



Ratarski katalog

Za moje polje najbolje

syngenta®



Sadržaj

Zaštita strnih žita

Tehnologija zaštite pšenice sa registrovanim dozama primene	6
Tehnologija zaštite ječma sa registrovanim dozama primene	7
AMISTAR® Extra 280 SC	8
ELATUS® Era	10
KARATE® Zeon 5 CS	12
AXIAL® 050 EC	14
MODDUS® Evo	16

Zaštita kukuruza

Tehnologija zaštite kukuruza sa registrovanim dozama primene	20
Značaj vremena u suzbijanju korova	21
CALARIS® Pro	22
CAMIX® 560 SE	23
CASPER® 55 WG	24
DUAL® Gold 960 EC	26
ELUMIS® 105 OD <small>NOVO</small>	28
GARDOPRIM® Plus Gold 500 SC	30
LUMAX® 537.5 SE	31
MILAGRO® Plus	32
PEAK® 75 WG	33
AMPLIGO® 150 ZC	34

Zaštita soje


Tehnologija zaštite soje sa registrovanim dozama primene	38
VERTIMEC® 018 EC	39
ECLIPSE® <small>NOVO</small>	40
FUSILADE® Forte	42



Zaštita suncokreta

Tehnologija zaštite suncokreta sa registrovanim dozama primene	46
Clearfield® i Clearfield® Plus tehnologija	47
LISTEGO®	48
LISTEGO® Pro	49
Bolesti koje mogu da utiču na prinos i sadržaj ulja	51
AMISTAR® Plus	52

Zaštita uljane repice

Tehnologija zaštite uljane repice sa registrovanim dozama primene	55
TERIDOX®	56
SCORE® Toprex	57
EVURE® 	58

Zaštita šećerne repe

NORDOX® 75 WG	61
---------------	----

Zaštita od zemljišnih štetočina

FORCE® 1.5 G	63
Force® Evo 	64
Karate® 0.4 GR 	65

Ishrana biljaka

Isabion®	67
Plan dobrog razvoja	68

Poštovani poljoprivredni proizvođači i kolege,

Pred Vama se nalazi katalog koji objedinjuje **Syngenta** ponudu sredstava za zaštitu ratarskih useva za 2022. godinu. Iz godine u godinu se susrećemo sa nepredvidim klimatskim promenama, novim patogenima, štetočinama, rezistentnim korovima i sve zahtevnijim tržištem.

Pravilan pristup proizvodnji, stručnost, izmena standardnih kombinacija, kao i informacije u pravo vreme su ključ uspeha modernog poljoprivrednika. Uvođenje inovativnih rešenja, pravovremena i kvalitetna zaštita bilja su preduslov za ostvarivanje Vaših najviših ciljeva, što Vam osigurava povratak uloženog i očekivano dobru zaradu.

Zato Syngenta i ŠTITI, i ŠTEDI i VREDI.

Uspešnu i rodnu predstojeću sezonu želi Vam,
Vaša Syngenta.

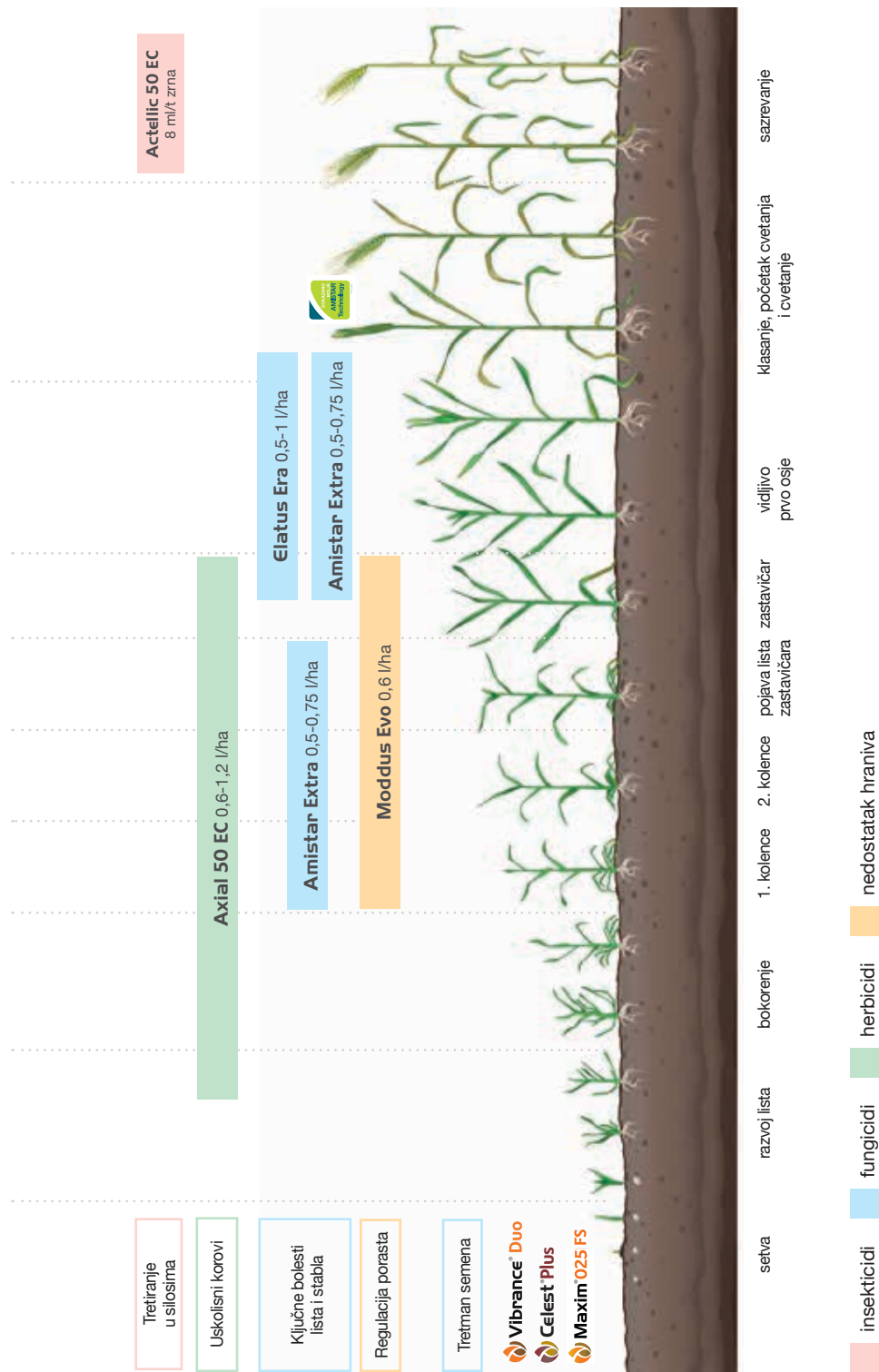






Zaštita strnih žita







AmistarExtra® 280 SC

Aktivna materija: 200 g/l azoksistrobin
i 80 g/l ciprokonazol

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

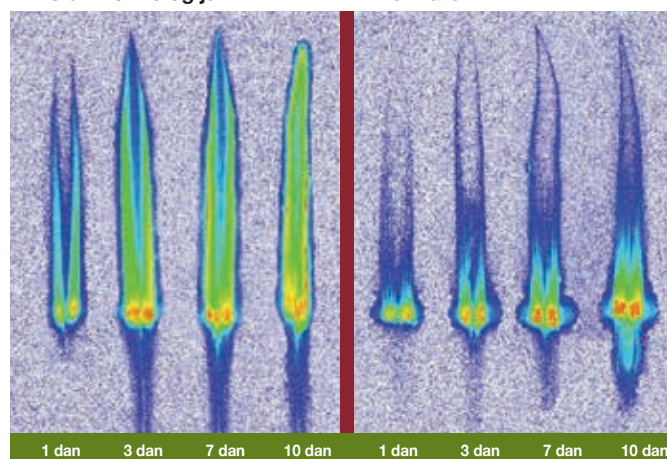
Pakovanje: 12x1 l

EXTRA prinos,
EXTRA kvalitet,
EXTRA profit

- » **Injekcija za pun start**
- » Jedinstvena kombinacija **dve izuzetne aktivne materije**
- » **Vrhunsko fungicidno delovanje** na glavne prouzrokovaoče bolesti lista i stabla
- » **Za sigurnu zaštitu u intenzivnom porastu**
- » **Azoksistrobin** je najbolji sistemik među strobilurinima - **izuzetno dobra mobilnost u biljkama**
- » Povećana **tolerancija na stres** - zbog povećanog usvajanja azota, biljke su maksimalno zaštićene od eventualne suše, zadržavaju sklop i samim tim daju dobar i stabilan prinos
- » **Produžen "stay green" efekat** - biljke ostaju duže fotosintetski aktivne što za rezultat ima produženje vegetacije, **bolji hektolitar i dokazano veći prinos**

Amistar® tehnologija

Konkurent



Translokacija po celom listu - zaštita novog porasta, uključujući i listova izraslih posle primene

Visoka koncentracija u zoni tretiranja i slabija translokacija po listu



Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica	Pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>), rđe (<i>Puccinia</i> spp.), siva pegavost lista (<i>Septoria tritici</i>)	0,5-0,75 l/ha	Tokom vegetacije, preventivno ili po sticanju uslova za pojavu i razvoj oboljenja	45 dana
Ječam	Mrežasta pegavost ječma (<i>Pyrenophora teres</i>), pepelnica (<i>Erysiphe graminis</i>)	0,5-0,75 l/ha		45 dana
Suncokret	Siva trulež (<i>Botrytis</i> spp.), sivomrka pegavost (<i>Diaporthe/Phomopsis helianthi</i>), bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotium</i>)	0,8-1,0 l/ha	Od početka butonizacije do cvetanja	28 dana
Šećerna repa	Siva pegavost lista (<i>Cercospora beticola</i>)	0,6-0,75 l/ha	Po pojavi prvih pega i uslova za dalje širenje oboljenja	21 dan

Amistar Extra®

I DALJE POVOLJAN

Vrhunska zaštita
pšenice i ječma
od bolesti

I ŠTITI
I ŠTEDI
I VREDI

[video link]





Elatus Era

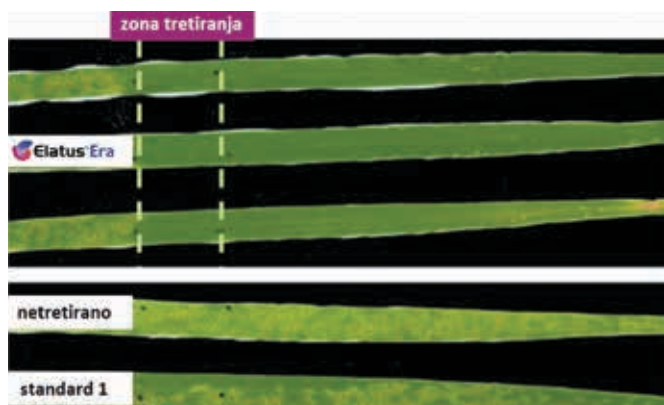
Aktivna materija: 75 g/l Benzovindiflupir (SOLATENOL™) + 150 g/l Protiokonazol

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Pakovanje: 12x1 l

Nova ERA dolazi!

- » Inovativni **SDHI fungicid** za potpunu zaštitu lista, stabla i klasa od najvažnijih bolest
- » **SNAŽAN** jer pruža visok stepen zaštite od ekonomski najznačajnijih bolesti pšenice i ječma
- » Produžen **“stay green” efekat**, kojim se produžuje fotosintetska aktivnost, utiče na nalivanje zrna i bolje iskorišćavanje azota i vode, što rezultira postizanjem visokih prinosa
- » **POTPUN** jer osigurava zaštitu svih delova lista i produženo delovanje (zaštita novog porasta)
- » **POUZDAN** jer osigurava visoke i stabilne prinose
- » Za pšenice **bez mikotoksina**



Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica	Lisna rđa (<i>Puccinia recondita</i>), žuta rđa (<i>Puccinia striiformis</i>), siva pegavost lista (<i>Septoria tritici</i>), siva pegavost lista i klasa (<i>Septoria nodorum</i>), trulež klasa (<i>Fusarium</i> spp.)	0,5-1 l/ha	Od početka vlatanja do kraja cvetanja	Obezbeđena vremenom primene
Ječam	Rđa (<i>Puccinia hordei</i>), mrežasta pegavost lista (<i>Pyrenophora teres</i>), sočivasta pegavost (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ramularijska pegavost (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	0,5-1 l/ha	Od početka vlatanja do kraja klasanja	



Elatus Era

NOVA ERA U ZAŠTITI
STRNIH ŽITA

SNAŽAN
POTPUN
POUZDAN





Karate Zeon® 5 CS

Aktivna materija: 50 g/l Lambda-cihalotrin

Formulacija: Suspenzija kapsula (CS)

Pakovanje: 20x250 ml, 1x12 l

Širok spektar delovanja na štetne insekte

- » **Brz knock-down** efekat
- » Formulacija koja obezbeđuje produženo delovanje - **fotostabilnost**
- » Najtolerantniji na temperaturne oscilacije
- » Idealan partner za mešanje sa drugim pesticidima
- » Prvi udarac u borbi **protiv vektora virusa**



žitna pijavica
(*Lema melanopus*)



larva žitne pijavice
(*Lema melanopus*)



Cikada vektor virusa
(*Psammotettix alienus*)



Simptomi viroza na pšenici

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica	Žitna pijavica (<i>Lema melanopus</i>)	0,2 l/ha	Pri pojavi larvi trećeg stadijuma razvoja	35 dana
Šećerna repa	Lisne sovice (<i>Mamestra</i> spp.)	0,2 l/ha	Pri pojavi larvi četvrtog stadijuma razvoja	14 dana
Suncokret	Lisne vaši (<i>Brachycaudus helychrysi</i>)	0,15-0,2 l/ha	Na početku formiranja kolonija vaši	7 dana
Uljana repica	Repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,25-0,35 l/ha	Na početku pojave imaga na početku cvetanja	42 dana

Karate Zeon[®]

I DALJE POVOLJAN

Crni pojas u zaštiti
od štetnih
insekata



I ŠTITI
I ŠTEDI
I VREDI

[video link]





Axial® 050 EC

Aktivna materija: 50 g/l Pinoksaden

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Pakovanje: 12x1 l

Za strna žita bez divljeg ovasa!

- » Selektivan herbicid **za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova** u ozimoj pšenici i ozimom ječmu
- » Odlikuje se fleksibilnim vremenom primene - **od fenofaze 2 lista do pojave lista zastavičara pšenice** (BBCH 12-39)
- » Primjenjuje se nakon nicanja travnih korova ili kada su korovi u fazi od trećeg lista do prvog kolenca
- » **Preporučena količina primene je 0,6-1,2 l/ha**
- » Osim na divlji ovas, deluje i na druge travne korove – muharike (*Setaria* spp.), ljuljeve (*Lolium* spp.), mišji repak (*Alopecurus myosuroides*), slakoperku (*Apera spica-ventri*)
- » Može se mešati sa herbicidima za suzbijanje širokolisnih korova na bazi fluroksipira, florasulama, triasulfurona, tribenurona, prosulfokarba itd. Izbegavati mešanje sa hormonskim herbicidima (MCP-P, 2,4-D, MCPA, dikamba)



Apera spica-ventri



Avena fatua



Alopecurus myosuroides



Setaria spp.



Lolium spp.



Phalaris spp.



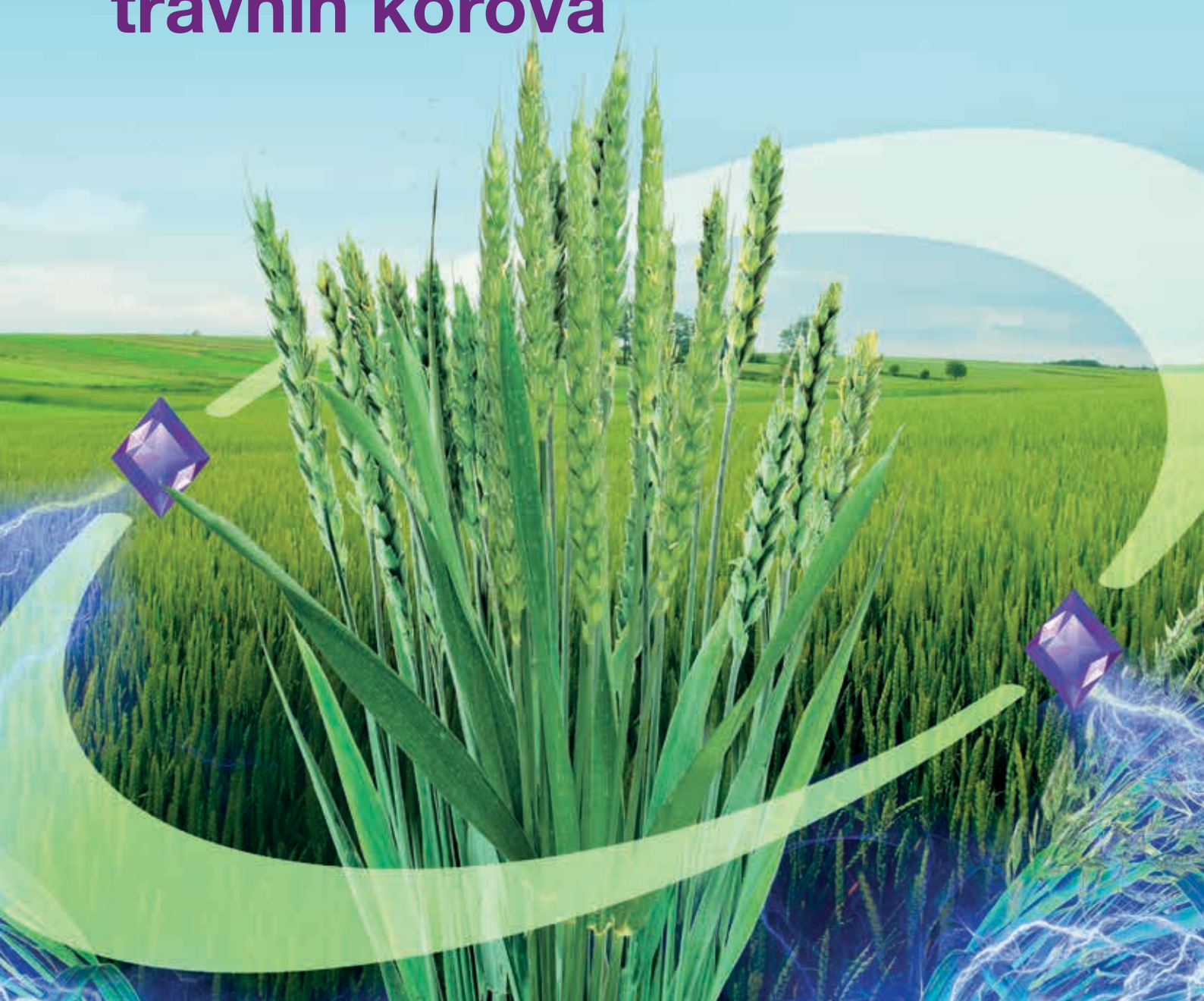
Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica, ječam	Divlji ovas (<i>Avena fatua</i>)	0,6-1,2 l/ha	Kada su pšenica i ječam u fazi od dva lista pa do pojave zastavičara, odnosno kada je divlji ovas u fazi od trećeg lista do prvog kolenca	Obezbeđena vremenom primene



Axial[®] 050 EC

**Zagarantovana
pobeda protiv
travnih korova**





Aktivna materija: 250 g/l Trineksapak-etil
Formulacija: Koncentrat za disperziju (DC)
Pakovanje: 12x1 l

Sprečite poleganje useva i sačuvajte prinos!

- » **Fleksibilno vreme primene** - od fenofaze bokorenja do pojave lista zastavičara
- » Ujednačenost useva
- » Smanjuje visinu biljaka a povećava debljinu i čvrstinu stabljike – **otpornost na poleganje**
- » Poboljšava usvajanje vode i mineralnih materija – **veća tolerancija na stres**
- » **Izostanak poleganja** – manje gubitaka u žetvi što rezultira boljim prinosom

Vreme primene **MODDUS® Evo**



Najbolje delovanje ima kada se primeni u punoj dozi i u što ranijoj fazi vlatanja, kada se tek izdiferencira prvo kolence (BBCH 31)



Smanjuje visinu biljaka a povećava debljinu i čvrstinu stabljike

Primena:

Biljna vrsta	Spektar delovanja	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Ječam	Povećava otpornost na poleganje	0,6 l/ha	Od kraja bokorenja do kraja faze razvoja zastavičara, kada je vidljivo prvo osje	Obezbeđena vremenom primene
Pšenica		0,3 l/ha	Od faze bokorenja do pojave zastavičara	

Moddus Evo[®]

I DALJE POVOLJAN

Sprečite poleganje
pšenice i ječma



I ŠTITI
I ŠTEDI
I VREDI

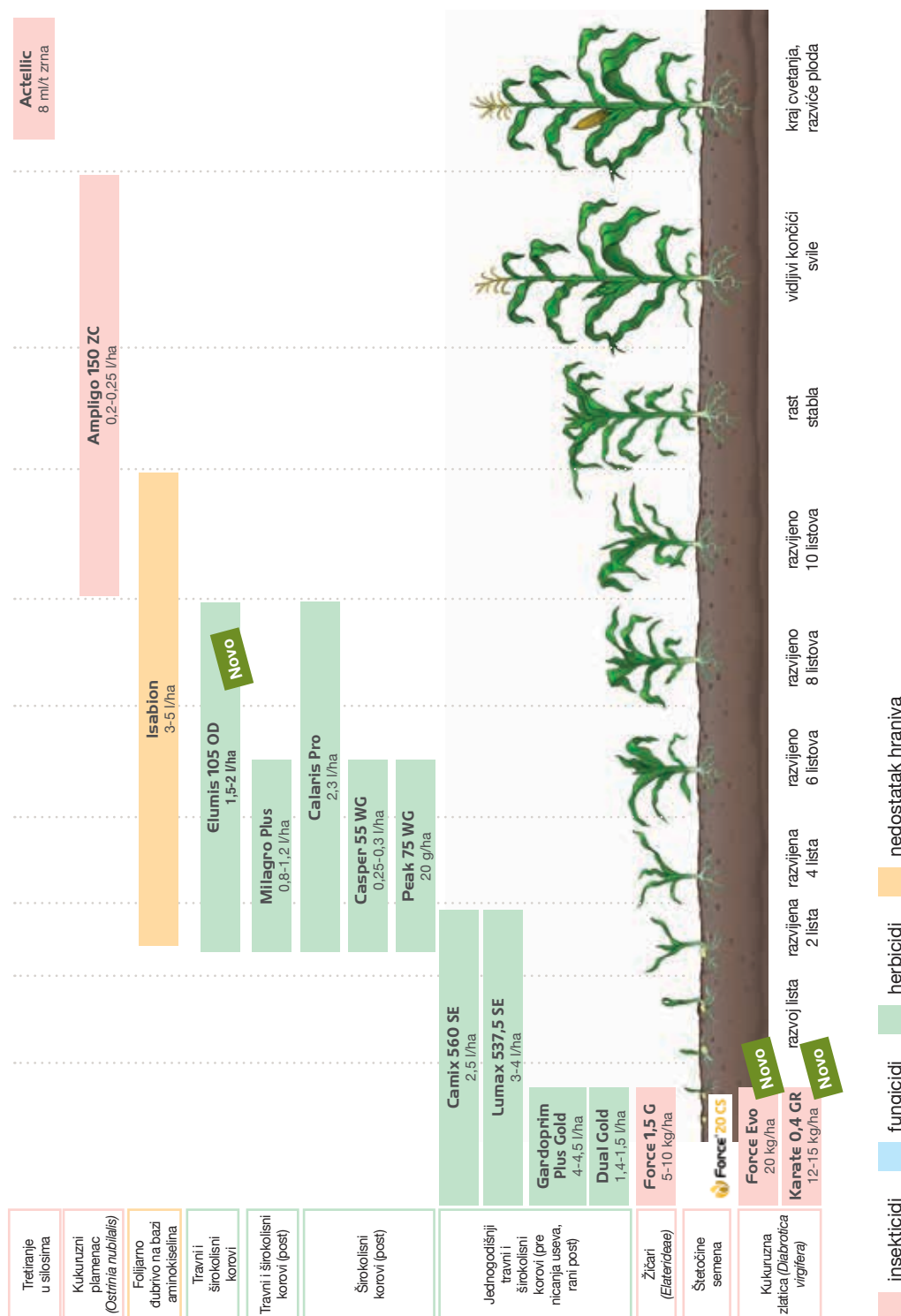
[video link]







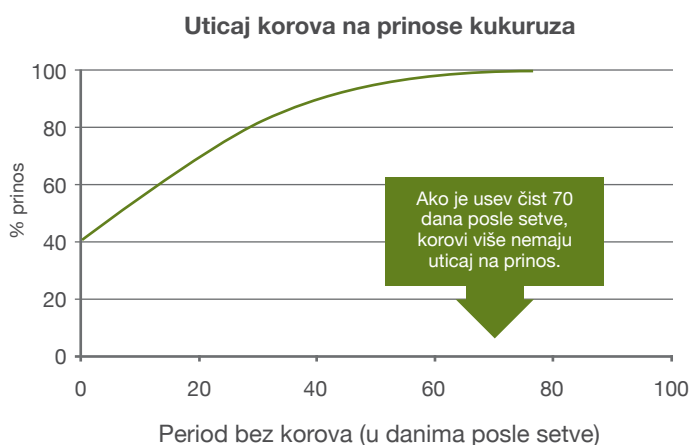
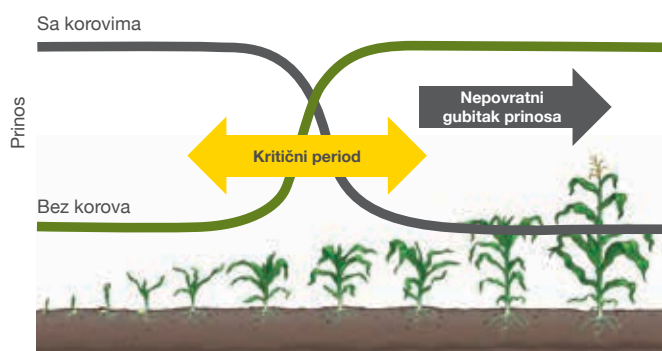
Zaštita kukuruza





Značaj vremena u suzbijanju korova

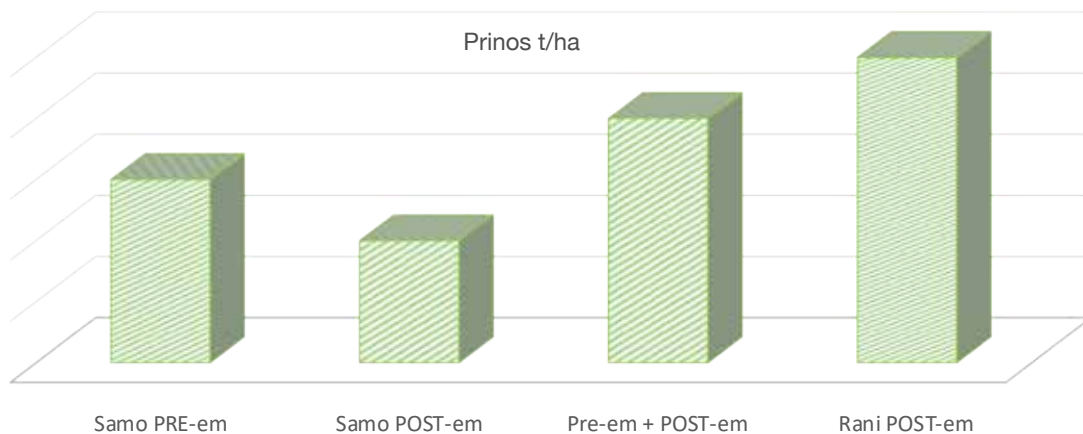
- » Osnovnu zaštitu od korova (ukoliko nisu prisutni višegodišnji korovi) moramo obaviti najkasnije do 4-5 lista kukuruza, **jer rizik od gubitka prinosa nastaje ranije u uslovima jače zakorovljenosti.**
- » Veoma je važno istaći da ukoliko u početnim fazama razvoja imamo veću zakorovljenost useva, kraći je period čekanja do primene herbicida. Korovi izazivaju najveće štete upravo u ranim fazama razvoja useva, pa ih je neophodno ukloniti sa njive pre nego što usev preraste ovu osetljivu fazu.



Kada i kako?

- » Potrebno je da proizvođači kukuruza dobro poznaju glavne korove na njivi, vrstu, spektar delovanja i vreme primene herbicida kako bi izbegli višak prskanja i smanjili troškove!
- » Korovi u kukuruзу se suzbijaju:
 - Posle setve, a pre nicanja useva (**PRE-em**)
 - Nakon nicanja useva (**rani POST-em**)
 - Tokom vegetacije kukuruza (**POST-em**)
- » Najrizičnije je suzbijanje korova sa samo jednim tretmanom posle nicanja useva zbog otežanog određivanja optimalnog vremena za primenu herbicida.

Najnovija istraživanja idu u prilog konceptu ranog suzbijanja korova





Aktivna materija: 50 g/l Mezozion + 326 g/l Terbutilazin

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Pakovanje: 12x1 l

PROaktivna zaštita kukuruza

- » **Za čistu njivu tokom cele vegetacije**
- » **Širok spektar delovanja** na korove
- » Visoka selektivnost - **fleksibilna primena**
- » Profesionalna zaštita kukuruza od širokolisnih korova
- » **Nikad brže i nikad duže delovanje** protiv korova u kukuruzu
- » Moćna kombinacija 2 jake aktivne materije (1 + 1 = 3)
- » Vrhunski efekat „spaljivanja“ odmah nakon tretmana
- » **Za najteže situacije** – sigurno rešenje

Spektar delovanja CALARIS® Pro:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Samonikli suncokret (*Helianthus annuus*)
- Dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*)
- Veliki dvornik (*Polygonum lapatifolium*)
- Poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Poljska gorčika (*Sonchus arvensis*)

Jednogodišnji travni korovi:

- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)
- Sirak (*Sorghum halepense*)

Poseđuje i izuzetno dobro delovanje na višegodišnji korov, poponac obični (*Convolvulus arvensis*).

Posebne napomene:

U slučaju preoravanja na tretiranim površinama može se odmah sejati samo kukuruz, a u jesen iste godine na tretiranim površinama mogu se sejati ozima strna žita, lucerka i uljana repica uz prethodno duboko oranje. U proleće naredne godine, nakon dubokog oranja, mogu se sejati jara strna žita, kukuruz, soja, suncokret, krompir.

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	2-2,3 l/ha	Posle nicanja useva i korova, kada je kukuruz u fazi 2-8 razvijenih listova; širokolisni korovi u fazi do 8 listova, a travni u fazi do 4 lista	Obezbeđena vremenom primene



Camix® 560 SE

Aktivna materija: 500 g/l S-metolahlor + 60 g/l Mezotrion

Formulacija: Suspoemulzija (SE)

Pakovanje: 12x1 l

- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)
- Samonikli suncokret (*Helianthus annuus*)
- Poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Divilji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)

Čista njiva od početka do kraja

- » Dugo delovanje preko zemljišta
- » Odlična reaktivacija tokom gotovo cele vegetacije
- » Odlično vezivanje za zemljište
- » Izuzetna selektivnost i fleksibilnost u primeni
- » Širok spektar delovanja
- » Odlična kontrola korova i pri nestabilnim vremenskim uslovima
- » Dve aktivne materije - idealan miks, **CAMIX® 560 SE**
- » Visoka efikasnost čak i na težim zemljištima

Spektar delovanja CAMIX® 560 SE:

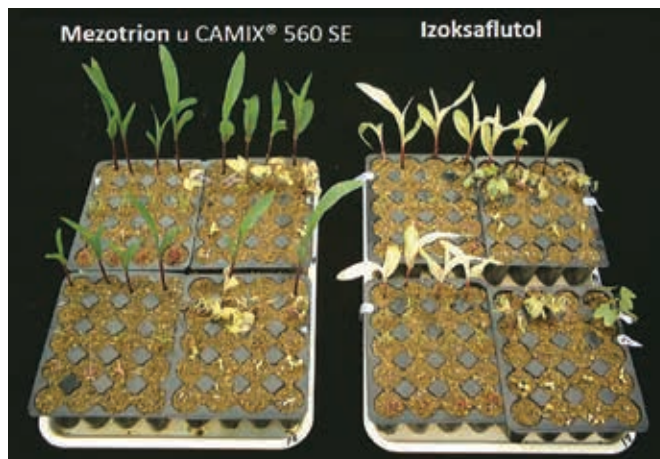
- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	2,0-2,8 l/ha	Posle setve a pre nicanja useva	Obezbedena vremenom primene
	2,0-2,5 l/ha	Posle nicanja kada je kukuruz u fazi 2-3 lista	

Posebne napomene:

U jesen iste godine mogu se sejati žitarice i raž, a nakon kultiviranja i dubokog oranja i ozima uljana repica. U narednoj sezoni ne preporučuje se setva šećerne repe, soje, pasulja, graška i spanaća.



Selektivnost mezotriona u poređenju sa izoksaflutolom

Fitotoksije koje nastaju nakon primene preparata na bazi izoksaflutola pri nepovoljnim vremenskim uslovima (velika količina padavina, lakša zemljišta).



NETRETIRANA KONTROLA



CAMIX® 560 SE, rani post (do 3 lista kukuruza)



Izoksaflutol + tienkarbazon-metil rani post (do 3 lista kukuruza)



Casper® 55 WG

Aktivna materija: 500 g/kg Dikamba + 50 g/kg Prosulfuron

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Pakovanje: 10x1 kg

Dobri duh za prinos

- » **Dokazana visoka efikasnost** protiv širokolisnih korova
- » Najduža lista korova koje uspešno suzbija, uključujući i višegodišnje širokolisne korove (**palamida i poponac**)
- » **Dugotrajno rezidualno delovanje**
- » Velika mogućnost mešanja sa herbicidima protiv divljeg sirka
- » **Visoka selektivnost** prema kukuruzu
- » **Izraženo kontaktno i translokaciono delovanje** - uništava podzemne organe korova



Delovanje **CASPER® 55 WG** na palamidu



Delovanje **CASPER® 55 WG** na čičak

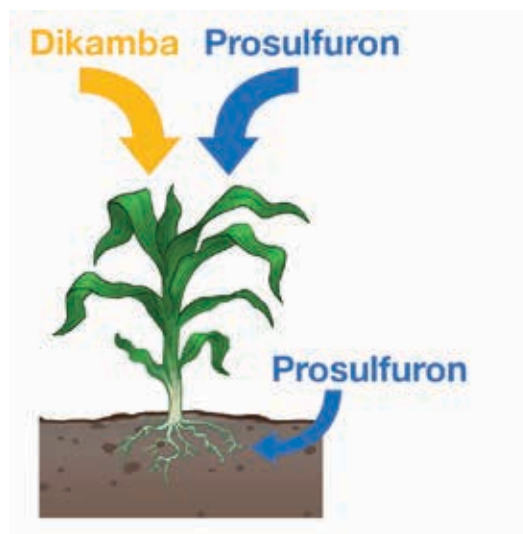
Spektar delovanja **CASPER® 55 WG**:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Veliki dvornik (*Polygonum lapathifolium*)
- Obični dvornik (*Polygonum persicaria*)
- Poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)

Posebne napomene:

Ne sme se primenjivati u semenskom kukuruzu i kukuruzu sa podusevom (pasulj, bundeva i sl.), u kraškim područjima, na vrlo slabo humoznim zemljištima, zbog ispirljivosti. Ukoliko dođe do preoravanja ili pravovremenog skidanja useva tretiranih površina, 4 meseca posle primene može se ponovo sejati kukuruz.



Delovanje preko korena (zemljišta) i lista

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	0,25-0,3 kg/ha	Posle nicanja, kada je kukuruz u fazi 3-5 listova, a korovi od faze nicanja pa do pojave razvijena 2-6 listova	Obezbeđena vremenom primene - merkantilni kukuruz
			14 dana – silažni kukuruz

Casper[®] 55 WG

Dobri duh za prinos



[video link]





DualGold 960 EC®

Aktivna materija: 960 g/l S-metolahlor

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Pakovanje: 12x1 l, 4x5 l

Zlatan izbor

- » **Najbolji start za kukuruz**
- » **Standardni partner u tretmanima soje**
- » **Dugo rezidualno delovanje**, i do 6 nedelja od primene
- » **Visoko selektivan** čak i pri nepovoljnim vremenskim uslovima (hladno i vlažno vreme tokom i posle primene)
- » Sporedno delovanje na **pepeljugu i štir**
- » Važna karika u borbi **protiv rezistentnih korova**
- » **Ne ograničava plodored**

Spektar delovanja DUAL® Gold 960 EC:

Jednogodišnji travni korovi:

- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)
- Sirak divlji iz semena (*Sorghum halepense*)
- Muhar veliki (*Setaria glauca*)
- Svračica crvena (*Digitaria sanguinalis*)
- Klasača (*Bromus mollis*)
- Ježevica obična (*Cynodon dactylon*)

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Tušt (*Portulaca oleracea*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Srcolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Posunac (*Heliotropium europaeum*)
- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- Veliki dvornik (*Polygonum lapathifolium*)
- Dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)

Posebne napomene:

Kod zemljišnih herbicida nivo efikasnosti u suzbijanju korova je u direktnoj zavisnosti od količine padavina nakon aplikacije. **DUAL® Gold 960 EC** je izuzetno perzistentan u zemljištu i ispoljava visoku efikasnost i u uslovima manje količine padavina.

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	1,4 l/ha na humoznim zemljištima (3-5% humusa)	Posle setve a pre nicanja useva i korova ili kada su korovi u fazi klijanja i nicanja	Obezbeđena vremenom primene - merkantilni kukuruz
Soja	1,5 l/ha na jako humoznim zemljištima (>5% humusa)		70 dana – silažni kukuruz
Šećerna repa			Obezbeđena vremenom primene
Suncokret	1 l/ha na humoznim zemljištima (3-5%) 1,2 l/ha na izrazito humoznim zemljištima (>5% humusa)		Obezbeđena vremenom primene
Sirak za zrno i sirak metlaš	1,5 l/ha i to samo u slučaju da je seme sirka prethodno tretirano preparatom Concep III 960 EC		Obezbeđena vremenom primene

Dual Gold®

I DALJE POVOLJAN

Zlatna zaštita
soje i kukuruza
od korova



I ŠTITI
I ŠTEDI
I VREDI

[video link]





Elumis® 105 OD

Aktivna materija: 75 g/l Mezitron + 30 g/l Nikosulfuron

Formulacija: Uljna disperzija (OD)

Pakovanje: 12x1 l

Bez po muke ide mu od ruke

- » **Fleksibilno vreme primene** – do osmog lista kukuruza
- » **Delovanje na širokolisne i travne korove**
- » **Visoko selektivan** čak i pri nepovoljnim vremenskim uslovima
- » Bolje pokrivanje lisne površine, bolje prijanjanje, teže spiranje kišom
- » **Dugo rezidualno delovanje**, pri čemu se sprečava naknadni ponik korova
- » Delovanje preko zemljišta, korena i lista

Spektar delovanja ELUMIS® 105 OD:

Travni (uskolisni) korovi:

- Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)
- Divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*)
- Muhar veliki (*Setaria glauca*)
- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)

Širokolisni korovi:

- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srcolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Gorušica poljska (*Sinapis arvensis*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)
- Pomoćnica (*Solanum nigrum*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*)
- Veliki dvornik (*Polygonum lapathifolium*)
- Gorčika (*Sonchus asper*)
- Palamida njivska (*Cirsium arvense*)
- Divlji ladolež (*Calystegia sepium*)

Posebne napomene:

Ukoliko dođe do preoravanja tretiranih površina odmah se može sejati samo kukuruz. U jesen iste godine, na tretiranim površinama mogu se sejati žitarice, a nakon dubokog oranja i ozima uljana repica. U proleće naredne godine na tretiranim površinama, posle dubokog oranja, mogu se sejati kukuruz, strna žita, soja, suncokret i krompir, ali se ne preporučuje setva šećerne repe, pasulja, graška i spanaća.

Mogućnost mešanja:

Može se mešati sa preparatima na bazi prosulfurona - **PEAK® 75 WG**. Organofosforni insekticidi se ne smeju koristiti 7 dana pre i 4 dana posle primene **ELUMIS® 105 OD**.

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	1,5-2 l/ha	Tretiranjem posle nicanja useva, kada je kukuruz u fazi 2-8 listova, a širokolisni korovi u fazi od kotiledona do 8 listova, a travni korovi 15-20 cm	Obezbedena vremenom primene



Elumis[®] 105 OD

Bez po muke
ide mu od ruke

[video link]





Gardoprim® Plus Gold 500 SC

Aktivna materija: 312,5 g/l S-metolahlor + 187,5 g/l Terbutilazin

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Pakovanje: 12x1 l, 4x5 l

Veliki PLUS u zaštiti od korova

- » **Nezavisan** od fenofaze razvoja useva već od faze razvoja korova
- » **Izuzetno selektivan** za gajeni usev
- » **Efiksano suzbija** semenske travne i širokolisne korove
- » **Dugo rezidualno delovanje**
- » **Ne ograničava plodored**
- » **Odlično dopunjavanje** dve dobro poznate aktivne materije

Spektar delovanja

GARDOPRIM® Plus Gold 500 SC:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- Tarčužak (*Capsella bursa-pastoris*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srcolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	4-4,5 l/ha	Tretiranje zemljišta posle setve, a pre nicanja useva i korovskih biljaka	Obezbeđena vremenom primene - merkantilni kukuruz
			60 dana - silažni kukuruz
Suncokret	3,5-4 l/ha	Tretiranje zemljišta posle setve, a pre nicanja useva i korovskih biljaka	Obezbeđena vremenom primene

- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- Dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*)
- Veliki dvornik (*Polygonum lapatifolium*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Čistac (*Stachys annua*)

Jednogodišnji travni korovi:

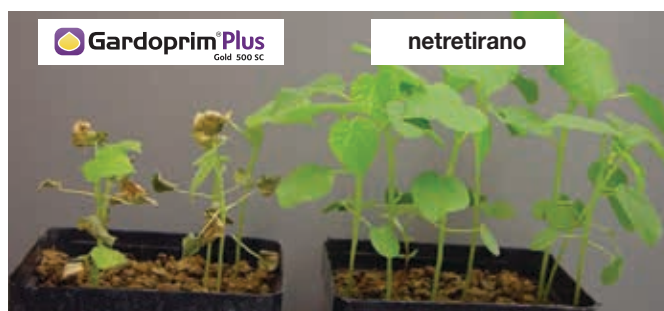
- Muhar sivi (*Setaria glauca*)
- Muhar zeleni (*Setaria viridis*)
- Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)

Višegodišnji korovi:

- Palamida njivska (*Cirsium arvense*)
- Poponac obični (*Convolvulus arvensis*)
- Renika obična (*Lepidium draba*)
- Divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*)

Posebne napomene:

Manje količine **GARDOPRIM® Plus Gold 500 SC** primenjuju se na lakšim zemljištima sa manjim sadržajem humusa a veće na težim i humoznijim zemljištima. U slučajevima jače zakorovljenosti jednogodišnjim širokolisnim korovima kao što je ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*) ili čičak/obična boca (*Xanthium strumarium*) može se kombinovati sa pojedinim drugim preparatima, pri čemu količinu primene preparata **GARDOPRIM® Plus Gold 500 SC** treba srazmerno smanjiti.



Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*) 8 dana od folijarne primene



Lumax® 537.5 SE

Aktivna materija: 375 g/l S-metolahlor + 125 g/l Terbutilazin + 37,5 Mezotrion

Formulacija: Suspoemulzija (SE)

Pakovanje: 12x1 l

Lako, Uspešno, MAXimalno

- » Trokomponentni selektivni herbicid za suzbijanje svih vrsta jednogodišnjih korova
- » **Izuzetno selektivan** – primena u svim tipovima hibrida kukuruza
- » **Fleksibilnost u primeni** – zemljišni herbicid koji se može primeniti do trećeg lista kukuruza
- » **Produženo delovanje** – sprečava nicanje korova u periodu i do 6 nedelja od primene
- » Siguran u svim vremenskim uslovima

Spektar delovanja LUMAX® 537,5 SE:

Širokolisni korovi:

- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Boca obična (*Xanthium strumarium*)
- Dvornik ptičiji (*Polygonum aviculare*)
- Dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*)

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	3,5-4,0 l/ha	Posle setve, a pre nicanja useva i korova	Obezbeđena vremenom primene
	3-3,5 l/ha	Neposredno posle nicanja useva (do trećeg lista kukuruza) i korova	

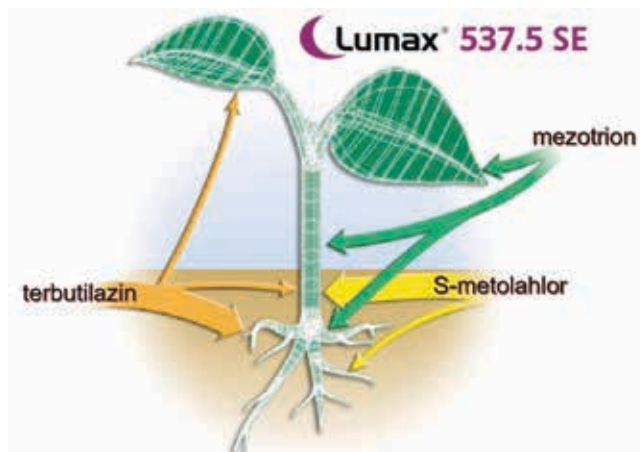
- Gorčika obična (*Sonchus oleraceus*)
- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- Gorušica poljska (*Sinapis arvensis*)
- Palamida (*Cirsium arvense*)
- Poponac (*Convolvulus arvensis*)

Travni (uskolisni) korovi:

- Muhar sivi (*Setaria glauca*)
- Muhar zeleni (*Setaria viridis*)
- Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)
- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)

Posebne napomene:

LUMAX® 537,5 SE je izrazito selektivan za sve hibride kukuruza. Selektivnost **LUMAX® 537,5 SE** za kukuruz je znatno veća od skoro svih postojećih herbicida, naročito u ekstremnim vremenskim uslovima (hladno i vlažno vreme posle prskanja). U jesen iste godine može se sejati kukuruz i strna žita bez ograničenja i uljana repica uz prethodno oranje. U proleće naredne godine na tretiranim površinama, posle dubokog oranja, mogu se sejati kukuruz, jara strna žita, soja, suncokret i krompir.



Usvajanje u biljku: tri aktivne materije herbicida **LUMAX® 537,5 SE** usvajaju se u korove preko korena, ponika za vreme nicanja i preko lista kada su korovi nikli



Milagro® Plus

Aktivna materija: 220 g/l Dikamba + 50 g/l Nikosulfuron

Formulacija: Uljna disperzija (OD)

Pakovanje: 12x1 l

Jednostavno rešenje za čistu njivu

- » **Bez ograničenja u plodoredu**
- » Sadrži okvašivač koji obezbeđuje brzo prijanjanje i odlično usvajanje preko lista
- » **Odlično rešenje** za nesmetan rast i razvoj kukuruza
- » **Vrhunska kontrola** višegodišnjih korova
- » **Najbolji odnos cene/ha i efikasnosti**
- » Spoj dve aktivne materije različitog spektra i mehanizma delovanja obezbeđuje da se jednim tretmanom obezbedi čista njiva do kraja vegetacije

Spektar delovanja MILAGRO® Plus:

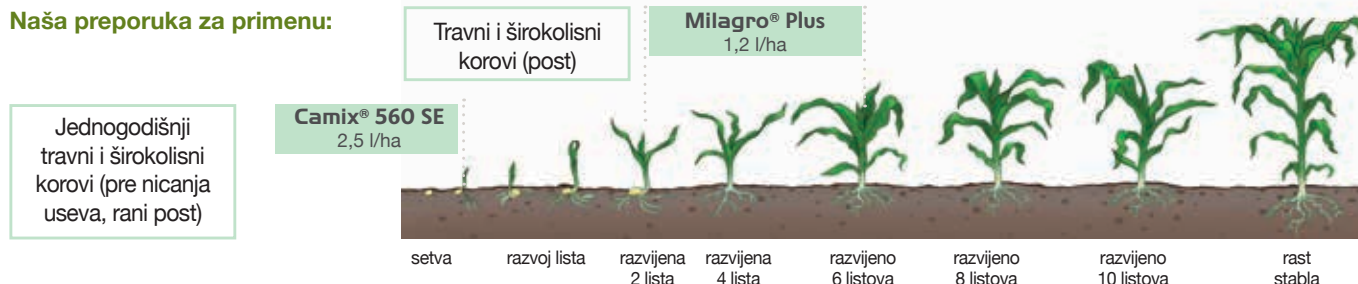
Širokolisni korovi:

- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	Jednokratno: 0,8-1,2 l/ha	Nakon nicanja kada je kukuruz u fazi od 2-6 listova	Obezbeđena vremenom primene
	Dvokratno: 0,6 + 0,6 l/ha ili 0,8 l/ha + 0,4 l/ha	Prvo tretiranje se obavlja kada su jednogodišnji širokolisni korovi u fazi 2-4 lista, a divlji sirak tek iznikao, a drugo tretiranje 5-10 dana nakon prvog	

Naša preporuka za primenu:



Jednogodišnji travni i širokolisni korovi (pre nicanja useva, rani post)

- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srcolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Divlji suncokret (*Helianthus annuus*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Boca obična (*Xanthium strumarium*)
- Dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*)
- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)

Travni (uskolisni) korovi:

- Divlji sirak iz semena i rizoma (*Sorghum halepense*)
- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)

Posebne napomene:

S obzirom da je reč o OD formulaciji, sa ugrađenim okvašivačem, **MILAGRO® Plus** karakteriše manje zanošenje prilikom tretiranja, bolje pokrivanje lisne površine, bolje prijanjanje i teže spiranje ukoliko dođe do kiše nakon tretmana. Organofosfatni insekticidi se ne smeju koristiti 7 dana pre i 4 dana posle primene sredstva, da ne bi došlo do smanjenja njegove selektivnosti prema kukuruzu.

Plodored:

U jesen iste godine posle dubokog oranja mogu se sejati ozima strna žita i uljana repica. U proleće naredne godine na tretiranim površinama, posle dubokog oranja, mogu se sejati kukuruz, soja, suncokret, šećerna repa, jara strna žita, jara uljana repica i povrće.



Peak® 75 WG

Aktivna materija: 750 g/l Prosulfuron

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Pakovanje: 10x4x10 G, 10x5x20 G

Sa malo dobijate mnogo

- » Mala količina primene – **ekonomično rešenje**
- » **Fleksibilno vreme primene** – do 6. lista kukuruza
- » **Dobro delovanje** na većinu najtvrdokornijih korova – samonikli suncokret, čičak, tatula, ambrozija, dvornici
- » Mogućnost mešanja sa drugim herbicidima
- » **Visoka selektivnost**
- » Odlično rezidualno delovanje

Spektar delovanja PEAK® 75 WG:

širokolisni korovi:

- Vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srcolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Kamilica (*Matricaria chamomilla*)
- Dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*)
- Poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)

Posebne napomene:

Ukoliko dođe do preoravanja ili prevremenog skidanja useva, na tretiranim površinama se mogu sejati samo kukuruz i pšenica. U slučaju ekstremno sušnih godina, sa količinom padavina manjom od 500 mm i u slučaju veće primenjene doze ili preklapanja redova tokom primene ne sme se sejati šećerna repa, suncokret i povrće u narednoj godini. Nikada ne koristiti preparat bez dodatka okvašivača.

Mogućnost mešanja:

U uslovima veće zakorovljenosti palamidom (*Cirsium arvense*) i pepeljugom (*Chenopodium album*) može se kombinovati sa herbicidima na bazi dikambe (**BANVEL® 480 S**). Zbog niske cene, različite kombinacije u cilju proširenja spektra delovanja, potpuno su ekonomski prihvatljive.



Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	20 g/ha	Posle nicanja, kada je kukuruz u fazi 3-6 listova	Obezbeđena vremenom primene - merkantilni kukuruz
			14 dana – silažni kukuruz
Pšenica		Od faze 3 lista do kraja bokorenja	Obezbeđena vremenom primene



Ampligo® 150 ZC

Aktivna materija: 100 g/l Hlorantraniliprol + 50 g/l Lambda-cihalotrina

Formulacija: Mešavina koncentrovane suspenzije SC i suspenzije kapsula CS (ZC)

Pakovanje: 5 ml, 50 ml, 250 ml, 12x1 l

Dupla moć kroz dva mehanizma delovanja

- » Nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem
- » Deluje na skoro sve razvojne stadijume u životnom ciklusu štetočine
- » Najbolje vreme primene je kada se utvrdi maksimalan let leptira
- » Izuzetna sinergija dve aktivne materije za vrhunsku zaštitu
- » Idealan proizvod iz perspektive antirezistentne strategije



Pamukova sovica
(*Helicoverpa armigera*)



kukuruzni plamenac
(*Ostrinia nubilalis*)

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Kukuruz	Kukuruzni plamenac (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0,2-0,25 l/ha	Na početku pojave štetočine, u vreme masovnog leta i na kraju leta, od pojave četvrtog kolenceta do voštane zrelosti kukuruza	7 dana

Posebne napomene: Zbog potencijalnog razvoja rezistentnosti, ne primenjivati **AMPLIGO® 150 ZC** više od dva puta tokom vegetacione sezone u usevu kukuruza, paradajza i kupusa, odnosno jednom u toku vegetacione sezone u usevu kukuruza šećerca. Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne primenjivati u vreme cvetanja useva i u vreme ispaše pčela.

Mogućnost mešanja: **AMPLIGO® 150 ZC** se ne sme mešati sa sredstvima alkalne reakcije.

Ampligo 150 ZC

Dupla moć kroz dva
mehanizma delovanja







Zaštita soje





Vertimec® 018 EC

Aktivna materija: 18 g/l Abamektin

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Pakovanje: 100 ml, 12x1 l

Uspešna borba protiv grinja

- » Nesistemični insekticid i akaricid
- » **Dugotrajno delovanje** - 30 dana od primene
- » **Visoka efikasnost** u suzbijanju grinja
- » **Selektivnost prema prirodnim neprijateljima** – predatorima i parazitima

Posebne napomene:

Preparat ne primenjivati kada je spoljna temperatura veća od 28°C, ili kada se očekuje da će preći tu granicu u naredna dva dana od momenta primene, jer očekivani efekat može izostati. U toku jedne vegetacione sezone, najviše se može primeniti dva puta na istoj površini. Najviša efikasnost se postiže kada se **VERTIMEC® 018 EC** koristi u kasnim večernjim satima. Ne sme se primenjivati u vreme cvetanja useva i zasada zbog opasnosti od trovanja pčela.

Mogućnost mešanja:

VERTIMEC® 018 EC u kombinaciji sa mineralnim uljem se ne sme mešati sa preparatima na bazi kaptana i sumpora.

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Soja	Običan paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>), atlantski pregalj (<i>Tetranychus atlanticus</i>)	0,3-0,5 l/ha	U vreme pojave pokretnih formi. Drugo tretiranje se, po potrebi, može izvršiti 8-10 dana posle prvog tretiranja	7 dana





Eclipse®

Aktivna materija: 700 g/kg Metribuzin

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Pakovanje: 10x1 kg

Sigurna zaštita od korova

- » Sačuvajte soju od samog nicanja – **pružite soji siguran start**
- » Proverena aktivna materija sa dokazanim dejstvom
- » Odlična aktivacija sa minimalnom količinom padavina - „čeka“ kišu i do 5 nedelja!
- » **Odlično delovanje** na najtvrdokornije širokolisne korove: **ambrozija, dvornik, pepeljuga, štir**
- » **ECLIPSE®** u kombinaciji **DUAL® Gold 960 EC** **obezbeđuje superiornu zaštitu** soje od nicanja
- » Rešava i travne i širokolisne korove u soji sa idelanom kombinacijom - **ECLIPSE® + DUAL® Gold 960 EC**

Spektar delovanja Eclipse®:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Štirevi (*Amaranthus* spp.)
- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Loboda obična (*Atriplex patula*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)

- Srcolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Dvornici (*Polygonum* spp.)
- Divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*)
- Gorušica (*Sinapis arvensis*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Mišjakinja obična (*Stellaria media*)
- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- Tarčuzak obični (*Capsella bursa pastoris*)
- Crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*)
- Divlja salata (*Lactuca seriola*)
- Persijska čestoslavica (*Veronica persica*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Obična boca (*Xanthium strumarium*)
- Repica crna (*Brassica nigra*)
- Ladolež (*Calystegia sepium*)
- Palamida njivska (*Cirsium arvense*)
- Maslačak obični (*Taraxacum officinalis*)

Posebne napomene:

U usevu soje **ECLIPSE®** se meša sa herbicidom

DUAL® Gold 960 EC.

DUAL® Gold 960 EC je selektivni zemljišni herbicid koji se primenjuje nakon setve a pre nicanja soje. Pored soje uspešno se primenjuje i u usevima kukuruza, suncokreta, šećerne repe i sirka za zrno. U praksi **DUAL® Gold 960 EC** se najčešće koristi za suzbijanje jednogodišnjih travnih korova, ali ne treba zanemariti **njegovo sporedno delovanje i na širokolsine korove, kao što su: štirevi, pepeljuga i pomoćnica.**

DUAL® Gold 960 EC je standardni partner u tretmanima soje, sa herbicidima za suzbijanje širokolisnih korova (**ECLIPSE®** ili flumioksazin).

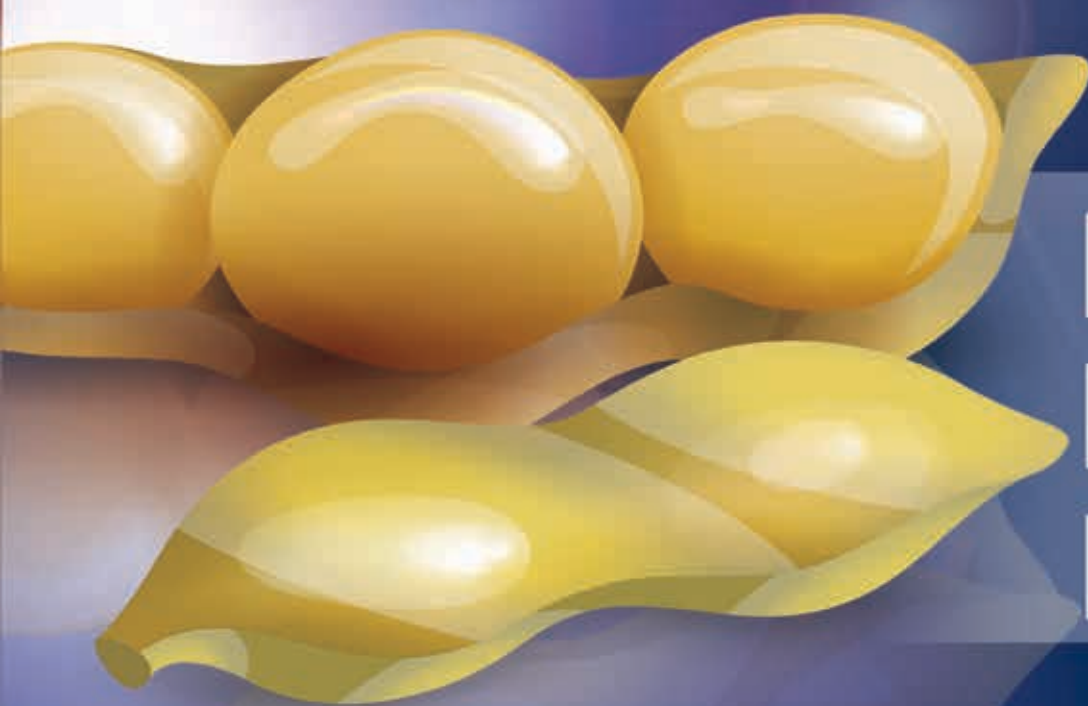
Velika prednost je što ga karakteriše visoka selektivnost i što je važna karika u borbi **protiv rezistencije.**

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Soja	0,5 kg/ha (na zemljištima sa 3-5% humusa) 1 kg/ha (na zemljištima sa >5% humusa)	Posle setve, a pre nicanja useva	Obezbeđena vremenom primene
Lucerka	0,5 kg/ha (na zemljištima sa 1-3% humusa) 1 kg/ha (na zemljištima sa >3%)	U vreme zimskog mirovanja, samo u zasnovanoj lucerki	Obezbeđena vremenom primene

Dual Gold[®] Eclipse[®]

Za siguran
start soje



I ŠTITI
I ŠTEDI
I VREDI



Fusilade Forte®

Aktivna materija: 150 g/l Fluazifop-p-butil

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Pakovanje: 20x250 ml, 12x1 l

Lider protiv divljeg sirka

- » Graminacid sa najvećim brojem registrovanih useva u svetu
- » Bezbedno i efikasno suzbijanje travnih korova
- » Dubinsko čišćenje rizoma
- » Vrhunska selektivnost u svim fazama razvoja useva
- » I dalje prvi izbor proizvođača



Spektar delovanja FUSILADE® Forte:

Jednogodišnji travni korovi:

- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)
- Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)
- Muhar sivi (*Setaria glauca*)
- Muhar zeleni (*Setaria viridis*)
- Svrāčica (*Digitaria sanguinalis*)
- Samonikla pšenica (*Triticum aestivum*)

Višegodišnji travni korovi:

- Divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*)
- Pirevina obična (*Agropyrum repens*)**
- Zubača obična (*Cynodon dactylon*)**

** Prema našem dosadašnjem znanju i iskustvu, za suzbijanje zubače i pirevine je potrebno povećati količinu primene.

Posebne napomene:

Za postizanje pune efikasnosti herbicida **FUSILADE® Forte** u suzbijanju travnih korova moramo voditi računa o određenim uslovima. Prvo, treba da vodimo računa da temperatura prilikom primene bude do 22°C. Takođe, veoma je važno da se tretman obavi u propisanom uzrastu korova (korov visine 15-20 cm). Greške se najčešće javljaju kada čekamo da se na parceli pojavi što više izniklog sirka, a onda ulazimo u period visokih temperatura (preko 25-28°C) pri čemu će efikasnost preparata sasvim sigurno biti umanjena. Osim toga, za bolje suzbijanje višegodišnjih travnih korova preporučuje se međuredna obrada i usitnjavanje rizoma najmanje tri nedelje od primene preparata, jer taman je toliko vremena potrebno preparatu **FUSILADE® Forte** da se iz listova spusti u rizome i da ih u potpunosti uništi.

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Šećerna repa	0,8 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova	Korovi u intezivnom porastu, faza 3-5 listova	70 dana
Soja	1,3 l/ha za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova	Do početka cvetanja kada su korovi u intezivnom porastu, faza 3-5 listova	Obezbeđena vremenom primene
Suncokret	U split aplikaciji 0,6+0,6 l/ha, u intervalu 10-14 za suzbijanje divljeg sirka iz semena i rizoma	Do početka cvetanja kada su korovi u intezivnom porastu, faza 3-5 listova	Obezbeđena vremenom primene
Uljana repica		Korovi u intezivnom porastu, faza 3-5 listova, nezavisno od faze razvoja useva	Obezbeđena vremenom primene

Fusilade Forte®

I DALJE POVOLJAN

Lider u borbi
protiv divljeg sirka



**I ŠTITI
I ŠTEDI
I VREDI**

[video link]

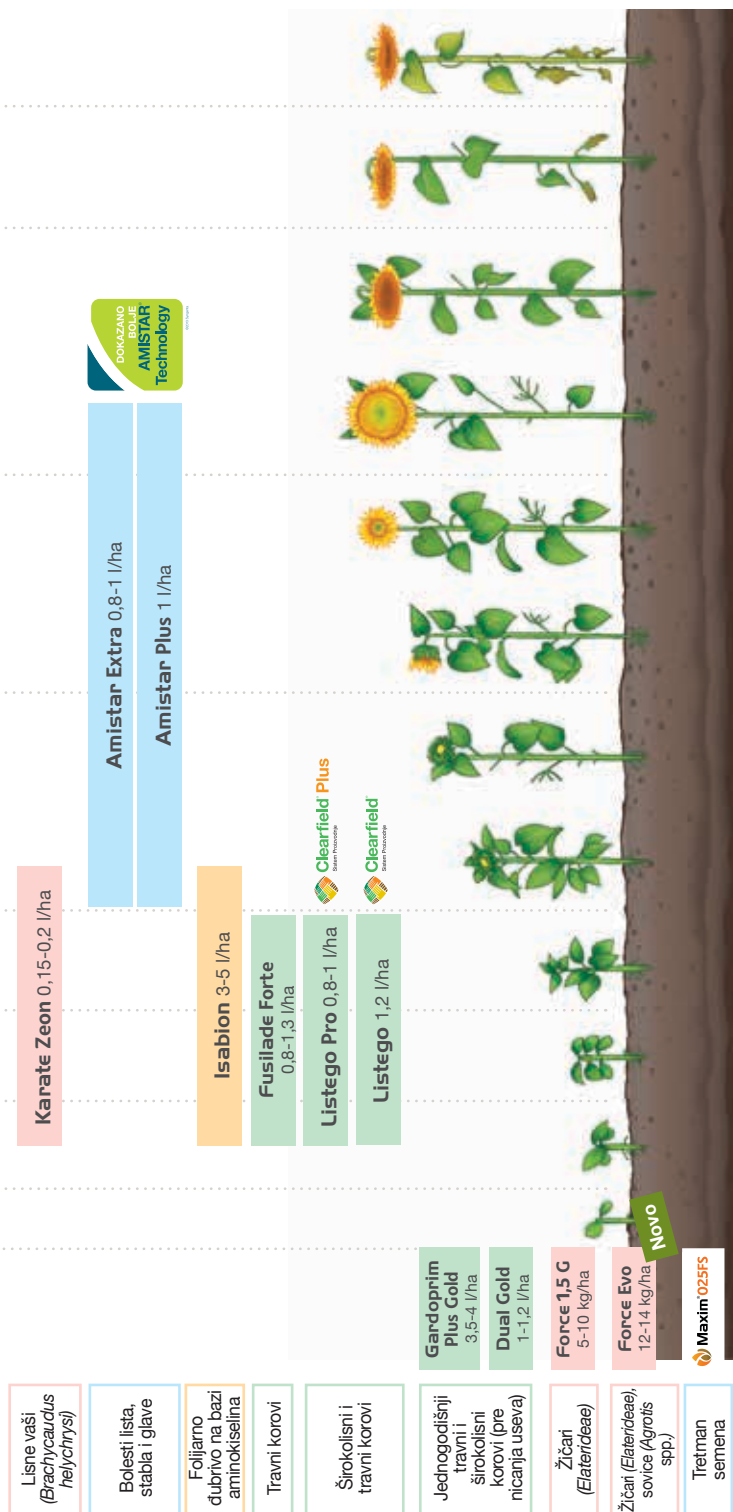






Zaštita suncokreta





■ insekticidi
 ■ fungicidi
 ■ herbicidi
 ■ nedostatak hraniva



Syngenta preporuka za Express® hibride:

PRE-em:

DUAL® Gold 960 EC 1,2 l/ha

POST-em:

Herbicide na bazi tribenuron-metila 45 g/ha,
za suzbijanje širokolisnih korova

FUSILADE® Forte 1,3 l/ha,

za suzbijanje rizomskog sirka

Syngenta preporuka za Clearfield® hibride:

PRE-em:

DUAL® Gold 960 EC 1,2 l/ha

POST-em:

LISTEGO® 1,2 l/ha,
za suzbijanje širokolisnih i travnih korova

FUSILADE® Forte 1,3 l/ha,

za suzbijanje rizomskog sirka

Syngenta preporuka za Clearfield® Plus hibride:

PRE-em:

DUAL® Gold 960 EC 1,2 l/ha

POST-em:

LISTEGO® Pro 0,8-1,0 l/ha,
za suzbijanje širokolisnih i travnih korova

FUSILADE® Forte 1,3 l/ha,

za suzbijanje rizomskog sirka



Clearfield® i Clearfield® Plus tehnologija

- » **Clearfield®** i **Clearfield® Plus** sistem proizvodnje suncokreta predstavlja najmoderniju zaštitu od korova, koja kombinuje visoko prinosne hibride sa odličnom zaštitom od širokog spektra korova.
- » Prednost ovakvog sistema proizvodnje suncokreta je spoj aktivne materije imazamoks sa visoko kvalitetnim hibridima tolerantnim na imidazolinone.
- » Važno je napomenuti da su hibridi koji se primenjuju u **Clearfield®** i **Clearfield® Plus** tehnologiji razvijeni klasičnim metodama oplemenjivanja i nisu proizvod genetskog inženjeringa (nisu GMO).

Clearfield® i Clearfield® Plus - zaštićeno trgovačko ime od kompanije BASF



Aktivna materija: 40 g/l Imazamoks

Formulacija: Koncentrovani rastvor (SL)

Pakovanje: 12x1 l

Za najviše prinose

- » Primenjuje se isključivo u **Clearfield®** hibridima suncokreta
- » **Selektivni herbicid sa kontaktnim i rezidualnim dejstvom**
- » Efikasno i jednostavno suzbijanje korova nakon nicanja suncokreta
- » **Suzbijanje širokog spektra** jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih i travnih korova
- » **Idealno rešenje za suzbijanje čička i ambrozije**
- » **Suzbijanje volovoda** (*Orobanche* spp.)

Spektar delovanja LISTEGO®:

Širokolisni korovi:

- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Srcolisna pepeljuga (*Chenopodium hybridum*)
- Gorušica poljska (*Sinapis arvensis*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Boca obična (*Xanthium strumarium*)
- Volovod (*Orobanche* spp.)

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Clearfield® suncokret	1-1,25 l/ha	Ako se suzbija volovod (<i>Orobanche</i> spp.) od drugog do trećeg para listova; Ako se ne suzbija volovod, najpovoljnije vreme primene je od nicanja do pet listova suncokreta	Obezbeđena vremenom primene

Travni (uskolisni) korovi:

- Muhar sivi (*Setaria glauca*)
- Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)
- Divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*)

Posebne napomene: U stresnim uslovima **LISTEGO®** može prouzrokovati prolaznu fitotoksičnost koja se manifestuje u vidu prolazne hloroze i kratkotrajnog zastoja u porastu, ali bez uticaja na dalji razvoj i prinos suncokreta. Prilikom primene treba spečiti zanošenje preparata na susedne useve, posebno na lisnato povrće i šećernu repu.

Ne primenjivati na temperaturama iznad 25°C, ni pri temperaturama ispod 10°C.

Plodored: Bez ograničenja se mogu sejati soja, pasulj, grašak i **Clearfield®** suncokret. Četiri meseca posle primene mogu se sejati ječam, pšenica, raž, suncokret i duvan. Devet meseci nakon primene mogu se sejati kukuruz, pamuk, krompir i pirinač, a dvanaest meseci nakon primene mogu se sejati uljana repica i šećerna repa.





Aktivna materija: 50 g/l Imazamoks

Formulacija: Koncentrovani rastvor (SL)

Pakovanje: 12x1 l

PROfesionalac u zaštiti suncokreta

- » Selektivni herbicid za suzbijanje širokolisnih i uskolisnih korova, uključujući i volovod (*Orobanche* spp.)
- » **Veća efikasnost** u suzbijanju pepeljuge, ambrozije, dvornika, čička i drugih tvrdokornih korova
- » **Brže vidljiv efekat delovanja** na korove u polju
- » **Bolje prodiranje kroz voštani sloj** i zadržavanje na lisnoj površini
- » **Fleksibilnija primena**
- » **Poboljšana selektivnost** zahvaljući novim hibridima suncokreta, zasnovanih na CLHA+ genu
- » Primenjuje se isključivo u **Clearfield® Plus** hibridima suncokreta
- » Lakša kontrola samoniklog suncokreta



Efikasnost LISTEGO® Pro na palamidu (*Cirsium arvense*)

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Clearfield® Plus suncokret	0,8-1 l/ha	Posle nicanja, kada je suncokret u fazi 2-9 listova	Obezbeđena vremenom primene

Za suzbijanje volovoda (*Orobanche* spp.) LISTEGO® Pro se primenjuje u split aplikaciji: 0,5 l/ha u fazi 2-4 lista i 0,5 l/ha u fazi 6-8 stalnih listova suncokreta.



Spektar delovanja LISTEGO® Pro:

Širokolisni korovi:

- Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*)
- Štir bljutavi (*Amaranthus blitoides*)
- Štir obični (*Amaranthus retroflexus*)
- Vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*)
- Tatula obična (*Datura stramonium*)
- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Pomoćnica obična (*Solanum nigrum*)
- Boca obična (*Xanthium strumarium*)
- Dvornik ptičiji (*Polygonum aviculare*)
- Lubeničarka njivska (*Hibiscus trionum*)
- Divlja kupina (*Rubus caesius*)
- Volovod (*Orobanche* spp.)

Travni (uskolisni) korovi:

- Muhar sivi (*Setaria glauca*)
- Muhar zeleni (*Setaria viridis*)
- Divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*)
- Divlji sirak iz rizoma (*Sorghum halepense*)
- Zubača obična (*Cynodon dactylon*)

Samonikli **Clearfield® Plus** hibridi suncokreta se lako mogu suzbiti sa herbicidima iz grupe sulfonilurea, koji mogu da suzbiju standardni suncokret. Suncokret koji sadrži CLHA+ gen koji je otporan na **LISTEGO® Pro**, ima sličnu osetljivost kao konvencionalni suncokret, koji je osetljiv na sulfoniluree.

Posebne napomene:

U stresnim uslovima **LISTEGO® Pro** može prouzrokovati prolaznu fitotoksičnost koja se manifestuje u vidu prolazne hloroze i kratkotrajnog zastoja u porastu, ali bez uticaja na dalji razvoj i prinos suncokreta. Korovi ne smeju biti pod stresom jer u tom slučaju usvajanje i translokacija herbicida kroz biljku može biti limitirana. Preporuka je da se tretman radi u temperaturnom opsegu od 10°C do max 25°C u toku dana. Ukoliko je suvo i toplo, tretman se radi u večernjim satima da bi se izbegao negativan uticaj na gajeni usev.

Plodored:

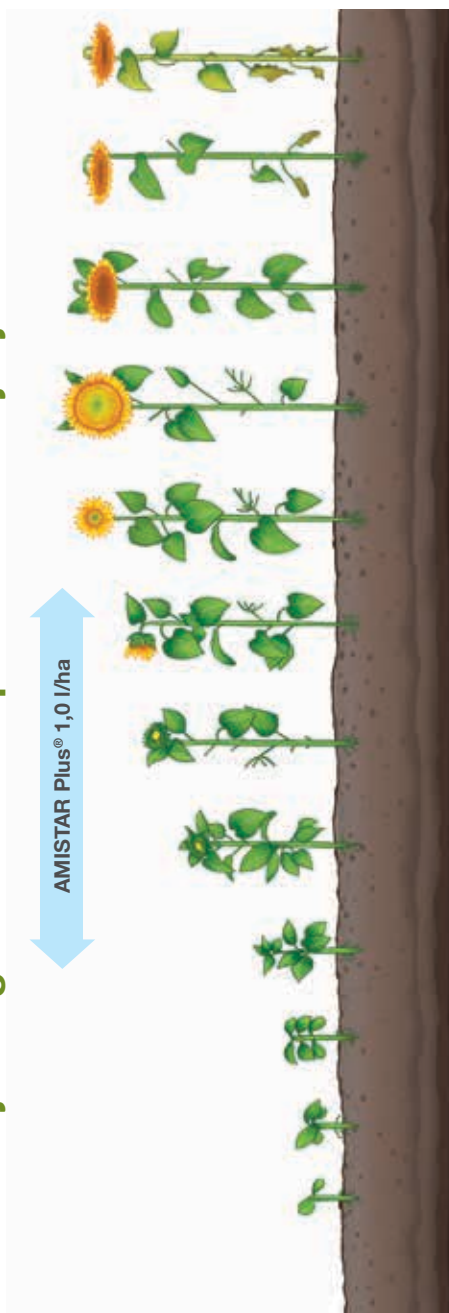
Bez ograničenja se mogu sejati soja, pasulj, grašak i suncokreti tolerantni na imidazolinone. Četiri meseca posle primene mogu se sejati ječam, pšenica, raž, suncokret i duvan. Devet meseci nakon primene mogu se sejati kukuruz i krompir, a dvanaest meseci nakon primene mogu se sejati uljana repica i šećerna repa.



Mešanje **LISTEGO® Pro** sa folijarnim đubrivima i okvašivačima može da prouzrokuje fitotoksičnost, koji može nastati usled bržeg usvajanja aktivne materije od strane useva!

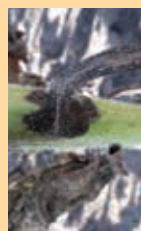


Bolesti koje mogu da utiču na prinos i sadržaj ulja



setva kotleđoni 2. list 4. list 6-8 list butonizacija/izluživanje stabla početak cvetanja cvetanje i kraj cvetanja nalivanje zrna sazrevanje

Phoma macdonaldii, crna pegavost



Sušenje biljaka
Manje glave i svetlije
seme
Gubici prinosa do 30%

Phomopsis helianthi, siva pegavost stabla

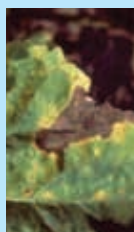
Sclerotinia sclerotiorum, bela trulež

Rđa

Botrytis spp., siva trulež



Stablo i glava
Gubici prinosa do 50% i 4% sadržaj ulja



Manje glave, svetlije i
sitnije seme, poleganje
Gubici prinosa do 40% i 4% sadržaj ulja

- Primena fungicida u fazi **6-8 listova**, zajedno sa **LISTEGO®** ili **LISTEGO® Pro**, štedi vreme i novac i čuva prinos suncokreta.
- Druga mogućnost je primena u samom cvetanju, ukoliko postoji opasnost od infekcije sa prouzročivačima bele truleži, sive truleži ili mrke pegavosti glave, sa prskalicama visokog klirensa.



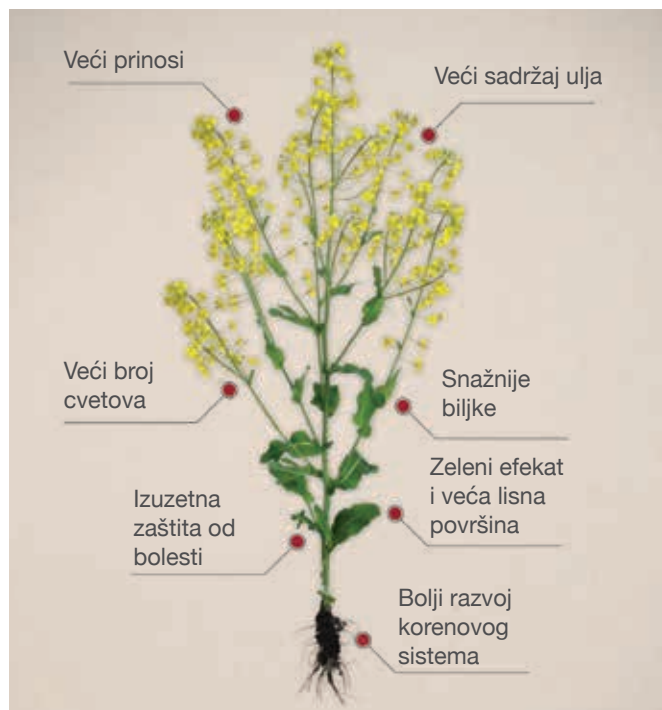
Aktivna materija: 125 g/l Azoksistrobin + 125 g/l Difenokonazol

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Pakovanje: 12x1 l

Više od fungicida

- » **Maksimalna zaštita** od ključnih bolesti u uljanim kulturama
- » **Izuzetna pokretljivost** kroz sve delove biljke
- » **Zaštita novog porasta**
- » Odličan “stay green “ **efekat** – povećana tolerancija na stres
- » **AMISTAR® Plus za prinos plus**



Aktivna materija	<i>Phoma</i> ssp.	<i>Phomopsis</i> spp.	<i>Sclerotinia</i> stablo	<i>Sclerotinia</i> glava
Azksistrobin	+++	+++	+++	++++
Difenokonazol	++++	++++	+++	+++
Amistar Plus	++++	++++	+++	++++
	+ nema informacija	++ prosečno	+++ veoma dobro	++++ odlično

Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Suncokret	Bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), crna pegavost stabljike (<i>Phoma macdonaldi</i>), sivomrka pegavost (<i>Phomopsis helianthi</i>)	1 l/ha	Od izduživanja stabljike do kraja butonizacije	60 dana
Uljana repica	Suva trulež (<i>Phoma lingam</i>), bela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1 l/ha	Od faze 4 lista do sredine ili do kraja cvetanja	Obezbeđena vremenom primene

U suncokretu se primenjuje dva puta tokom vegetacije, uz razmak od 21 dan, dok se u uljanoj repici primenjuje jednom u proleće, kada je procvetalo 30-50% biljaka, ali zbog produženog delovanja, podjednako dobri rezultati se postižu i kod primene pred cvetanje.

Amistar Plus®

SNIŽEN 5%

**Za zdrav suncokret
i uljanu repicu**



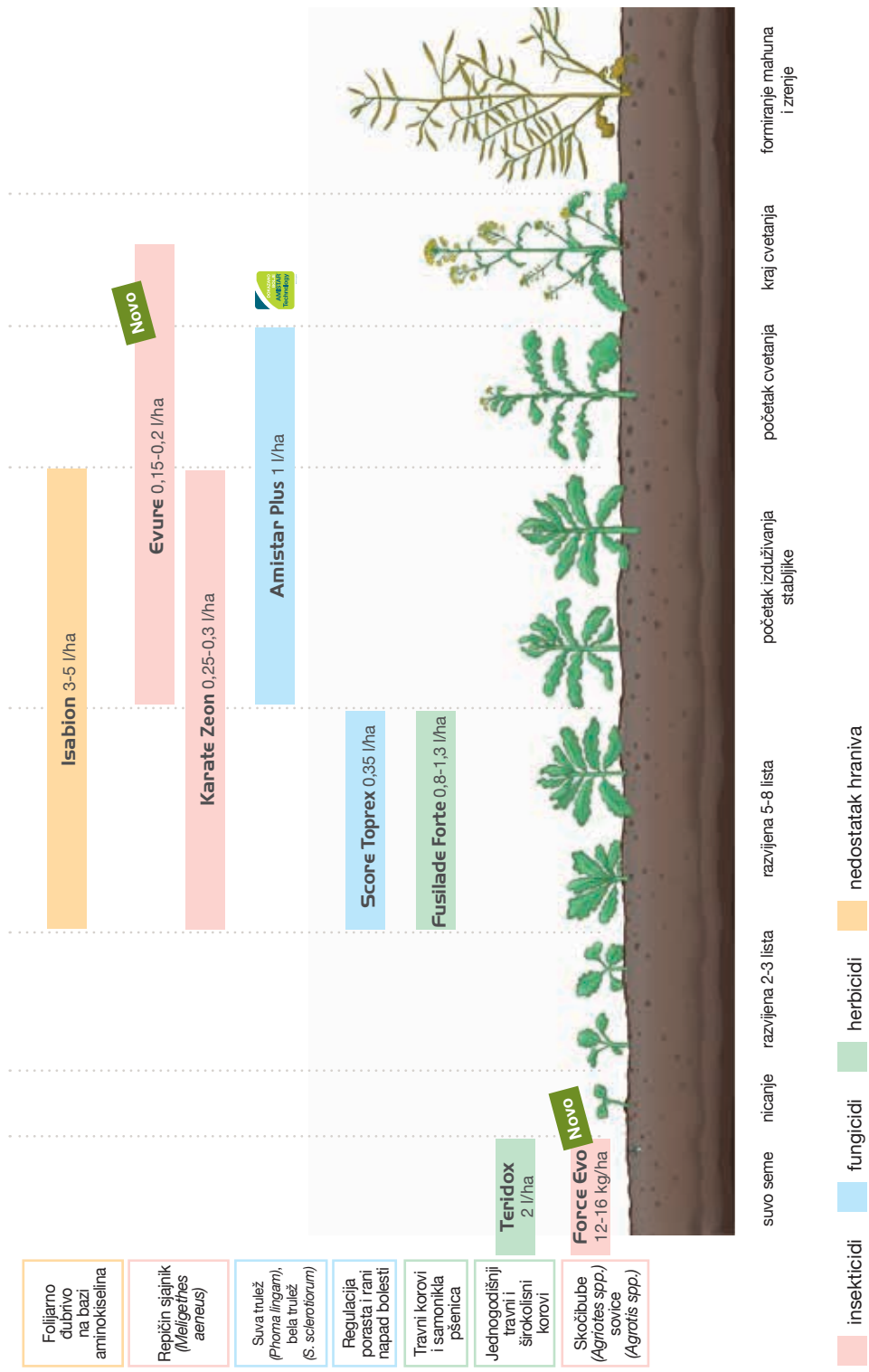
**I ŠTITI
I ŠTEDI
I VREDI**

[video link]





Zaštita uljane repice





Aktivna materija: 500 g/l dimetahlor

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Pakovanje: 4x5 l

Ulaganje u prinos!

- » **Za čist usev uljane repice** od samog starta
- » Primena posle setve a pre nicanja useva
- » **Sprečava i naknadni ponik korova**
- » **Produženo** (rezidualno) **delovanje**
- » **Dobro suzbija i samoniklu pšenicu** pre nicanja ili u fazi nicanja

Spektar delovanja TERIDOX®:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

- Obična pepeljuga (*Chenopodium album*)
- Poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
- Pomoćnica (*Solanum nigrum*)
- Persijska čestoslavica (*Veronica persica*)
- Lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*)
- Poponac (*Convolvulus arvensis*)
- Vidovčica (*Anagallis arvensis*)
- Prstenak nijvski (*Anthemis arvensis*)
- Tarčužak (*Capsella bursa-pastoris*)
- Različak (*Centaurea cyanus*)
- Dimnjača (*Fumaria officinalis*)
- Mrtva kopriva (*Lamium* spp.)
- Žeravac (*Geranium molle*)
- Kamilica (*Matricaria chamomilla*)

- Spomenak (*Myosotis arvensis*)
- Štavelj (*Rumex* spp.)
- Gorčika (*Sonchus arvensis*)
- Mišjakinja (*Stellaria media*)

Jednogodišnji travni korovi:

- Livadarka (*Poa annua*)
- Ljuljevi (*Lolium* spp.)
- Proso korovsko (*Echinochloa crus-galli*)
- Muharika (*Setaria* spp.)
- Samonikla pšenica (*Triticum* spp.)

Posebne napomene:

Ne sme se primenjivati u kraškim područjima kao i na laganim peskovitim i svim ostalim zemljištima na kojima je povećan rizik od ispiranja u podzemne vode.

Plodored:

U slučaju preoravanja uljane repice u jesen iste godine, mogu se sejati ozime žitarice uz duboku obradu zemljišta (20 cm). U slučaju preoravnja useva uljane repice u proleće, naredne godine, mogu se sejati kukuruz, grašak, pasulj, krompir uz minimalnu obradu zemljišta, odnosno šećerna repa uz duboku obradu zemljišta. U normalnom plodoredu nema ograničenja.



Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Uljana repica	1,5-2 l/ha	Posle setve, a pre nicanja ozime uljane repice	Obezbeđena vremenom primene



Aktivna materija: 250 g/l difenokonazol + 125 g/l paklobutrazol

Formulacija: Koncentrovana suspenzija (SC)

Pakovanje: 12x1 l

Regulator rasta uljane repice i fungicid

- » Jedini koji je zvanično registrovan kao fungicid i regulator rasta uljane repice
- » Reguliše rast i razvoj uljane repice
- » Skraćuje internodije – smanjena opasnost od poleganja uljane repice
- » Bolje ukorenjavanje
- » Poboľjšano opšte zdrastveno stanje uljane repice
- » Proverena zaštita od prouzrokovala suve truleži (*Phoma lingam*) i bele pegavosti (*Cylindrosporium* spp.).



Zadebljanje stabla i ojačavanje korenovog vrata



Primena:

Usev	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Uljana repica	Suva trulež (<i>Phoma lingam</i>), bela pegavost (<i>Cylindrosporium</i> spp.)	0,35 l/ha	Lisna rozeta	Obezbeđena vremenom primene

Preporučena količina primene je 0,35 l/ha. Može se primenjivati u jesen u fazi formirane lisne rozete, kako bi biljke spremnije dočekale zimu ili u proleće za podsticanje grananja i prolećnu zaštitu od bolesti.



NOVO!

Aktivna materija: 240 g/l Tau-fluvalinat

Formulacija: Emulzija ulja u vodi (EW)

Pakovanje: 1x12 l

Najbezbedniji insekticid po korisne insekte

- » Širok spektar delovanja
- » Piretroid aktivan i na visokim temperaturama
- » Brzo, efikasno, bezbedno
- » Jako inicijalno delovanje na sve pokretne stadijume
- » Odlična efikasnost protiv insekata koji bodu i sisaju biljne sokove

Kada se koristi u skladu sa uputstvom za upotrebu, **EVURE®** ima izuzetno mali uticaj na korisne insekte: pčele, bumbare, predatore i parazitoide. **Najbezbedniji insekticid među piretroidima!**

Sa UV zaštitom za maksimalne performanse pri nižim dozama. Odličan profil bezbednosti za životnu sredinu. Iako je vrlo niske toksičnosti za pčele i druge polinatore, ne treba ga primenjivati u vreme leta pčela tokom cvetanja, odnosno u cvetanju ga primeniti nakon zalaska sunca, tokom noći. Svakako ukoliko primenjujete **EVURE®** ili neke druge insekticide u vreme cvetanja biljaka, obavestite pčelare najmanje 24 sata pre planiranja istih.



Karakteristike	Prednosti
Široka primena	Širok spektar kultura u kojima se primenjuje
Formulacija: emulzija ulja u vodi (EW)	Odlična mogućnost mešanja sa drugim proizvodima
Način delovanja	Kontaktini insekticid i akaricid sa dugotrajnim delovanjem za suzbijanje velikog broja štetočina
Visoka lipofilnost: brzo prodire u telo insekata i vezuje se za voštani sloj lišća	Brza početna efikasnost i otpornost na spiranje kišom
Manje štetan za predatore i parazitoide u odnosu na ostale piretroide Akaricidno delovanje	Lako se uključuje u programe integralne zaštite
Stabilna formulacija otporna na delovanje visokih temperatura i sunčeve svetlosti	Dobro delovanje na višim temperaturama i nema razgradnje aktivne materije na suncu, pa ona duže vreme ostaje na površini biljaka

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Uljana repica	Repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,15- 0,2 l/ha	U fazi početka cvetanja uljane repice. Prag ekonomske štetnosti u fazi terminalnog pupoljkaje je 1-1,5 imaga po cvasti, a pri diferenciranim pupoljcima je 2-3 imaga po cvasti	56 dana
Pšenica	Žitna pijavica (<i>Lema melanopus</i>)	0,15 l/ha	U vreme prisustva mlađih uzrasta larvi	28 dana
	Žitne stenice (<i>Eurygaster maura</i> , <i>E. austriaca</i> , <i>Aelia</i> spp.), trips (<i>Thrips</i> spp.)		Kada se utvrdi prisustvo štetočine	



**Najbezbedniji insekticid
po korisne insekte**





Zaštita šećerne repe



Nordox 75 WG

Aktivna materija: 750 g/kg Bakar iz bakar-oksida

Formulacija: Vododisperzibilne granule (WG)

Pakovanje: 10 kg

Bolje i sigurnije

- » Preparat sa najvišom koncentracijom bakra od svih bakarnih preparata na našem tržištu
- » Čine ga vrlo sitne čestice bakarnih jona, zbog čega se uz kvalitetnu aplikaciju postiže i ravnomernija distribucija na biljkama
- » Ima odlična svojstva spore redistribucije što mu za vreme jačih padavina osigurava bolje i duže zadržavanje na biljkama

U proizvodnji šećerne repe u Srbiji već duži niz godina javlja se problem truleži korena šećerne repe. Uzročnici su brojni, a štete koje nanose su veoma velike. Jedna od osnovnih stvari u borbi protiv ovih bolesti je prepoznavanje uslova u kojima može doći do pojave bolesti, kao i dijagnostikovanje problema i definisanje načina borbe protiv njih.

U cilju sprečavanja pojave truleži korena šećerne repe preporučuje se primena preparata **AMISTAR® Extra 280 SC** u količini primene 0,75 l/ha uz veću količinu vode, kako bi smo omogućili prepratu **AMISTAR® Extra 280 SC** da dopre do zemljišta i napravi zaštitu oko samog korena šećerne repe.



Primena:

Biljna vrsta	Patogeni koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Šećerna repa	Siva pegavost lista (<i>Cercospora beticola</i>)	0,75-1,25 kg/ha	Prvi tretman u momentu kada intezitet zaraze biljaka dostigne 5%, a naredni tretmani u zavisnosti od uslova za širenje zaraze	21 dan



Zaštita od zemljišnih štetočina



FORCE[®] 1.5 G

Aktivna materija: 15 g/kg Teflutrin

Formulacija: Granule (GR)

Pakovanje: 5 kg, 20 kg

Za siguran start sezone

- » **Nesistemični insekticid**, na bazi teflutrina, u obliku granula koji se primenjuje u vreme setve za suzbijanje zemljišnih štetočina.
- » **Izvanredno kontaktno i respiratorno delovanje**
- » **Dugotrajno delovanje** – zaštita semena i mladih biljaka od najznančajnijih štetočina
- » Zbog svoje isparljivosti karakteriše ga i **vrhunsko repelentno delovanje** na insekte u zemljištu i u površinskim slojevima
- » **Izuzetno produženo delovanje u zemljištu** i do 90 dana od depozicije (primene).



žičari (*Elateridae*)

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Šećerna repa	Larve skočibuba - žičari (<i>Elateridae</i>)	5 kg/ha	Istovremeno sa setvom, kada je pregledom zemljišta utvrđeno jedan ili više žičara po m ²	Obezbeđena vremenom primene
Suncokret	Larve skočibuba - žičari (<i>Elateridae</i>)	5-10 kg/ha		
Kukuruz	Larve skočibuba - žičari (<i>Elateridae</i>)	5-10 kg/ha		

Posebne napomene: Granule se ne smeju ostavljati na površini zemljišta. Na tretirane površine ne dozvoliti pristup domaćim životinjama, najmanje 28 dana od dana primene. **FORCE[®] 1.5 G** se na istoj površini može primeniti samo jednom u toku godine, istovremeno sa setvom useva. Može se koristiti jedino direktnom primenom granula u uređajima, depozitorima za primenu granuliranih insekticida zajedno sa setvom. Rastvaranje granula u vodi ili neki drugi način primene kao što je razbacivanje granula po površini zemljišta nije dozvoljeno.



Force[®] Evo

Aktivna materija: 5 g/kg Teflutrin + Mineralno đubrivo (P, N, Zn, Mg)

Formulacija: Granule (GR)

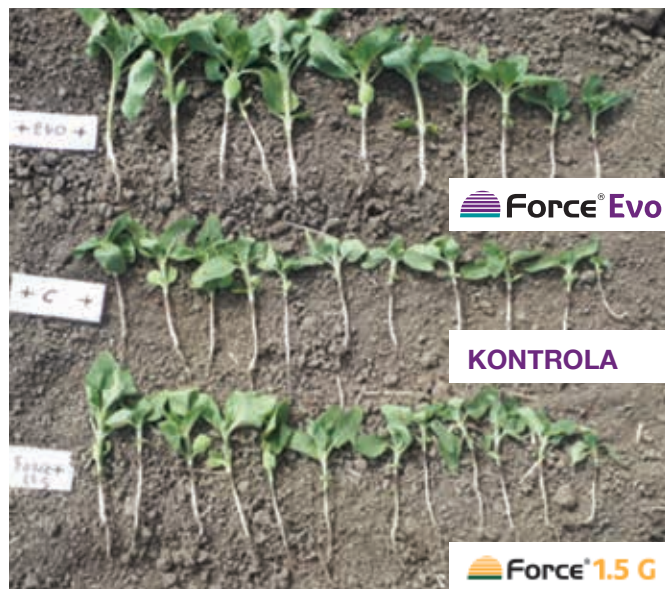
Osigurajte najbolji start za vaše biljke

FORCE[®] Evo je inovativni insekticid namenjen suzbijanju zemljišnih štetočina u velikom broju useva.

Način delovanja:

FORCE[®] Evo je insekticid dvostrukog mehanizma delovanja, na bazi aktivne materije **teflutrin** i makro i mikroelemenata (**N, P, Mn, Zn**). Teflutrin ispoljava kontaktno, inhalaciono i repelentno delovanje na insekte u zemljištu i površinskim slojevima zemlje. Posедуje izuzetno produženo delovanje u zemljištu i do 90 dana od primene. Teflutrin u kombinaciji sa azotom, fosforom, manganom i cinkom obezbeđuje dodatne pogodnosti:

- » Optimalan odnos **azota i fosfora** (10:44) za bolje ukorenjavanje i dobar start useva
- » **Neophodni mikroelemnti** (3% Mn i 2% Zn) koji u stresnim situacijama, pomažu mladoj biljci da se izbori sa nedostacima i da ima jači vigor.



Posebne napomene:

Karenca je obezbeđena vremenom primene. Granule se ne smeju ostavljati na površini zemljišta iz ekotoksikoloških razloga i zbog potencijalno slabije efikasnosti. **FORCE[®] Evo** se primenjuje duž redova tj. deponavanjem granula uz seme ili krtole, prilikom setve/sadnje pomoću depozitora. Ne primenjuje se u zatvorenom prostoru. Ko-formulanti koji se koriste u formulaciji proizvoda sadrže azot i fosfor (10:44), mangan 3% i cink 2%, pa se u pripremi plana đubriva ovo mora uzeti u obzir, da ne bi došlo do prekomerne količine ovih elemenata.

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene
Šećerna repa	Skočibube – žičari (<i>Agriotes</i> spp.), repina mrvica (<i>Atomaria linearis</i>), repin buvač (<i>Chaetocnema tibialis</i>), baštenska stonoga (<i>Scutigerella immaculata</i>), dugonogi komarac (<i>Tipula</i> spp.)	12-16 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
Pšenica, ječam	Skočibube – žičari (<i>Agriotes</i> spp.), majski gundelj (<i>Melolontha melolontha</i>)	12-16 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
	Vrtna muva (<i>Bibio hortulanus</i>), muva (<i>Hylemya</i> spp.), baštenska stonoga (<i>Scutigerella immaculata</i>), dugonogi komarac (<i>Tipula</i> spp.)	10-12 kg/ha	
Kukuruz, kukuruz šećerac, sirak	Skočibube – žičari (<i>Agriotes</i> spp.), sovice (<i>Agrotis</i> spp.), dugonogi komarac (<i>Tipula</i> spp.), muva (<i>Hylemya</i> spp.), baštenska stonoga (<i>Scutigerella immaculata</i>), kukuruzna zlatica (<i>Diabrotica virgifera</i>)	12-16 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
Kukuruz	Kukuruzna zlatica (<i>Diabrotica virgifera</i>) u slučaju velikog potencijala infestacije	20 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
Suncokret, uljana repica, soja	Skočibube – žičari (<i>Agriotes</i> spp.), sovice (<i>Agrotis</i> spp.), muva (<i>Hylemya</i> spp.), baštenska stonoga (<i>Scutigerella immaculata</i>), kukuruzna zlatica (<i>Diabrotica virgifera</i>)	12-16 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova



Karate® 0.4GR

Aktivna materija: 4 g/kg Lambda-cihalotrin

Formulacija: Granule (GR)

Pakovanje: 10 kg

Novi standard u zaštiti od zemljišnih štetočina

KARATE® 0.4 GR je granulirani insekticid namenjen suzbijanju zemljišnih štetočina u kukuruzu, sirku, suncokretu, uljanoj repici i šećernoj repi.

Način delovanja:

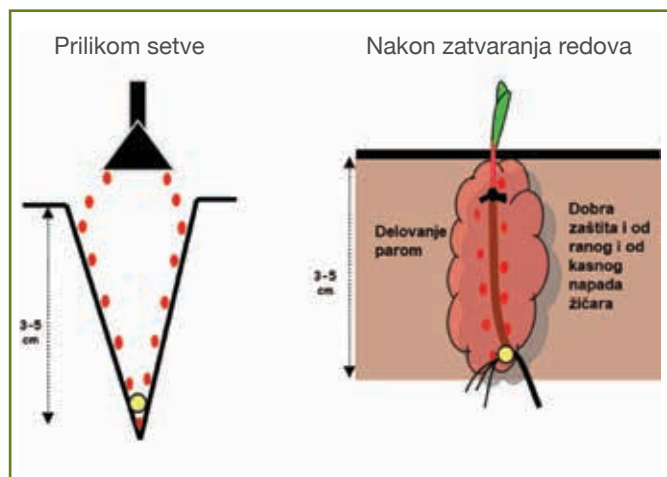
KARATE® 0.4 GR je insekticid na bazi aktivne materije lambda-cihalotrin iz hemijske grupe piretroida. Posедуje kontaktno, digestivno i repelentno delovanje na insekte u zemljištu i površinskim slojevima zemlje.

Posebne napomene:

Karenca je obezbeđena vremenom primene. Granule se ne smeju ostavljati na površini zemljišta. Ne primenjuje se u zatvorenom prostoru. Može se koristiti jedino direktnom primenom granula u uređajima, depozitorima, za primenu granuliranih insekticida zajedno sa setvom. Rastvaranje granula u vodi ili neki drugi način primene kao što je razbacivanje granula po površini zemljišta nije dozvoljeno. Mogućnost mešanja: Zbog same formulacije preparata (GR), nije predviđeno mešanje **KARATE® 0.4 GR** sa drugim preparatima.



žičari (*Elateridae*)



Pozicioniranje i delovanje proizvoda

Primena:

Biljna vrsta	Štetni organizmi koje suzbija	Količina primene	Vreme primene
Kukuruz, sirak, proso	Kukuruzna zlatica (<i>Diabrotica virgifera</i>)	12-15 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova
Kukuruz, sirak, proso, suncokret, soja, šećerna repa, uljana repica, duvan	Sovice (<i>Noctuidae</i>), Žičari (<i>Elateridae, Agriotes spp.</i>)	10-15 kg/ha	U vreme setve depozitorima, duž redova



Ishrana biljaka





Aktivna materija: 10,3% slobodne aminokiseline, 10,9% ukupni azot (N), 10% slobodni azot (N)

Formulacija: Tečnost

Pakovanje: 12x1 l

Za sve stresne situacije

ISABION® je sredstvo za ishranu biljaka koje sadrži aminokiseline. Primenjuje se folijarno u vreme važnih fizioloških faza i biološke aktivnosti kada je izražena potreba biljaka za aminokiselinama i energijom, kao što su fenofaze cvetanja, formiranje plodova, sazrevanje ili tokom stresnih uslova za biljku, kao što su niske temperature, nedostatak vode i hraniva, pojava bolesti i štetočina, fitotoksični efekti, oštećenja od grada itd.

Prednosti ISABION® u odnosu na ostala folijarna đubriva:

- » Savremena tehnologija proizvodnje
- » Visok kvalitet finalnog proizvoda
- » Specifičan mehanizam delovanja
- » Jednostavna primena
- » Fleksibilnost u odnosu na usev
- » Biološko delovanje (prinos i kvalitet)
- » Nema štetnih ostataka
- » Mogućnost mešanja sa sredstvima za zaštitu bilja
- » Primenljiv u organskoj proizvodnji

Posebne napomene:

ISABION® se primenjuje samostalno ili se može mešati sa drugim đubrivima i većinom sredstava za zaštitu bilja. Treba izbegavati mešanje sa bakarnim fungicidima i sumporom, zatim mešanje sa više od tri različita pesticida, kao i sa jakim oksidacionim sredstvima i pesticidima tog tipa.

Primena:

Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Napomena
Kukuruz	3-5 l/ha	U vreme primene herbicida ili po potrebi nakon nicanja useva	U vreme važnih fizioloških faza razvoja biljaka, kao i tokom za biljke stresnih uslova
Suncokret	3-5 l/ha	U vreme primene herbicida ili po potrebi nakon nicanja useva	U vreme važnih fizioloških faza razvoja biljaka, kao i tokom za biljke stresnih uslova
Uljana repica	3-5 l/ha	U vreme primene herbicida ili po potrebi nakon nicanja useva	U vreme važnih fizioloških faza razvoja biljaka, kao i tokom za biljke stresnih uslova
Soja	3-5 l/ha	U vreme primene herbicida ili po potrebi nakon nicanja useva	U vreme važnih fizioloških faza razvoja biljaka, kao i tokom za biljke stresnih uslova
Šećerna repa	3-5 l/ha	U vreme primene herbicida ili po potrebi nakon nicanja useva	U vreme važnih fizioloških faza razvoja biljaka, kao i tokom za biljke stresnih uslova
Strna žita	3-5 l/ha	U vreme primene herbicida ili po potrebi nakon nicanja useva	U vreme važnih fizioloških faza razvoja biljaka, kao i tokom za biljke stresnih uslova

Plan dobrog razvoja

Stvaramo 4 nove globalne obaveze kako bismo pomogli poljoprivrednicima u prevazilaženju ekstremnih vremenskih uslova izazvanih klimatskim promenama

Naš novi “Plan dobrog razvoja” poziva na hitnu borbu protiv klimatskih promena i gubitka biološke raznolikosti, u samom srcu buduće produktivnosti poljoprivrede i globalnog ekonomskog oporavka.

Sada stvaramo četiri nove, ambiciozne, globalne obaveze kako bismo smanjili uticaj emisije ugljen dioksida na poljoprivredu i kako bismo pomogli poljoprivrednicima u prevazilaženju ekstremnih vremenskih uslova izazvanih klimatskim promenama. Ove obaveze, biće vodeće za našu inovativnost i pomoći će poljoprivrednicima i društvu da se održivo oporave od trenutnih efekata pandemije korona virusa.

Vreme je za akciju

Klimatske promene su egzistencijalna pretnja i moramo delovati pre nego što bude kasno. Efekti klimatskih promena su veliki izazov za poljoprivrednike i poljoprivredne radnike koji pokušavaju da obezbede snabdevanje hranom u svetu. Pandemija Covid-19 dodatno je istakla krhkost ekosistema u poljoprivredi, zahtevajući dodatne napore od onih koji zarađuju za život od poljoprivrede nego ranije.

Naš “Plan dobrog razvoja” ima za cilj da suoči sa ovim izazovima tako što će poljoprivredu učiniti otpornijom i održivijom, i tako što će potaknuti bolji, zeleniji, oporavak.



Ubrzati inovacije za poljoprivrednike i prirodu



Težiti prema ugljenik-neutralnoj poljoprivredi



Pomoći ljudima da ostanu sigurni i zdravi



Stvoriti partnerstvo za uticaj

Prešli smo dug put

Kada smo 2013. godine pokrenuli “Plan dobrog razvoja”, imali smo velike ambicije da poboljšamo održivost poljoprivrede i našeg poslovanja. Postavili smo šest teških i najtežih ciljeva koje je trebalo ispuniti do 2020. godine - a većinu njih smo postigli rano.

Iz toga su proizašle merljive koristi za poljoprivrednike, ljude koji hrane planetu, koju svi delimo. I iz toga smo naučili neke veoma važne lekcije. Oni su pomogli da se oblikuju akcije koje sada nameravamo da preduzmemo.

Poljoprivrednici su na prvoj liniji

Poljoprivrednici prvi trpe ekstremne vremenske prilike i poljoprivreda ima ključnu ulogu u borbi protiv klimatskih promena.

Moramo pomoći poljoprivrednicima da se pozabave novim tehnologijama i uslugama, kako bi se prilagodili i ublažili efekte klimatskih promena. Prema našem nedavnom istraživanju, sa Ispos Mori, 72% poljoprivrednika je zabrinuto zbog uticaja koji će klimatske promene imati na njihovu sposobnost da uzgajaju hranu u narednih pet godina.

Naše nove obaveze

Prema novom “Planu dobrog razvoja”, Syngenta će ubrzati razvoj svojih inovacija radi pružanja boljih rešenja za poljoprivrednike. Naš cilj je da do 2025. godine uložimo 2 milijarde dolara u nova otkrića u održivoj poljoprivredi i da svake godine ostvarimo dva nova tehnološka dostignuća.

Takođe ćemo težiti ka ugljenik-neutralnoj poljoprivredi, kako na farmama, tako i u poslovanju. I dalje smo posvećeni poboljšanju biološke raznolikosti i zdravlja tla na 3 miliona hektara ruralnog zemljišta svake godine, što ćemo učiniti pružanjem tehnologija, usluga i obuke poljoprivrednika.

Takođe se obavezujemo da ćemo do 2030. godine smanjiti intenzitet emisije ugljenika u našem poslovanju za 50% kako bismo podržali ciljeve Pariskog sporazuma. Naša posvećenost je potvrđena i odobrena od strane Inicijative zasnovane na nauci (SBTi).

Uporedo s tim, jačamo našu posvećenost da pomognemo ljudima da ostanu sigurni i zdravi, obučavajući 8 miliona poljoprivrednih radnika o sigurnoj upotrebi naših proizvoda svake godine i nastojeći da se izborimo za dobrom poslovnom praksom širom našeg lanca snabdevanja.

Naše ambiciozne ciljeve možemo postići samo u partnerstvu i u otvorenom dijalogu o vrednostima inovacija u poljoprivredi, za poljoprivrednike, prirodu i društvo, podržanu snažnim upravljanjem održivosti od strane našeg Odbora.



Beleške

A green notepad with a grid of small white dots for writing, positioned in the upper right quadrant of the page.A white notepad with horizontal lines and a perforated edge, positioned in the lower left quadrant of the page.A white notepad with a dark green header bar, positioned in the lower right quadrant of the page.

I ŠTITI
I ŠTEDI
I VREDI

syngenta[®].rs

Naš stručni tim na terenu

Dušan Radojević | Direktor prodaje | dusan.radojevic@syngenta.com
Aleksandar Oštir | Regionalni menadžer prodaje | Vojvodina | aleksandar.ostir@syngenta.com
Vera Panić | Regionalni menadžer prodaje | Centralna Srbija | vera.panic@syngenta.com
Nemanja Bukvić | Menadžer za ključne kupce i tretman semena | nemanja.bukvic@syngenta.com

nastavljamo
zajedno
syngenta®

Livija Nađ, Stručni saradnik
Subotica, +381 63 60 17 12
livija.nadj@syngenta.com

Boris Popčirić, Stručni saradnik
Kikinda, +381 63 88 31 355
boris.popciric@syngenta.com

Vesna Cer, Stručni saradnik
Sombor, +381 63 65 31 93
vesna.cer@syngenta.com

Mirjana Lazić, Stručni saradnik
Pančevo, +381 63 58 44 39
mirjana.lazic@syngenta.com

Jelena Oljača, Stručni sradnik
Bač, +381 63 86 09 095
jelena.oljaca@syngenta.com

Aleksandar Bošković, Stručni sradnik
Smederevo, +381 63 86 21 982
aleksandar.boskovic@syngenta.com

Srdjan Bekrić, Stručni sradnik
Beograd, Inđija +381 69 80 15 070
srdjan.bekric@syngenta.com

Ljubiša Pakalović, Stručni saradnik
Požarevac, Negotin, +381 63 60 08 31
ljubisa.pakalovic@syngenta.com

Snežana Dulanović, Stručni saradnik
Čačak, +381 63 608772
snezana.dulanovic@syngenta.com

Aleksandar Urošević, Stručni saradnik
Svilajnac, Niš, + 381 63 40 27 45
aleksandar.urosevic@syngenta.com



Syngenta



www.syngenta.rs

the
good
growth
plan

Koristite sredstva za zaštitu bilja na bezbedan način za ljude, životinje i životnu sredinu. Pre primene proizvoda obavezno pročitati i pridržavati se uputstva za upotrebu na pakovanju i etiketi. Za detaljnije informacije, preporuke i stručnu pomoć obratite se našoj stručnoj službi. Ovaj katalog je informativnog karaktera. Ne možemo snositi odgovornost za eventualne štamparske greške. Proizvođač i njegov zastupnik ne mogu snositi odgovornost za štetu nastalu nepravilnim rukovanjem, skladištenjem, transportom i primenom sredstva, kao i usled pojave smanjene osetljivosti ili otpornosti štetnih organizama. Tehničke karakteristike i navedene preporuke za gajenje su rezultat dugogodišnjeg iskustva i prakse iz naše zemlje ili susednih zemalja. Usled različitih ili specifičnih uslova proizvodnje, uticaja vremenskih uslova u pojedinim godinama, kao i različitog nivoa tehnologije kod proizvođača, može doći do odstupanja od navedenih podataka, tako da proizvođač **Syngenta** ne preuzima odgovornost za nastale razlike.