

KOMPLETNO REŠENJE ZA PROFESIONALCE

Nega i zaštita uljane repice

 **BASF**

We create chemistry

Sadržaj

- 4 ZNAČAJ SUZBIJANJA KOROVA U JESENJEM PERIODU
- 6 SUZBIJANJE KOROVA U KONVENCIONALNOJ ULJANOJ REPICI
Butisan® 400 SC
Focus® Ultra
- 12 SUZBIJANJE KOROVA U CLEARFIELD® ULJANOJ REPICI
Cleranda®
- 16 SUZBIJANJE BOLESTI I REGULACIJA PORASTA ULJANE REPICE
Caramba®
Pictor®
- 22 SUZBIJANJE ŠTETOČINA ULJANE REPICE
Fastac®
- 24 TEHNOLOGIJA ZAŠTITE KONVENCIONALNE ULJANE REPICE
- 25 TEHNOLOGIJA ZAŠTITE CLEARFIELD® ULJANE REPICE
- 26 SEME KONVENCIONALNE ULJANE REPICE [NOVO]
InVigor® hibridi



Zaštita uljane repice

Kompanija BASF je evropski lider u zaštiti uljane repice, kako konvencionalne tako i Clearfield®. Naš portfolio obuhvata sve segmente tehnologije zaštite a od ove godine, kao logičan sled, kompletiramo našu ponudu vrhunskim hibridima uljane repice.

Poslednjih godina, u Srbiji je došlo do naglog porasta površina pod uljanom repicom. Na to je uticalo nekoliko faktora: relativno atraktivna cena, rano skidanje useva kao i klimatske promene koje limitiraju gajenje tradicionalnih kultura.

U našim uslovima uljana repica se gaji kao ozimi usev ali to ne znači da se prema njoj treba odnositi kao prema ozimim strninama. Za razliku od ozimih strnina, koje dobro podnose redukovanu obradu (tanjirače) kod uljane repice to nije slučaj. Zahteva produbljenu osnovnu obradu odmah nakon skidanja strnina a potom odličnu predsetvenu pripremu. To je osnovni preduslov da uljana repica formira moćan korenov sistem koji osigurava potencijal za visoke prinose. Kvalitetna predsetvena priprema vrlo je važna zbog sitnog semena koje se seje plitko, kako bi se nicanje olakšalo. Takođe, predsetvena priprema bez žetvenih ostataka je od ključnog značaja za primenu zemljišnih herbicida.

Samo puna tehnologija daje osnov za uspeh u proizvodnji i postizanje visokih prinosa.

Značaj suzbijanja korova u jesenjem periodu

Uspešno suzbijanje korova u jesenjem periodu ključni je preduslov za formiranje dobre osnove za visok prinos. Pravilna nega useva u jesen obezbeđuje 50% od ukupnog prinosa uljane repice, što nije slučaj ni sa jednim drugim ozimim usevom. Suzbijanje korova neophodno je obaviti u jesen, jer čak i ako korov propadne tokom zime – šteta je već napravljena.

Ako se usev zakorovi, repica se izdužuje i slabo ukorenuje



što je dodatno opterećuje i iznuruje



otežava prezimljavanje i povećava rizik od odbacivanja lišća!



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

Potrošnja vode	Voda neophodna za 1 kg suve materije.
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
Pepeljuga, zelje (<i>Chenopodium album</i>)	276 l

Loše pripremljeno zemljište, grudvaste strukture, otežava nicanje uljane repice i ne dozvoljava zemljišnom herbicidu da formira herbicidni film. Kod takve pripreme i delovanje herbicida ne može biti odgovarajuće.



SUZBIJANJE KOROVA U KONVENCIONALNOJ ULJANOJ REPICI

BASF
We create chemistry

6

Butisan® 400 SC

VAŽAN JE DOBAR START

Najkorišćeniji zemljišni herbicid u Evropi

1

Pouzdana
suzbija najvažnije
širokolisne
korove a posebno
veroniku, kamilicu,
bulku i mišjakinju

2

Odlična
selektivnost

3

Deluje i folijarno
(efikasan i na
ponikle korove,
nakon nicanja
useva)

4

Odlična
fotostabilnost i
manja zavisnost
od zemljišnje vlage
- veća sigurnost
u nepovoljnim
uslovima spoljašnje
sredine

7

Butisan® 400 SC

AKTIVNA MATERIJA:	400 g/l metazahlor
FORMULACIJA:	koncentrovana suspenzija (SC)
DOZA PRIMENE:	2-2,5 l/ha

Butisan® 400 SC registrovan je za primenu nakon setve a pre nicanja useva i korova, mada je izuzetno selektivan i kada se primeni na ponikao usev (tako je registrovan u većini evropskih zemalja). Za punu aktivaciju je potrebna manja količina padavina u poređenju sa drugim zemljišnim herbicidima. Deluje i na tek ponikle korove.

Butisan® 400 SC suzbija veliki broj začajnih korova uljane repice



Odlična efikasnost preparata Butisan® 400 SC u suzbijanju divlje kamilice



Na dobro pripremljenom zemljištu Butisan® 400 SC pokazuje svoja superiorna svojstva



Primer delovanja preparata Butisan® 400 SC

Posle setve a pre nicanja uljane repice, primenom herbicida Butisan® 400 SC u dozi 2,5 l/ha omogućavamo uljanoj repici nesmetan i brži rast.



Focus® Ultra

ULTRA ZAŠTITA OD SAMONIKLE PŠENICE

1

Brzo usvajanje
(u roku od jednog
sata posle
tretmana)

2

Brza translokacija
u sve nadzemne i
podzemne delove
korova

3

Visoka selektivnost
za usev uljane
repice



AKTIVNA MATERIJA:

100 g/l cikloksidim

FORMULACIJA:

koncentrat za emulziju (EC)

DOZA PRIMENE:

1,2 l/ha

Efekti Focus® Ultra herbicida protiv samonikle pšenice

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

Focus® Ultra* u dozi 1,2 l/ha lako rešava ovaj problem. Focus® Ultra se može primeniti tokom cele jeseni a najbolje u momentu intenzivnog razvoja samonikle pšenice.

Focus® Ultra je u završnoj fazi registracije za primenu u usevu uljane repice.



SUZBIJANJE KOROVA U CLEARFIELD® ULJANOJ REPICI

Cleranda®

JEDNIM POTEZOM DO ČISTE ULJANE REPICE

1

Najširi spektar
delovanja među
svim herbicidima u
uljanoj repici

2

Efikasan protiv
najotpornijih
korova uključujući i
gorušicu i
samoniklu pšenicu

3

Fleksibilna primena
do 2. lista korova
i do 8. lista uljane
repice

4

Jedinstvena
kombinacija dve
aktivne supstance,
sa snažnim folijarnim
i produženim
zemljišnim
delovanjem



BASF
We create chemistry



od sada

-10%

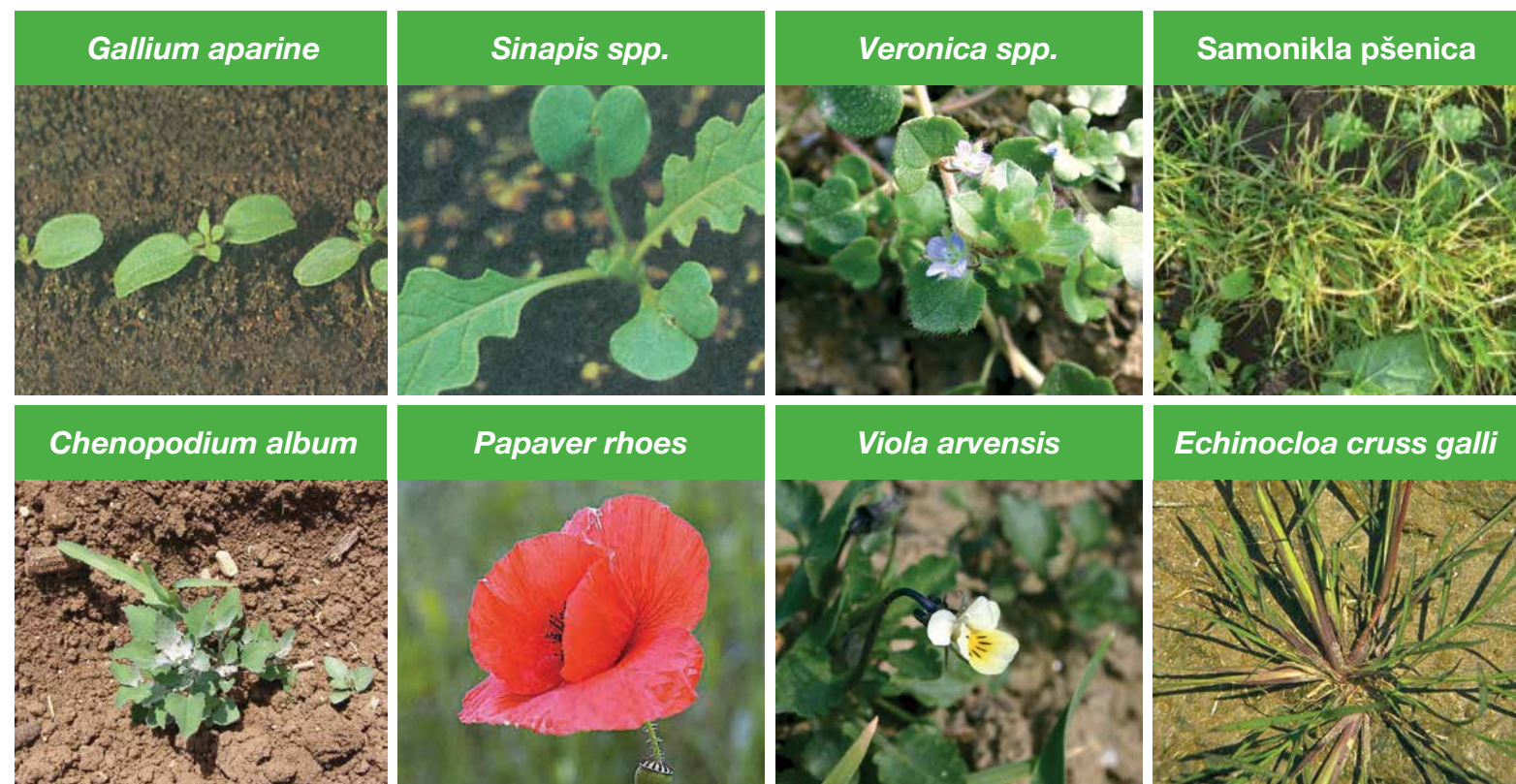
Cleranda®

Selektivni, sistemski (translokacioni) herbicid, kontaktnog i zemljišnog delovanja. Koristi se za suzbijanje jendogodišnjih širokolisnih i travnih korova, isključivo u Clearfield® hibridima uljane repice.

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

Jednim herbicidom rešavate sve bitne korove u usevu uljane repice

Cleranda® deluje na širok spektar korova. Uz standardne korove kao što su *Gallium spp.* (broćika), *Chenopodium spp.* (pepeljuga) 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, primenom 1,5 l/ha preparata Cleranda® sa 1,0 l/ha okvašivača Dash® efikasnost je zagarantovana.

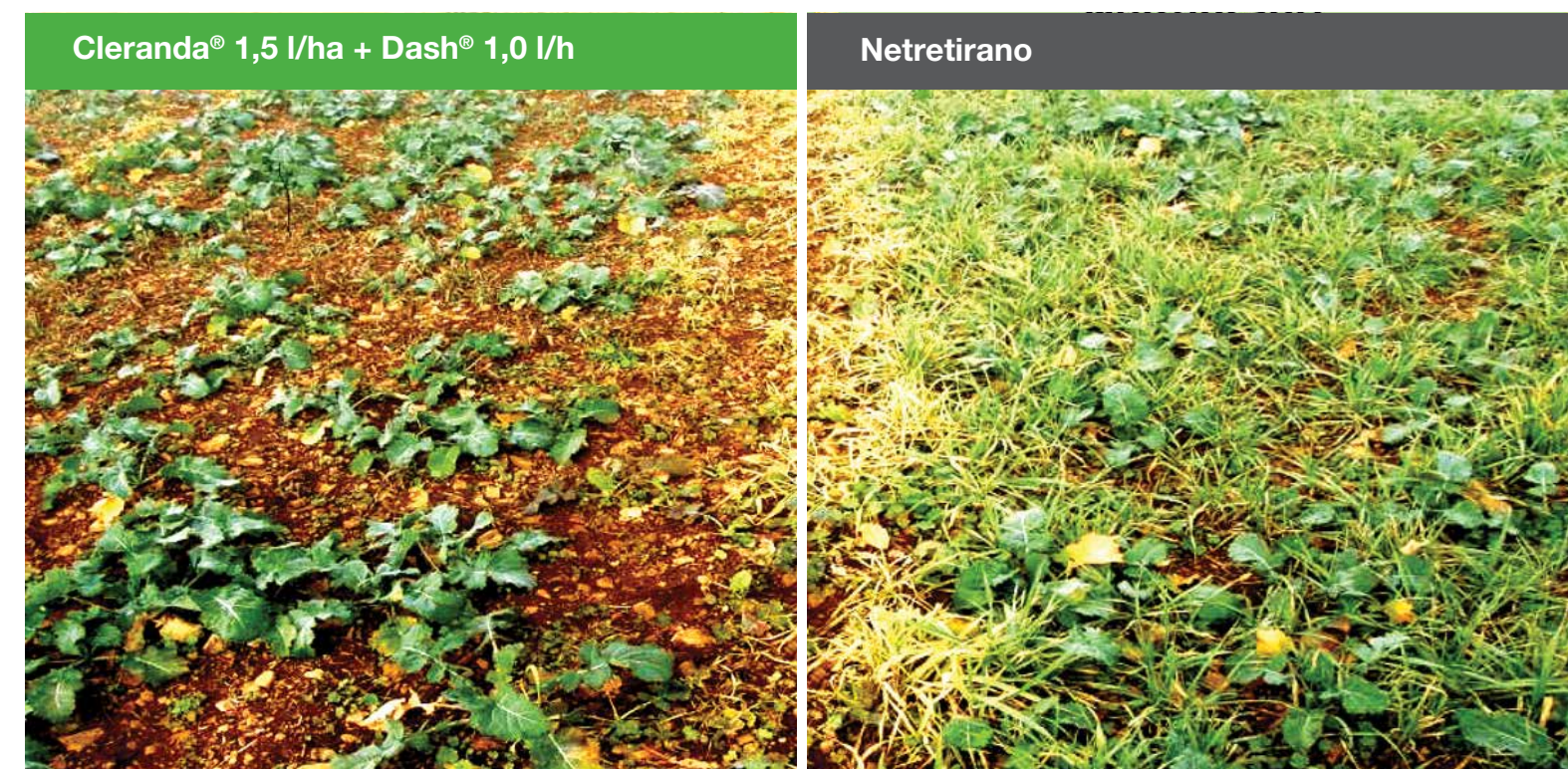


Tretiranje se vrši kada su korovi u najranijim fazama razvoja (2-4 lista). Tada je dovoljna 1,5 l/ha preparata Cleranda® + 1l/ha okvašivača Dash®. Generalna preporuka je da se Cleranda® uvek koristi sa okvašivačem Dash®.

Cleranda® je prvi sistemski herbicid pomoću kojeg se sa samo jednim tretmanom uspešno 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 PORASTA ULJANE REPICE



BASF
We create chemistry

Caramba®

ZA ZDRAVU REPICU SNAŽNOG KORENA



1
Jača razvoj
korenovog sistema

2
Smanjuje porast
nadzemnog dela
biljke

3
Poboljšava opšte
stanje biljke i
prezimljavanje

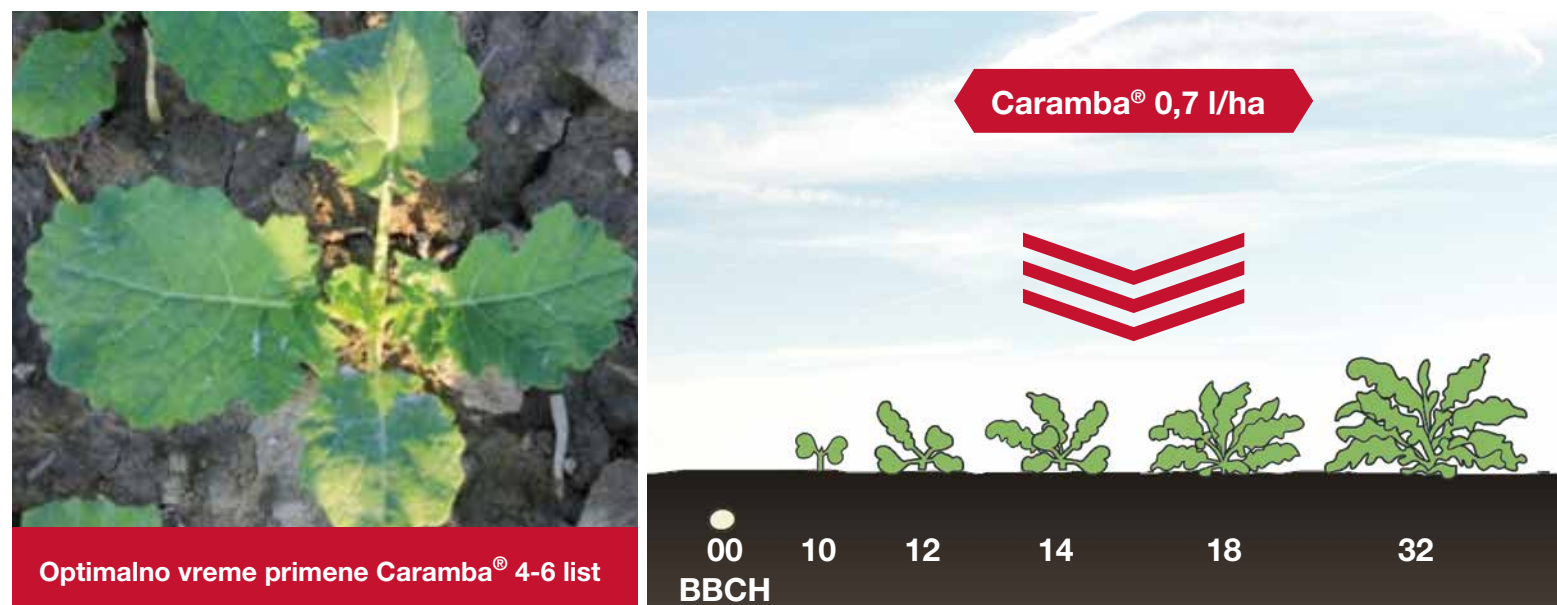
4
Obezbeđuje zaštitu
od pojave bolesti u
jesenjem periodu

Caramba®

AKTIVNA MATERIJA:	60 g/l metkonazol
FORMULACIJA:	koncentrat za emulziju (EC)
DOZA PRIMENE:	0,7 - 1,0 l/ha

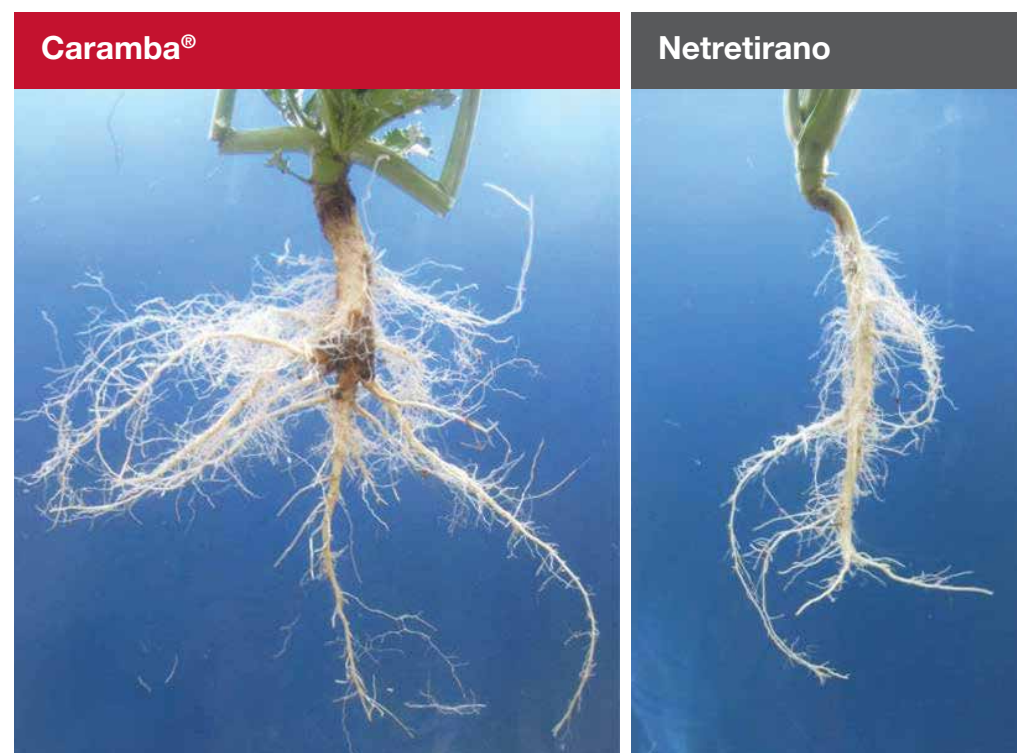
Vreme primene

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



Pozitivan uticaj na rast i razvoj gajenje biljke

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



Regulator rasta

Osim zaštite od prouzrokovaca bolesti, Caramba® deluje i kao regulator rasta.

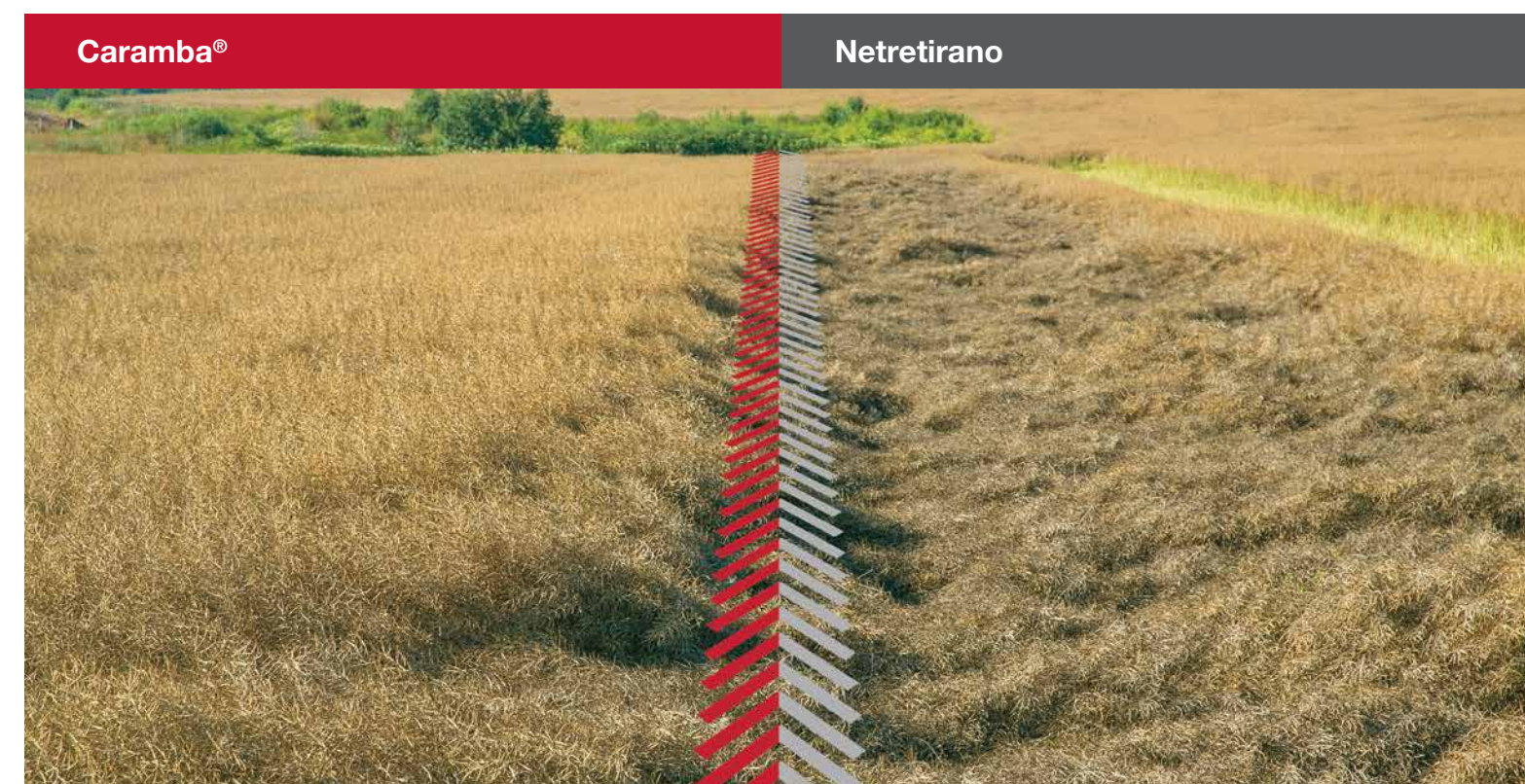
Caramba® skraćuje internodije i redukuje vertikalni porast. Na taj način, rozeta je postavljena nisko, što je bitan preduslov za dobro prezimljavanje.



Uljana repica tretirana preparatom Caramba® ne odbacuje donje listove tokom zime i proleća, što znatno doprinosi većoj asimilacionoj površini i boljem opštem stanju biljke.



Primena regulatora rasta na jesen pravi razliku na kraju sezone



Pictor®

ZDRAVA I VITALNA BILJKA ZA VEĆI PRINOS

1

Premium fungicid za uljanu repicu i suncokret

2

Jedinstvena kombinacija SDHI fungicida i strobilurina, za najefikasnije suzbijanje prouzrokovala bele i sive truleži

3

AgCelence® efekat. Poboljšava opšte fiziološko stanje biljke i povećava otpornost na sušu i druge stresne faktore

4

Dokazano povećanje prinosa i do 15%

AKTIVNA MATERIJA:

200g/l boskalid
200g/l dimoksistrobin

FORMULACIJA:

koncentrovana suspenzija (SC)

DOZA PRIMENE:

0,3-0,5 l/ha

Vreme primene

U proleće, idealno kada je procvetalo 30-50% biljaka.

Zahvaljujući produženom delovanju fungicida Pictor®, jednako dobri rezultati se postižu u tretmanima pred cvetanje.

Količina primena: 0,3-0,5 l/ha.

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



BASF
We create chemistry

AgCelence
Očekujte više.

SUZBIJANJE ŠTETOČINA ULJANE REPICE



BASF
We create chemistry

Fastac®

BRZO INICIJALNO DELOVANJE

1

Kontaktno,
digestivno i
repelentno
delovanje

2

Proverena
efikasnost
u suzbijanju
najvažnijih
štetočina uljane
repice



Uljanu repicu odmah po nicanju napadaju buvači i repičina lisna osa. Ove štetočine, ukoliko se ne suzbijaju na vreme, mogu dovesti do potpunog propadanja useva.

Iz tog razloga je neophodno da se u periodu nicanja uljana repica svakodnevno pregleda. Za suzbijanje buvača i repičine lisne ose treba koristiti Fastac® 10 EC u dozi 0,15 l/ha.

Repičin buvač
(*Psylliodes chrysocephala*)

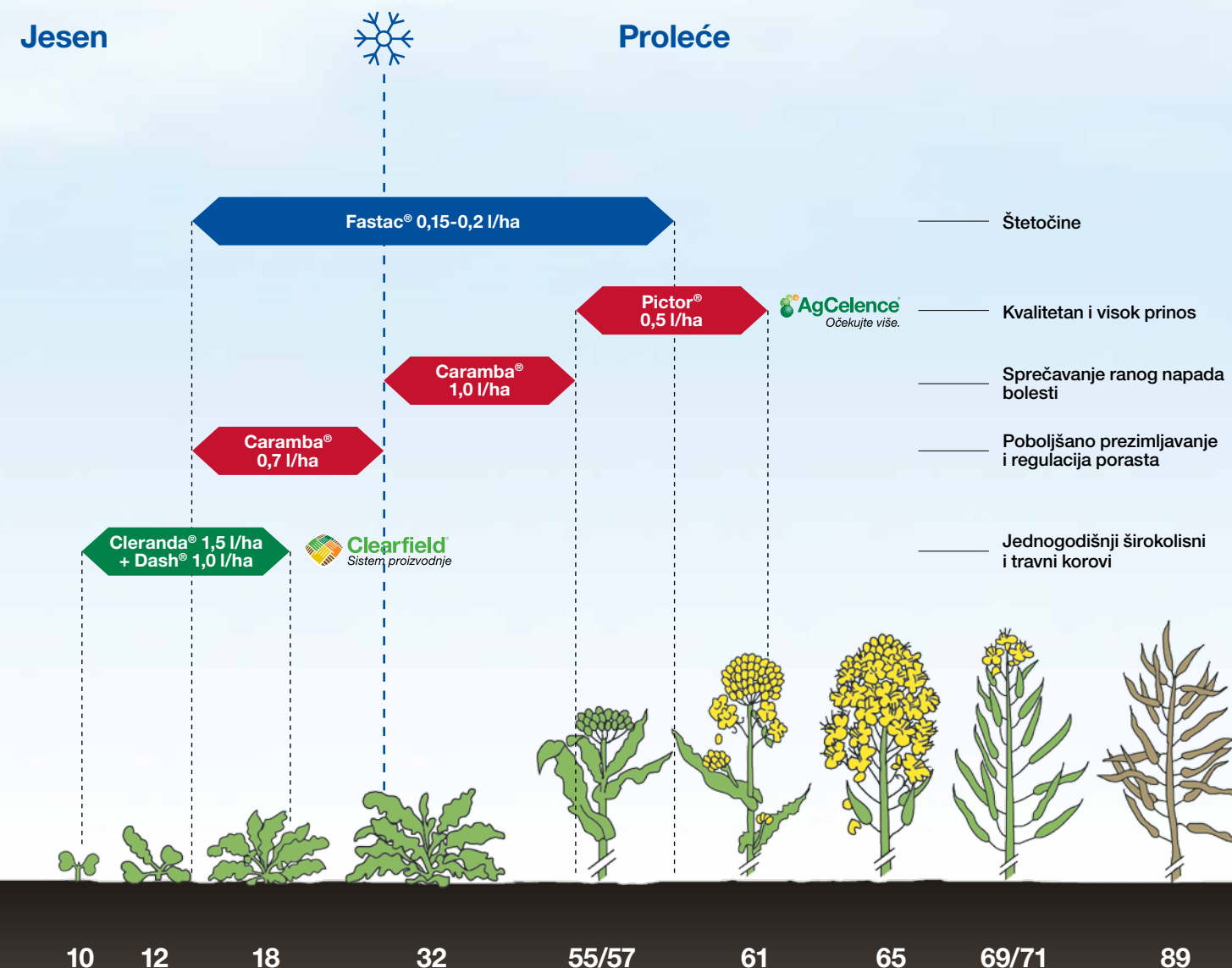
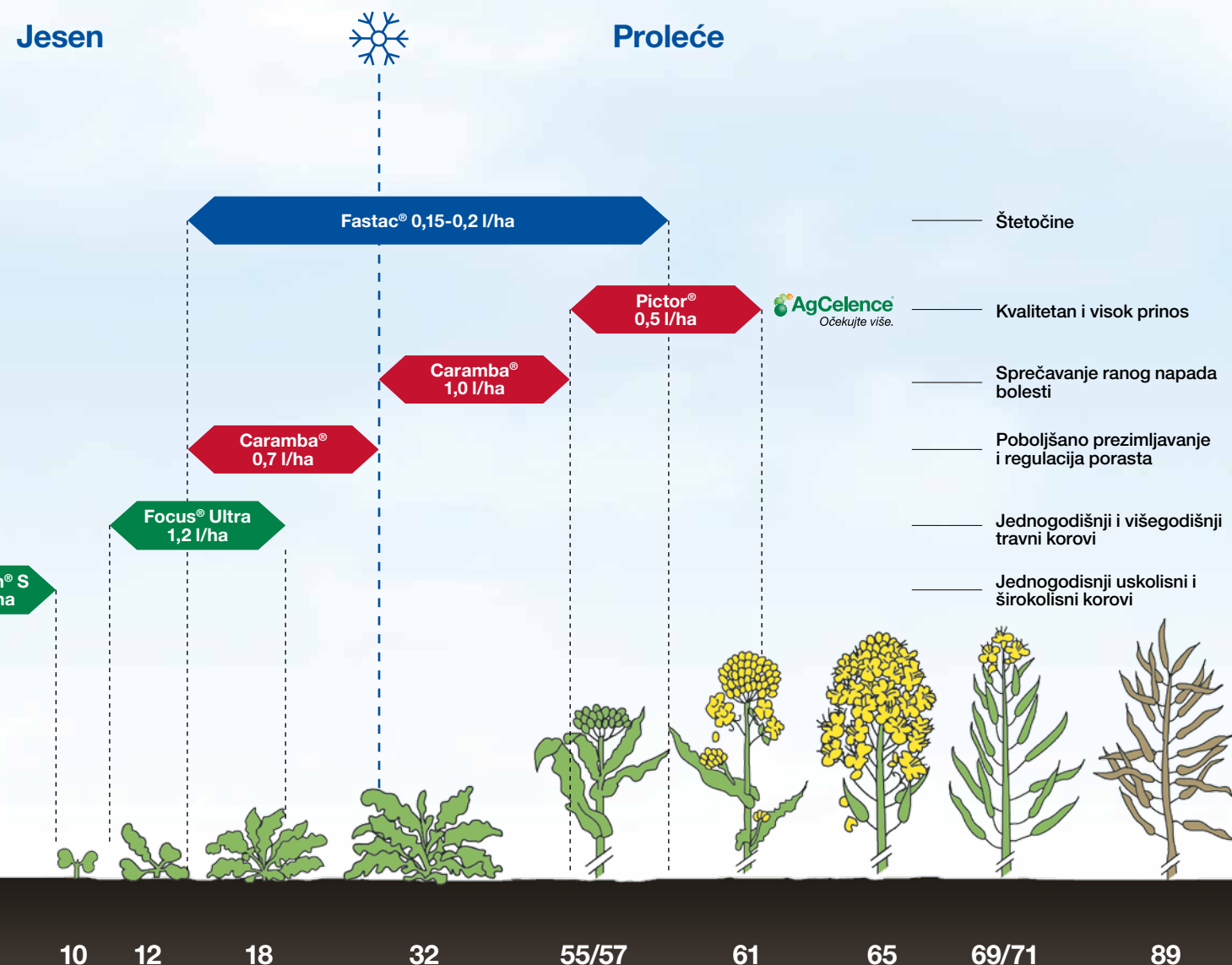


Repičina lisna osa
(*Athalia rosae*)



Tehnologija zaštite konvencionalne uljane repice

Tehnologija zaštite Clearfield® uljane repice



SEME KONVENCIONALNE ULJANE REPICE

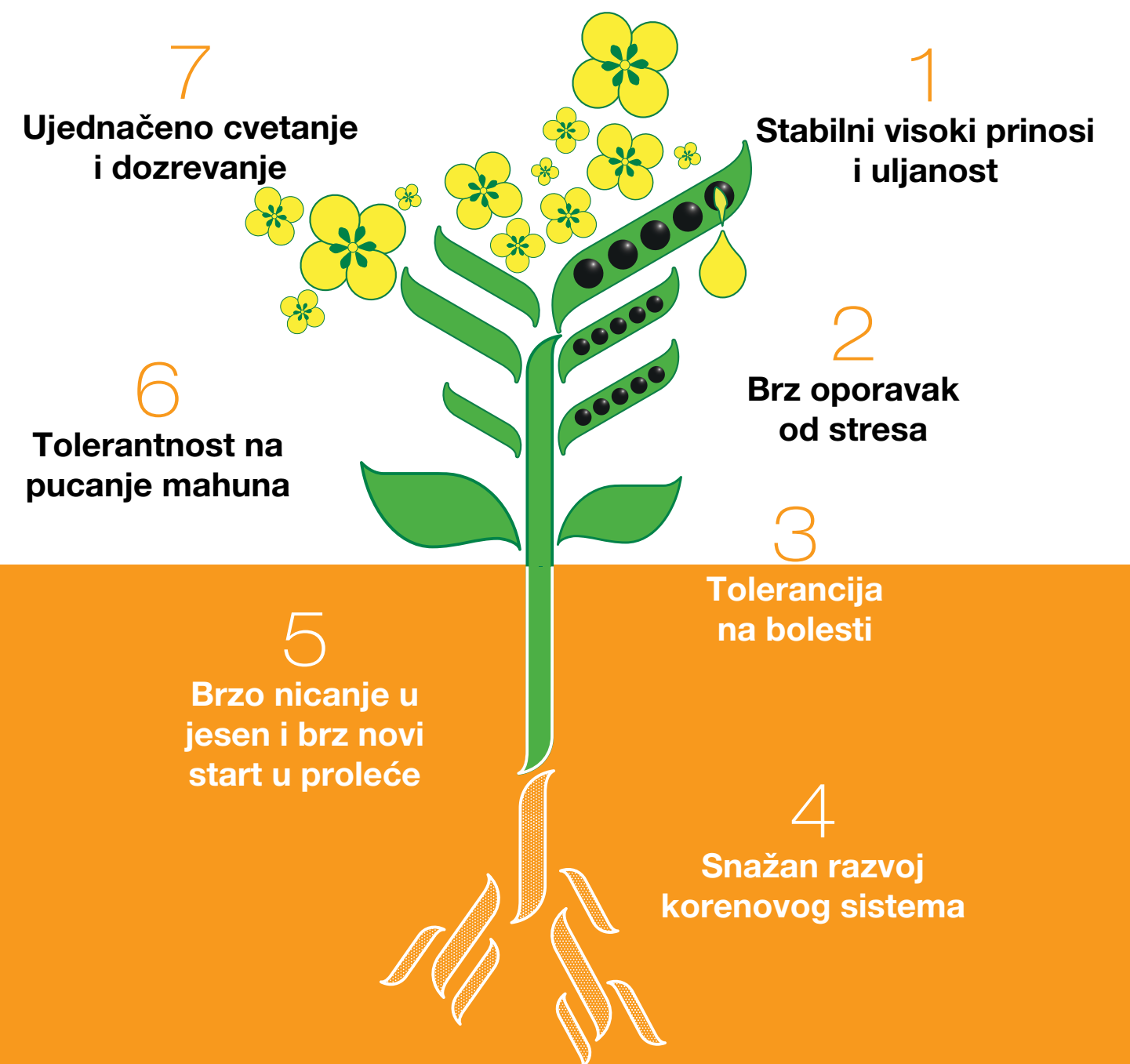


BASF
We create chemistry

InVigor®

NOVA GENETIKA ZA VISOKE PRINOSE ULJANE REPICE

7 razloga da izaberete InVigor®



InVigor® hibridi

Hibridi konvencionalne uljane repice odabrani na osnovu zahteva proizvođača:

InV 1022 InV Silver

Selekcionni centar: Gent, Belgija
Proizvodnja: Francuska, Nemačka



InV 1022

Stabilan u nestabilnom klimatu

- ✓ Adaptabilan hibrid za sve uslove gajenja
- ✓ Pogodan i za ranu setvu
- ✓ Odlična tolerancija na izmrzavanje
- ✓ Produženo cvetanje, izbegava stresne uslove
- ✓ Tolerantan na Phoma lingam
- ✓ Preporučuje se gustina setve od 450 - 500.000 klijavih zrna po hektaru

Sazrevanje	Rano	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Kasno
Inicijalni rast	Slab	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Snažan
Otpornost na izmrzavanje	Niska	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Visoka
Cvetanje	Rano	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Kasno
Visina	Niska	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Visoka
Otpornost na poleganje	Slaba	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Dobra
Tolerancija na Phoma lingam	Niska	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Visoka
Sadržaj ulja	Nizak	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Visok
Sadržaj proteina	Nizak	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Visok

InV Silver

- ✓ Adaptabilan hibrid
- ✓ Srednje rano cvetanje
- ✓ Odlična otpornost na poleganje
- ✓ Tolerantan na Phoma lingam
- ✓ Inovativna zaštita semena - Integral Pro + Lumiposa
- ✓ Preporučuje se gustina setve od 450 - 500.000 klijavih zrna po hektaru

Sazrevanje	Rano	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Kasno
Inicijalni rast	Slab	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Snažan
Otpornost na izmrzavanje	Niska	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Visoka
Cvetanje	Rano	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Kasno
Visina	Niska	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Visoka
Otpornost na poleganje	Slaba	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Dobra
Tolerancija na Phoma lingam	Niska	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Visoka
Sadržaj ulja	Nizak	✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿ ✿	Visok



Integral® Pro

ZAŠTITA REPICE OD STARTA UZ BASF INOVACIJU

Zaštita od zemljišnih patogena, uzročnika truleži korena i stabla

Stimuliše prirodne mehanizme otpornosti, podstiče ukorenjavanje i vitalnost



Lumiposa™

INSEKTICID ZA TRETMAN SEMENA

Novi sistemični insekticid za tretiranje semena uljane repice za suzbijanje štetočina:

- ✓ Buvači (*Phyllotreta sp.*)
- ✓ Repičina lisna osa (*Athalia rosae*)
- ✓ Crvenoglavi repičin buvač (*Psylliodes chrisocephala*)
- ✓ Kupusna muva (*Delia radicum*)

Tretirano



Netretirano



Izvor: DuPont
Ogledi u Francuskoj 2016.

Agro tim



SANDRA LAUŠEVIĆ

DIREKTOR PRODAJE ZA SRBIJU, MAKEDONIJU, REPUB. SRPSKU, CRNU GORU I ALBANIJU
Tel.: +381 11 3093 408
sandra.lausevic@basf.com



ANDRIJA LILIĆ

DIREKTOR MARKETINGA ZA REGION AREA WEST
Tel.: +381 11 3093 438
andrija.lilic@basf.com



ALEKSANDAR JOTOV

TEHNIČKI MENADŽER ZA SRBIJU, MAKEDONIJU, REPUB. SRPSKU, CRNU GORU I ALBANIJU
Tel.: +381 63 658 310
aleksandar.jotov@basf.com



ANAMARIJA MAŠIĆ

MARKETINŠKA PODRŠKA ZA VINOGRADARSTVO, VOČARSTVO I POVRTARSTVO
Tel.: +381 63 309 491
anamarija.masic@basf.com



DRAGAN MAČOŠ

TEHNIČKA PODRŠKA ZA REGION SEVERNE BAČKE I BANATA
Tel.: +381 63 312 043
dragan.macos@basf.com



GORAN PUHAR

TEHNIČKA PODRŠKA ZA REGION SREDNJEG I JUŽNOG BANATA
Tel.: +381 63 457 303
goran.puhar@basf.com



LJUBIŠA MILENKOVIĆ

TEHNIČKA PODRŠKA ZA REGION CENTRALNE I JUŽNE SRBIJE
Tel.: +381 63 312 068
ljubisa.milenkovic@basf.com



VUČKO BUŠATOVIĆ

TEHNIČKA PODRŠKA ZA DEO JUŽNOG BANATA, BRANIČEVO, BEOGRAD I PODUNAVLJE
Tel.: +381 63 314 479
vucko.busatovic@basf.com



SINIŠA ŠIŠIĆ

TEHNIČKA PODRŠKA ZA REGION SREMA, MAČVE, KOLUBARE I REPUBLIKE SRPSKE
Tel.: +381 63 492 393
Tel.: +387 66 295 311
sinisa.sisic@basf.com



MILAN MAŠIĆ

TEHNIČKA PODRŠKA ZA JUŽNU BAČKU
Tel.: +381 63 416 321
milan.masic@basf.com



NEMANJA IVKOVIĆ

TEHNIČKA PODRŠKA ZA ZAPADNU BAČKU
Tel.: +381 63 313 375
nemanja.ivkovic@basf.com



LASLO SILAĐI

TEHNIČKA PODRŠKA ZA DEO BAČKE I BANATA
Tel.: +381 63 310 163
laslo.siladji@basf.com

BASF Srbija d.o.o.
11070 Novi Beograd, Omladinskih brigada 90b
tel.: 011 3093 400 | fax: 011 3093 401
Ostale informacije možete pronaći na: www.agro.basf.rs
f @BASFAgriculturalSolutionsRS
® - Registrovani zaštićeni znak firme BASF

Podaci objavljeni u ovoj publikaciji bazirani su na našem dosadašnjem znanju i iskustvu. Publikacija je savetodavnog karaktera. Pre upotrebe sredstava za zaštitu bilja obavezno pročitajte uputstvo za upotrebu.



BASF
We create chemistry

SPECIJALNE CENE ZA JESEN 2019!



Butisan® 400 SC

Herbicid

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Butisan® 400 SC je selektivni, translokacioni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih i travnih korova u usevima uljane repice i kupusa u obliku koncentrovane suspenzije (SC).

1 L



Caramba® EC

Fungicid

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Caramba® EC je fungicid, u obliku koncentrata za emulziju (EC). Koristi se kao sistemski fungicid za prevenciju, suzbijanje i eradikaciju: drozdušev u osjetljive pšenice, za suzbijanje prouzročitelja: pepelnice pšenice, rđa, sive pegavosti lista i plijesi klasa starih žita i uljane repice, za suzbijanje prouzročitelja: bele truleži i sive truleži uljane repice.

1 L



Focus® Ultra

Herbicid

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Focus® Ultra je selektivni, sistemski (translokacioni) preparat u obliku koncentrata za emulziju (EC). Primjenjuje se za suzbijanje korova-herbici, u čitavim i selektivnim herbicidnim kulturama-čim u usevima: zasada roba, vinove loze, djeteline, soja, korovnjača, paradajza i krompira.

1 L



Cleranda®

Herbicid

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Cleranda® je selektivni, sistemski (translokacioni) herbicid u obliku koncentrovane suspenzije (SC). Koristi se za suzbijanje širokolisnih korova, u usevima: zasada roba, vinove loze, djeteline, soja, korovnjača, paradajza i krompira.

1 L

od sada

-10%

PROMOTIVNA PONUDA

Kupiš Caramba® 20L

Dobiješ Fastac® 1L BESPLATNO!

*Za više informacija pozovite Vašeg BASF predstavnika