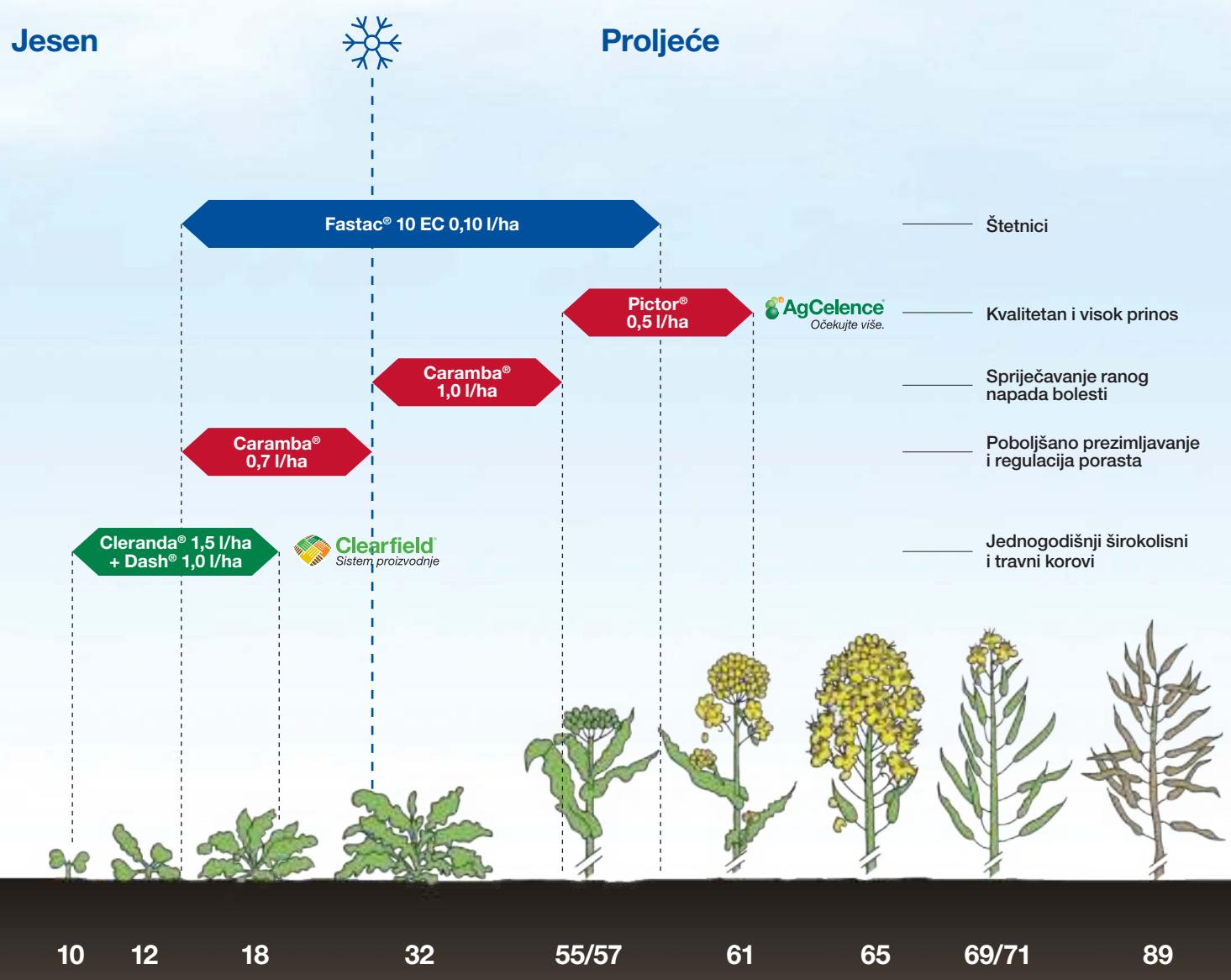
Repičina lisna osa  
(*Athalia rosae*)



# Tehnologija zaštite konvencionalne uljane repice



# Tehnologija zaštite Clearfield® uljane repice





**BASF**  
We create chemistry

# Sjajne prilike dolaze u kompletu



niža cijena  
**-20%**

Kupovinom Butisan® S i Caramba® preparata za jednaku površinu - dobivate 20% popusta na Butisan® S

# Agro tim



**SANDRA LAUŠEVĆ**

SALES MANAGER  
APEO/AREA WEST

Tel.: +381 11 3093 408  
sandra.lausevic@basf.com



**ANDRIJA LILIĆ**

MARKETING MANAGER  
APEO/AREA WEST

Tel.: +381 11 3093 438  
andrija.lilic@basf.com



**ANTE ROGIĆ**

SALES & KEY ACCOUNT MANAGER  
CROATIA

Tel.: +385 99 600 00 48  
ante.rogić@basf.com



**JADRANKA ALEKSIĆ**

TECHNICAL MANAGER  
CRO/SLO/BIH

Tel.: +385 1 60 000 43  
jadranka.aleksic@partners.bASF.com



**ANAMARIJA MAŠIĆ**

SPECIALITY CROP MANAGER,  
APEO/AREA WEST

Tel.: +381 63 309 491  
anamarija.masic@basf.com



**ALMA UDÖVČIĆ**

FIELD CROP MANAGER  
APEO/AREA WEST

Tel.: +385 99 60 000 74  
alma.udovcic@partners.bASF.com



**MARTIN ANDROŠEVIĆ**

SALES REPRESENTATIVE  
(BRODSKO-POSAVSKA, POŽEŠKO-  
SLAVONSKA, VUKOVARSKO-  
SRIJEMSKA, SISAČKO-MOSLAVAČKA)

Tel.: +385 99 4818 505  
martin.androsevic@basf.com



**ROBERT BAČAJ**

SALES REPRESENTATIVE  
(BJELOVARSKO-BILOGORSKA, SISACKO-  
MOSLAVAČKA, KRAPINSKO-ZAGORSKA,  
VARAŽDINSKA, MEDIMURSKA,  
KARLOVAČKA, KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA,  
ZAGREBAČKA, GRAD ZAGREB, LIČKO-  
SENJSKA, PRIMORSKO-GORANSKA)

Tel.: +385 98 481435  
robert.bacaj@basf.com



**IVAN NAIMAREVIĆ**

SALES REPRESENTATIVE  
(VIROVITIČKO-PODRAVSKA, OSJEČKO-  
BARANJSKA, VUKOVARSKO-  
SRIJEMSKA)

Tel.: +385 99 60 000 20  
ivan.naimarevic@partners.bASF.com

## BASF Croatia d.o.o.

Ivana Lucica 2a, 10000 Zagreb  
tel.: 01 60 00 020 | fax: 01 60 00 090  
[www.agro.basf.hr](http://www.agro.basf.hr)  
 BASFAgriculturalSolutionsHR  
® - Registrirani zaštićeni znak tvrtke BASF SE

Podaci objavljeni u ovoj publikaciji bazirani su na našem dosadašnjem znanju i iskustvu. Publikacija je savjetodavnog karaktera. Prije uporabe sredstava za zaštitu bilja obavezno pročitajte uputu za uporabu.



**BASF**  
We create chemistry

# Kompletno rješenje za profesionalce

