



2024

SADRŽAJ

Cosmocel/Germinare

BARRIER.....	4
GERMI MAX.....	6
ERGION.....	8
HUMINARE.....	12
MAINSTAY CA.....	14
SURFARE.....	16

Milagro/Chemia

GREEN PRO	20
KIBOR	21
SUM PRO	22
AMINO PRO.....	24
STICKER.....	26
STICKER PLUS.....	27
ZIRMANG.....	28

Syngenta

AXIAL ONE.....	30
ELUMIS.....	32
SCORE TOPREX.....	34
EVURE.....	36

KATALOG 2024

KITE DOO Novi Sad
Međunarodni put 162 A
21233 Čenej, Novi Sad

Certis Belchim

GRIFON.....	38
QUANTUM 3.....	42
CHACO.....	44

URL

XANADU.....	45
-------------	----

Lidea

ES RHODIUM.....	46
ZUCCARDI CS.....	47
ES ANTHEMIS CLP.....	48
ES LORIS CLP.....	49
ES SHAMAL.....	50

Saaten Union

ALEXA SU.....	52
---------------	----

Kite ZRT

ARMAGNAC.....	53
---------------	----

BARRIER™**ZAŠTITNIK BILJAKA OD BOLESTI, INSEKATA
I MEHANIČKOG OŠTEĆENJA PLODA**

Kombinacija kalcijuma i silicijumske kiseline, koji se nalaze u proizvodu **Barrier**, povećava otpornost biljaka na gljivične i bakterijske patogene i podiže odbrambeni mehanizam od napada insekata. Barrier potpomaže fizičku, biohemijsku i molekularnu otpornost biljaka na bolesti i insekte, kao i na stresne uslove za gajenje.

**FIZIČKA BARIJERA**

Kao glavni element Nano shield tehnologije, kalcijum u kombinaciji sa silicijumskom kiselinom stvara zaštitni sloj na površini lista i ne dozvoljava patogenima ali ni insektima da prodru ispod površine kutikule, a kasnije i u kompletno tkivo biljke.

BIOHEMIJSKA BARIJERA

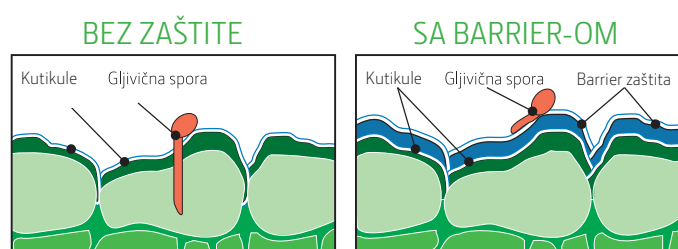
Delovanje Barriera na osnovu biohemijske prepreke može biti trojako:

1. Povećava se sadržaj enzima povezanih sa odbranbenim sistemom biljaka od bolesti kao što su polifenoloksidaza, glukanaza, peroksidaza.
2. Izaziva proizvodnju antimikrobnih jedinjenja (Fenoli, Flavonoidi, Fitoaleksini).
3. Barrier takođe reguliše salicinsku kiselinu (fenolni fitohormon), kao i jasmoničnu kiselinu (važna uloga kao odgovor na ranjavanje biljke).

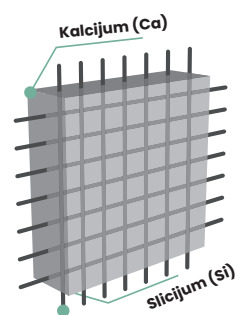
Zahvaljujući ovome, biljni sokovi postaju manje privlačni za većinu štetnih insekata.

MOLEKULARNI MEHANIZAM

Biljke koje su tretirane preparatom Barrier brže šalju funkcionalne signale kroz biljku, čime značajno ubrzavaju reakciju imunog sistema biljke na biotički ili abiotički stres.



Slika 1. Na tkivu gdje je upotrebljen Barrier spora bolesti ne može da probije kutikulu i stigne do tkiva biljke, nego ostaje na površini, nakon čega se suši i prestaje da bude opasna, odnosno bolest ne može da se raširi na celu biljku.



Ca predstavlja ojačanje ćelijskog zida Ca + silicijumska kiselina predstavlja armirani zid ćelije

BENEFITI

- Povećava prinos i kvalitet ploda
- Smanjuje biohemijske procese i produžava rok čuvanja ploda
- Povećava mehaničku čvrstoću cele biljke a samim tim i otpornost na poleganje
- Stvara otpornost na biljne bolesti uzrokovane gljivicama, bakterijama, virusima i nematodama
- Povećava mehaničku otpornost na ubode insekata
- Povećava otpornost na solni stres kod biljke
- Smanjuje transpiraciju i samim tim čini biljku otpornijom na sušu
- Fizička i biohemijska barijera smanjuje intezitet napada insekata na tretiranom polju

PREPORUČENE DOZE PO KULTURAMA I FAZAMA RAZVOJA

Usev	Doza primene	Vreme primene
Kukuruz	1 l/ha	2 – 4 lista
	1 – 2 l/ha	6 – 8 lista
	1 – 2 l/ha	u fazi metličjenja
Strna žita	1 l/ha	prvi fungicidni tretman
	1 – 2 l/ha	drugi fungicidni tretman
	1 – 2 l/ha	15 dana nakon drugog fungicidnog tretmana
Jagodičasto voće	6 – 8 l/ha	Raspodeliti na svakih 10 – 15 dana od početka vegetacije
Voće	6 – 12 l/ha	Raspodeliti na svakih 10 – 15 dana od početka vegetacije do kompletnog formiranja ploda
Povrće	6 – 10 l/ha	U toku vegetacije od perioda kada bolesti i insekti najviše prete. Raspodeliti ukupnu količinu na svakih 10 – 15 dana

GERMI MAX™

SNAŽAN BIOSTIMULATOR ZA SVE VRSTE STRESA KOD BILJAKA!

Germi MAX nastaje strogo kontrolisanom fermentacijom i predstavlja jedan od najkoncentrovanijih biostimulatore na tržištu. Kada se pojavi bilo kakva vrsta stresa za gajenu biljku, nivo apscisinske kiseline (koja je poznata i kao hormon starosti) raste, blokira signale i zaustavlja normalno funkcionisanje ćelija, ubrzavajući starenje i propadanje biljke. Biostimulator Germi MAX utiče na smanjenje nivoa apscisinske kiseline i ubrzava procese u biljkama, a samim tim i najbitniji proces – fotosintezu.

U sastav biostimulatore ulaze organska jedinjenja kao što su:

HORMONI

Imaju uticaj na rast i deobu ćelija.

POLISAHARIDI

Esencijalni izvori energije, stimulišu sintezu proteina.

AMINOKISELINE

Čine biljke otpornijim u nepovoljnim uslovima.

ORGANSKI EKSTRAKTI

Favorizuju razvoj korenovog sistema, povećavaju sadržaj hlorofila u biljci samim tim i kvalitet ploda.



PREDNOSTI UPOTREBE GERMI MAX PROIZVODA:

- Ojačava metabolizam biljke tokom kritičnih faza kao što je vegetativni razvoj, cvetanje i oprašivanje biljke
- Smanjuje negativan efekat herbicida na gajenu biljnu vrstu i potpomaže bržem toksičnom delovanju na korove
- Brz oporavak nakon presađivanja rasada
- Bolje ukorenjavanje
- Povećava ujednačenost plodova
- Povećava kvalitet i boju plodova

PREPORUČENE DOZE PO KULTURAMA I FAZAMA RAZVOJA

Usev	Doza (l/ha)	Vreme primene
Pojava grada, niskih temperatura, visokog herbicidnog stresa...	0,8 – 1	Primeniti odmah nakon nepovoljnih situacija, a u slučaju najave mraza primeniti pre pojave mraznog perioda
Kukuruz	0,4 – 0,8	U fazi od 2. do 9. lista. Može zajedno sa pesticidnim tretmanima u jednoj ili split varijanti sa po 300 ml u svakom pojedinačnom tretmanu.
Pšenica, ječam	0,5 – 0,8	U fazi intenzivnog rasta pšenice. Može i split metoda uz folijarne tretmane sa po 0,3 l po ha.
Soja	0,5 – 0,8	Pre cvetanja i/ili zajedno sa herbicidnim tretmanima
Lucerka	0,5	Nakon svakog košenja kada visina biljke dostigne 10 – 15cm visine
Paprika i paradajz	0,5	1. Posle rasađivanja, kada vegetacija krene
		2. Početak cvetanja
		3. Kada je plod prečnika 2 – 4 mm
Krompir	0,5	1. U fazi intenzivnog rasta cime
		2. Mesec dana nakon prve primene
Pasulj	0,5	Pre cvetanja i/ili zajedno sa herbicidnim tretmanima

Usev	Doza (l/ha)	Vreme primene
Malina, borovnica	0,5 – 1	1. U početku pojave dovoljno cvetova
		2. U vegetativnoj fazi primenivati svake dve do tri nedelje
		3. Neposredno pre cvetanja
		4. Do polovine berbe na svakih dve do tri nedelje
Jagoda	0,25 – 0,5	1. Vegetativni razvoj na svakih 21 dan
		2. Neposredno pre pojave prvih cvetova
		3. Plodonošenje, na polovini formiranja prvih plodova
Jabuka, breskva, kruška...	0,75	1. Početak cvetanja
		2. Intenzivan porast plodova
		3. Promena boje plodova
Vinova loza	0,5	1. Kada lastari porastu 15 – 30 cm dužine
		2. Početak cvetanja
		3. Intenzivni porast bobica do menjanja boje bobice

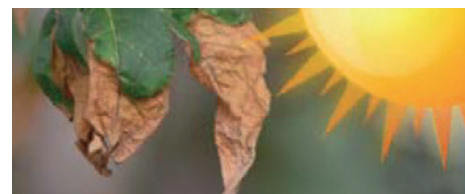
ABIOTSKI STRES (FIZIČKI)

- Suša
- Visoke temperature
- Radijacija
- Oštećenje od padavina (grad)
- Fitotoksičnost pojedinih hranivih elemenata



ABIOTSKI STRES (BIOHEMIJSKI)

- Sredstva za zaštitu bilja
- Biohemijske promene u cvetanju i oprašivanju
- Zaslanjenost zemljišta
- Fitotoksičnost pojedinih hranivih elemenata



BIOTSKI STRES IZAZVAN ŠTETNIM ORGANIZMIMA (PROUZROKOVAČIMA BOLESTI I ŠTETOČINE)

- Pepelnica, Rđa, Plamenjača, Truleži, Krastavosti...



ERGION

Tehničke karakteristike (sastav)

Gvožđe (Fe)	2,0%
Mangan (Mn)	2,0%
Cink (Zn)	2,0%
Bor (B)	0,66%
Bakar (Cu)	0,66%
L-aminokiseline	0,90%
Organski ekstrakti	0,50%

Pored minerala sadrži: Organske komponente koje pomažu biljkama u toku oporavka od stresa: Ugljeni hidrati, ugljenik (C), i dr.



PREDNOSTI

Obezbeđuje biljci hraniva koja su ključna u energetske balansu bilje



Obezbeđuje nesmetano funkcionisanje mitohondrija i hloroplasta
Balansira energetske odgovor na stresne uslove



Pomaže oporavku biljke izazvanih stresom
Antioksidantni, enzimi: SOD, CAT, POD



Smanjenje količina neiskorišćenih elemenata u zemljištima koja su sklona blokadama

ECOLOGY



Održava intenzivne životne funkcije biljke i u oblačnim, hladnim i izuzetno sušnim periodima godine.

Preporuka primene i doziranje

Doza primene: 0,3 – 1 l/ha, u više navrata, u fenofazama:

Cvetanje

Vegetativni porast

Intenzivan porast plodova



Obezbeđuje brz oporavak usled oštećenja izazvanih stresnim uslovima, a GermaMax štiti biljke od oksidacije, zatim pospešuje tačke rasta i nove izdanke.

Preporuka za doziranje:

0,3 l Ergion/ha + 0,75 ml GermaMax/ha

Preventivno se može koristiti u svim fenofazama.

Primenjuje se i u visokim uslovima stresa preventivno, kao što su suša, periodi visokih količina padavina praćeni intenzivnom oblačnošću, na zemljištima visoke pH vrednosti gde je potencijalno moguća pojava nedostatka mikroelemenata („hloroza”), itd.

Preporuka je da se Ergion koristi učestalo, u manjim dozama u kombinaciji sa proizvodom GermaMax.

Kako bi se postiglo bolja pokrovnost, dublje prodiranje i efikasnost Ergiona, preporučujemo da se doda 1–2 ml ili Surfare-a za svaki litar radne tečnosti.

Brži oporavak šećerne repe sa GermaMax i Ergion



Usev	Doza primene (l/ha/po aplikaciji)	Vreme i način primene
Pšenica, ječam	1,0 – 2,0	1. Intenzivan porast 2. Nalivanje zrna
Kukuruz	1,0 – 2,0	Intenzivan porast
Soja, suncokret	1,0 – 2,0	Intenzivan porast
Šećerna repa	1,0 – 2,0	1. Intenzivan porast 2. Zajedno sa fungicidnim tretmanima
Lubenica, dinja	2,0 – 3,0	U vreme intenzivnog rasta i razvoja ploda i u periodima za otklanjanje ili potencijalno sprečavanje pojave hloroze
Paprika, paradajz	1,0 – 2,0	U vreme intenzivnog rasta i razvoja ploda i u periodima za otklanjanje ili potencijalno sprečavanje pojave hloroze
Krompir, luk	2,0 – 3,0	U vreme intenzivnog rasta i razvoja biljke
Kupus, karfiol	1,0 – 2,0	U vreme intenzivnog rasta i razvoja biljke
Jagoda	1,0 – 2,0	1. Pre početka cvetanja 2. U vreme intenzivnog rasta i razvoja ploda i u periodima za otklanjanje ili potencijalno sprečavanje pojave hloroze
Malina, kupina	1,0 – 2,0	1. Pre početka cvetanja 2. U vreme intenzivnog rasta i razvoja ploda
Borovnica	1,0 – 2,0	Tokom celog ciklusa proizvodnje usled nemogućnosti adekvatnog usvajanja mikroelemenata
Kruška, jabuka	2,0 – 3,0	1. U vreme početka „rada“ korena 2. Tokom intezivnog rasta i razvoja kontinualno zbog sprečavanja pojave hloroze
Šljiva, višnja, trešnja	2,0 – 3,0	1. U vreme početka „rada“ korena 2. Tokom intezivnog rasta i razvoja kontinualno zbog sprečavanja pojave hloroze
Breskva, kajsija	2,0 – 3,0	1. U vreme početka „rada“ korena 2. Tokom intezivnog rasta i razvoja kontinualno zbog sprečavanja pojave hloroze
Duvan	1,0 – 2,0	U vreme untenzivnog rasta i razvoja, do trenutka pojave cveta
Pri folijarnoj upotrebi poželjno je koristiti ERGION u dozama do maksimum 2,5 ml/1 litar vode radnog rastvora u više navrata		
Primena kroz sistem kap po kap		
5 – 10 l/ha raspoređenih ravnomerno u 4 – 5 puštanja u toku ciklusa proizvodnje		



HUMINARE

KONCENTROVANI TEČNI KOMPLEKS HUMINSKIH I FLUVINSKIH KISELINA I HUMINA, OBOGAĆEN HELATIZIRANIM MIKROELEMENTIMA



FUNKCIJA

- Smanjuje gubitak energije u biljci usled transpiracije
- Podstiče rast i razvoj korena
- Obezbeđuje bolju dostupnost hraniva u biljci
- Poboljšava zadržavanje vlage u zemljištu

VIZUELNI EFEKTI

- Jake i snažne biljke
- Stimuliše tačke rasta u biljci
- Stvara čvrste biljke sa izrazitim turgorom
- Izbalansirana struktura zemljišta

PREDNOSTI UPOTREBE PROIZVODA

Omogućava brzo usvajanje hraniva i agrohemičalija, povećavajući njihovu efikasnost

Povećava kapacitet katjonske razmene (CEC), a samim tim plodnost zemljišta

Stimuliše povećanje brojnosti, brzinu razvoja i aktivnost korisnih mikroorganizama

Daje čvrstinu mikroagregatima zemljišta

Obezbeđuje kvalitetnije raspoređivanje vlage po profilu zemljišta, što dovodi do boljeg vodeno-vazdušnog režima zemljišta

Stimuliše obrazovanje biomase

Minimalizuje gubitak energije usled regulacije promene Redox potencijala u biljci

Kompleksira hranjive elemente u zemljištu i tako ih čini dostupnim biljkama

Služi kao izvor organskog ugljenika u zemljištu

Tehničke karakteristike:

Preporuka za primenu i doziranje:

Huminare je visokokoncentrovano vodorastvorljivo đubrivo, prvenstveno namenjeno za primenu u zoni korenovog sistema, preko sistema za fertirigaciju, a može se primenjivati i folijarno.

Usev	Doza primene	Vreme i broj aplikacija
Paradajz, salata, luk, karfiol, kupus, dinja, brokoli	Preko sistema za fertirigaciju u dozi 15 – 20 l u toku jednog ciklusa proizvodnje	Primeniti ukupnu dozu u tri dela: 1. Posle rasađivanja ili u toku prvog navodnjavanja 2. Neposredno pre faze cvetanja 3. U fazi intenzivnog porasta plodova
Krompir	3 – 4 l/ha	U toku setve sadnje direktnim tretmanom krtola ili po potrebi zajedno sa pesticidima
Mahunarke (soja, grašak, boranija)	3 – 4 l/ha	20 – 30 dana nakon nicanja
Voće	3 – 4 l/ha	Primeniti ukupnu dozu u dva dela: 1. Posle sadnje ili u toku prvog navodnjavanja 2. Neposredno pre faze cvetanja
Kukuruz, žitarice i druge ratarske kulture	5 – 10 l/ha u toku jedne godine	U svim kritičnim fazama rasta i razvoja ratarskih kultura.

Upozorenja: Ovaj proizvod je blago toksičan, preporučljivo je poštovati sve mere predostrožnosti, koje regulišu pravilnu upotrebu i pravilno rukovanje sa pesticidima (nošenje zaštitne maske, zaštitne odeće, zaštitnih naočara).



MAINSTAY CA™

VISOKO EFIKASNO ĐUBRIVO SA KALCIJUMOM



Mainstay Ca predstavlja jedinstven oblik visokokoncentrovanog kalcijuma na tržištu dobijen Nano Shield tehnologijom sa dodatkom transportera za bolje, brže usvajanje i ugradnju kalcijuma u tkivo biljke. Kalcijum kao esencijalni hranljivi element se veoma teško usvaja i transportuje kroz biljku. Čak do 80% usvojenog kalcijuma odlazi u list biljke, dok se manji deo transportuje i usvaja od strane ploda. Nedostupnost kalcijuma u plodu dovodi do neujednačenosti plodova kao i do smanjenja kvaliteta samog ploda (npr. gorke pege).

PREDNOSTI UPOTREBE MAINSTAY Ca:

- Kalcijum dobijen uz pomoć nano tehnološkog sistema
- Ultra brzo usvajanje, kretanje i ugradnja kalcijuma u plod biljke
- Ravnomeran transport kalcijuma u list i plod biljke
- Posebni transporteri za kalcijum radi boljeg kretanja kroz tkiva biljke
- Specijalni organski kompleks sprečava blokadu kalcijuma od strane drugih elemenata* tako da on ostaje dugo dostupan biljkama
- Visoka koncentracija Ca bez prisustva nitrata, tj. azota
- Bolja ujednačenost plodova upotrebom Mainstay Ca

*Ne preporučuje se mešanje Mainstay Ca sa drugim preparatima u sistemu fertiirigacije.

HEMIJSKI SASTAV

Kalcijum (CaO) 20%

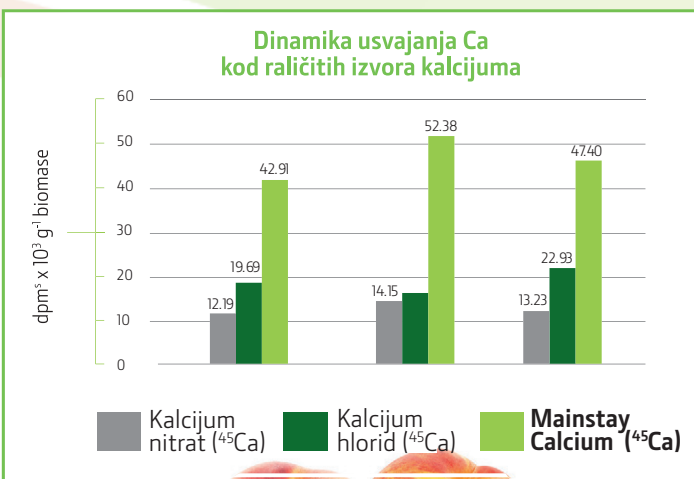
Azot (N) 0%

+ dodaci za bolji transport Ca kroz biljku

MAINSTAY Ca može biti primenjen folijarno ili kao đubrivo za fertirigaciju u zavisnosti od trenutnih potreba biljke. Sama primena mora biti takva da se prati fenološka faza razvoja same biljke imajući na umu da dobro razvijene biljke imaju veću potrebu za Ca u odnosu na slabije i prilagođavanje doze primene tome, pogotovo u fazi plodonošenja.

Primena MAINSTAY Ca preko zemljišta može slobodno da bude i takva da se na taj način biljci zadovolji celokupna potreba za kalcijumom, ili da se MAINSTAY Ca kombinuje sa drugim izvorima Ca po potrebi. S obzirom da se

samo zemljište i način obrade značajno razlikuju u zavisnosti od zone, samim tim i preporuka ne može biti jedinstvena za sve uslove proizvodnje. Kisela zemljišta sadrže manje kalcijuma koji je dostupan biljkama u odnosu na ona koja su bazna. Zbog toga što kalcijum formira nerastvorljiv kompleks kada dođe u interakciju sa gvožđem i aluminijumom, kojih na niskim pH vrednostima ima mnoštvo spremnih za regovanje sa Ca i drugim katjonima. Kada je pH viši od 7,2 kalcijum u višku ne ulazi u katjonsku razmenu već formira nerastvorljiva jedinjenja sa drugim elementima kao što je fosfor. Peskovita zemljišta imaju manje kalcijuma. Dobro izbalansiran odnos Ca/N je od velikog značaja i utiče na procenat čvrstoće ploda, prisustvo crnog vrha na povrću i voću (paradajz, lubenica itd.) kao i svežinu i dužinu čuvanja plodova nakon berbe.



USEV	DOZA (LT / HA / APLIKACIJA)	
	FERTIGACIONO	FOLIJARNO
Žitarice (pšenica, ovas, ječam, kukuruz)	5 – 10	2 – 3
Soja, suncokret, uljana repica	5 – 10	2 – 3
Šećerna repa	5 – 10	2 – 3
Plodovito povrće (lubenica, krastavac, tikvice, paradajz, paprika, grašak, boranija, šećerac...)	10 – 15	2 – 3
Kupusnjače (brokoli, kupus, karfiol...)	10 – 15	2 – 3
Lisnato povrće (salata, spanać, blitva...)	10	2 – 3
Korenasto povrće (mrkva, celer, rotkva, cvekla...)	10 – 12	2 – 3
Voće (trešnja, višnja, šljiva, kajsijska, kruška, jabuka)	10 – 15	2 – 3
Bobičasto voće (jagoda, malina, borovnica, kupina, ribizla...)	10 – 15	2 – 3
Krompir i luk	10 – 15	2 – 3
Leguminoze	5 – 10	2 – 3

Folijarnu primenu vršiti u više ponavljanja

SURFARE



Multifunkcionalni tečni surfaktant sa visokom koncentracijom različitih aktivnih sastojaka koji daje rastvoru visoku moć vlaženja, penetracije i regulaciju pH na adekvatnu vrednost.

ZAKISELJIVAČ I VIŠENAMENSKI PH INDIKATOR, VISOKO KONCENTROVAN KOJI POMAŽE SMANJIVANJU POVRŠINSKOG NAPONA VODE I SMANJIVANJU NJENE PH VREDNOSTI.

- Smanjuje površinski napon vode koja se koristi za folijarne tretmane, čime se favorizuje vlaženje i prodiranje agrohemičalija ili hranljivih materija primenjenih u tretmanima pH
- Lako snižavanje pH vrednosti vode
- Sprečava moguće raspadanje različitih agrohemičalija, njihove aktivne materije koje zbog pojave alkalne hidrolize mogu drastično promeniti efikasnost
- Poboljšava brzinu prodiranja nanese agrohemičalije ili sredstava prihrane, povećavajući njihovu efikasnost
- Označava promenom boje kada je postignut željeni pH. Kada postane ružičasta, voda ima pH između 4,5 i 5,0, što savršen pH je za postizanje maksimalne efikasnosti najčešće korišćenih agrohemičalija
- Veoma je kompatibilan sa uobičajeno korišćenim agrohemičalijama bez uticaja na njihov sastav
- Zahvaljujući visokoj koncentraciji, količina koja se koristi u odnosu na količinu vode je veoma niska

FUNKCIJA

- Smanjivanje površinske napetosti do 41% (Dyn)
- Reguliše i zadržava pH između 4,0 i 5,0
- Smanjuje vreme prodiranja i povećava se disperzija agrohemičalije
- Pogoduje translokaciji sastojaka

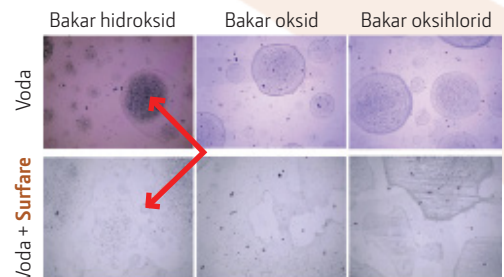
VIZUELNI EFEKAT

- Odlična kontrola bolesti
- Pokrovna moć drastično veća
- Nema rezidue proizvoda u kapima
- Bolje kvašenje pri tretmanu
- Smanjuje padanje kapljica sa lista



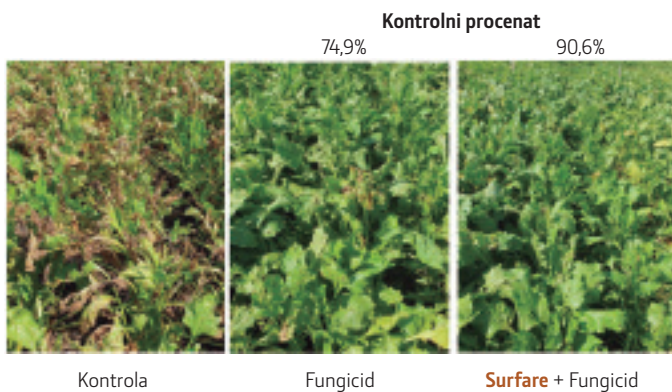


Tehničke karakteristike (sastav)	% P/V
Polialkoholi i glikol sa efektima vlaženja i penetracije	30,0
Zakiseljivači i pH regulator	26,0



Surfare: Nema akumulacije proizvoda unutar kapi rastvora; Ovo daje veću efikasnost upotrebe.

EVALUACIJA OGLEDA



Sinergistički efekat **Surfare-a** u kontroli pegavosti listova uzrokovanih *Cercospora beticola* u usevu šećerne repe sorta Eduarda KWS, Stara Pazova i Temerin, Srbija; 2021.

PREPORUKA UPOTREBE I DOZIRANJE

Surfare je prodoran surfaktant, humektant, sredstvo za zakiseljavanje i pH indikator visoke koncentracije i rastvorljivost. Posebno je dizajniran kao pomoćno sredstvo za folijarnu primenu agrohemičalija.

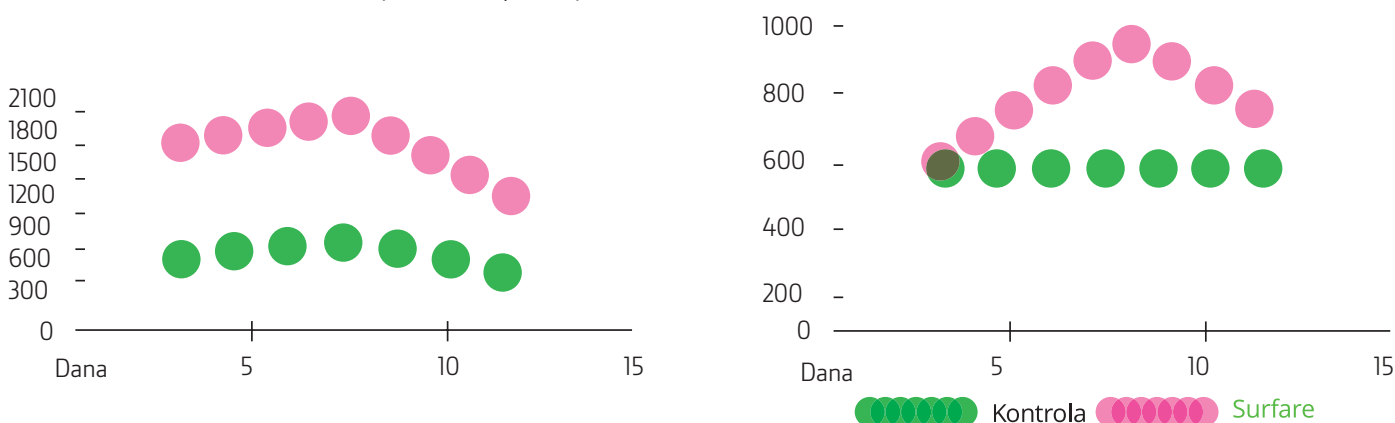
TVRDOĆA I INICIJALNA pH VODE (PPM CaCO_3)

Finalni pH vode za tretman	ppm=mg/l vode							Doza: ml Surfare/na 100 litara vode
	200 ppm pH=6,20	300 ppm pH=6,20	390 ppm pH=6,20	520 ppm pH=6,20	620 ppm pH=6,20	720 ppm pH=6,20	790 ppm pH=6,20	
	5,0	29	36	100	123	145	173	
4,5	36	50	110	134	159	181	188	
4,0	40	55	114	140	163	188	196	

Surfaktanti i kondicioneri su supstance koje utiču na tvrdoću vode koja se koristi za izvođenje aplikacije agrohemi-kalija i igraju veoma važnu ulogu u kvalitetu i uspešnosti tretmana.

Glavne odrednice kvaliteta vode u pogledu primene agrohemi-kalija su pH i njegov sadržaj rastvorenih soli ili tvrdoća vode. pH je fundamentalna za efikasnost aktivne materije i njeno vreme raspadanja (dezintegracije); veoma kisela sredina dovodi do reakcije kisele hidrolize, ili vrlo alkalna može dovesti do alkalne hidrolize.

Slika 1. Efekat Surfare na prodiranje herbicida i fungicida u list A - Glifosat B-Metalaksil (Cinvestav, 2010)



Aktivna materija	Optimalni pH
2.4 D	4,5 – 7
Dikamba	5
Mezotrion	4
Tembotrion	4 – 5
Glifosat	4,5 – 5,5
Kaptan	4 – 5
Fluopiram	5 – 8
Ditianon	5 – 7
Fluksapiroksad	6 – 7
Mankozeb	6
Acetamiprid	5 – 6
Fosmet	5,5
Spirotetramat	4,5
Cipermetrin	5
Hlorpirifos	5
Sulfoxaflor	5

KOMPATIBILNOST

Iako je Surfare kompatibilan sa najčešće korišćenim agrohemi-kalijama, uvek preporučujemo da se odradi mali test kompatibilnosti pre mešanja sa ostalim proizvodima.

KALIBRACIJA UREĐAJA ZA APLIKACIJU

Uvek kalibrišite opremu za nanošenje (prskalice) pre upotrebe, protresite bocu proizvoda vrlo dobro. Izmerite količinu Surfare-a za korišćenje, prema preporuci za upotrebu, i ne prekoračujte preporučene doze. Za najbolje rezultate, pratite uputstva za mešanje.

Tip proizvoda	Doza
Insekticidi, fungicidi, desikanti, folijarna prihrana, nakon nicanja herbicidi	Od 0,5 do 1,5 ml/na litar vode za tretman, u zavisnosti od pH vrednosti i tvrdoće vode
Translokacioni i kontaktni herbicid	Od 1 do 2 ml/na litar vode za tretman
Pre nicanja herbicidi i tečna zemljišna đubriva	Od 500 do 600 ml po hektaru

INSTRUKCIJA ZA MEŠANJE

1. Deponovati 75% vode koja će se koristiti u rezervoar za mešanje i početi sa mešanjem.
2. Kondicionirati vodu sa Surfare dodavanjem malo po malo dok se boja ne promeni do ružičaste boje.
3. pH vode će biti između 4,5 i 5.0.
4. Dodajte ostale hranljive materije i/ili agrohemi-kalije za tretman.
5. Završite dodavanjem ostatka vode za aplikaciju, prethodno kondicionirane.



Napomena: Preporučuje se da se prvo odredi približna doza koja vam je potrebna, dodajući **Surfare** malo po malo u litar vode. Dakle, ako se 1 ml **Surfare**-a koristi za promenu boje vode do ružičaste boje, tada će biti potrebno 100 ml na 100 l vode.



GREEN PRO™

PROIZVESTI VIŠE, ŽIVETI LEPŠE



PAKOVANJE

5l balon
(kutija 2 × 5l),
20l balon

DOZE I VREME PRIMENE

Doze su naznačene za svaku pojedinačnu primenu

Usev	Doza primene	Količina i vreme primene
Pšenica Stočni ječam	3 – 5 l/ha	Ponoviti aplikaciju u intervalu od 15 – 20 dana tokom vegetativnog razvoja i u prvim periodima nalivanja zrna ili ploda.
Kukuruz, soja		
Uljana repica, suncokret		
Povrće i industrijsko bilje		

Green Pro je tečno folijarno đubrivo sa visokim sadržajem azota u tri glavne forme – nitratna, amidna i amonijačna. Odnos azota je izbalansiran tako da je preparat pogodan za folijarnu ishranu svih useva, a posebno onih sa bujnom zelenom masom.

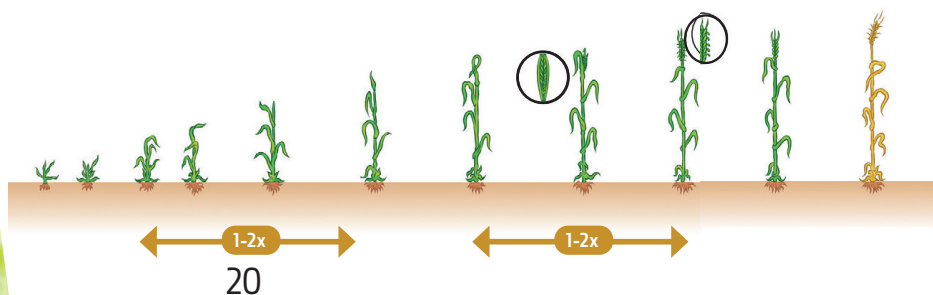
EFIKASNOST

Green Pro, sa izbalansiranim i istovremenim prisustvom tri oblika azota, je đubrivo koje je lako dostupno i ima produženo oslobađanje. Nitratni azot stimuliše vegetativni rast odmah, dok su druga dva oblika dostupna postepeno. Trenutno i postepeno oslobođeni azot u bilo kojoj fazi rasta zelenih delova biljaka (list, stablo, nedozreo plod) jako brzo stimuliše rast biljke. Takođe stimuliše intenzivnu zelenu boju u tkivima. Ponovljene aplikacije se preporučuju tokom celog ciklusa rasta.

NAPOMENA

Green Pro se uspešno koristi u kombinaciji sa organskim proizvodima kao što je AminoPro koji poboljšavaju sposobnost zadržavanja azota i usvajanja. Primena proizvoda u pivskom ječmu nije preporučljiva.

SASTAV	% w/w	% w/v
Ukupni azot (N)	30	39
Nitratni azot	7,5	9,75
Amonijačni azot	7,5	9,75
Amidni azot	15	19,5



KIBOR™

TEČNO FOLIJARNO ĐUBRIVO KOJE SADRŽI BOR U KOMPLEKSU SA MONOETANOLAMINOM



PAKOVANJE

1l (kutija 16x1l)
5l balon
(kutija 2 x 5l)
20l balon

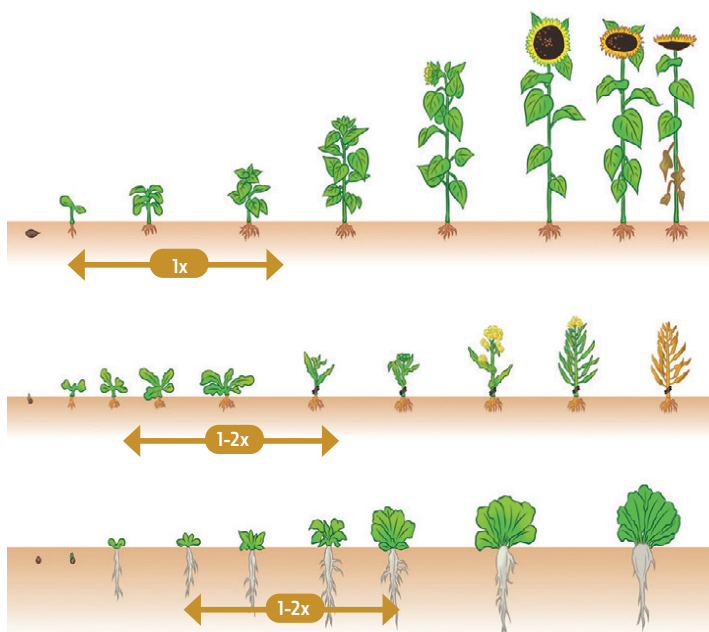
DOZE I VREME PRIMENE

Doze su naznačene za svaku pojedinačnu primenu

Usev	Doza primene	Količina i vreme primene
Suncokret	1 – 3 l/ ha	1 aplikacija pre cvetanja
Uljana repica		1 – 2 aplikacije pre intenzivnog cvetanja
Šećerna repa		1 – 2 aplikacije tokom ciklusa rasta do zatvaranja redova
Voćne kulture		1–2 aplikacije pre cvetanja i nakon berbe, a pre opadanja lista max. 5 l godišnje

KiBor pomaže u postizanju boljeg oprašivanja i zamatanja ploda. Kod šećerne repe suzbija trulež srca korena. Apsorbuje se u velikim količinama i ima visoku biološku efikasnost preventivnim tretiranjem ili usled vidljivih simptoma povezanih sa nedostatkom bora. KiBor je dozvoljen u organskoj poljoprivredi.

SASTAV	% w/w	% w/v
Bor (B), rastvorljiv u vodi	11	15



SUMPRO™

TEČNO FOLIJARNO ĐUBRIVO, VEĆI SADRŽAJ I ODLIČAN IZVOR SUMPORA

EFIKASNOST

SumPro je izvrstan izvor sumpora i azota koji biljke brzo apsorbuju. Oba elementa su važne komponente proteina. Nedostatak sumpora može uticati na sposobnost biljke da koristi azot za sintezu proteina. U poređenju sa drugim oblicima sumpora, sumpor u SumPro postaje dostupan tokom nekoliko nedelja. Može se koristiti na bilo kojoj gajenoj kulturi, ali se posebno preporučuje za zrna industrijskih useva, kao što su uljana repica, soja, kukuruz, pšenica i suncokret, kao i za većinu biljaka iz porodice Cucurbitaceae.



PAKOVANJE
5l balon
(kutija 2 × 5l),
20l balon





DOZE I VREME PRIMENE

Doze su naznačene za svaku pojedinačnu primenu.

Usev	Doza primene	Količina i vreme primene
Uljana repica	4 – 6 l/ha	1 – 3 aplikacije počevši od rane faze razvoja
Suncokret		
Soja, pšenica		
Luk, duvan		

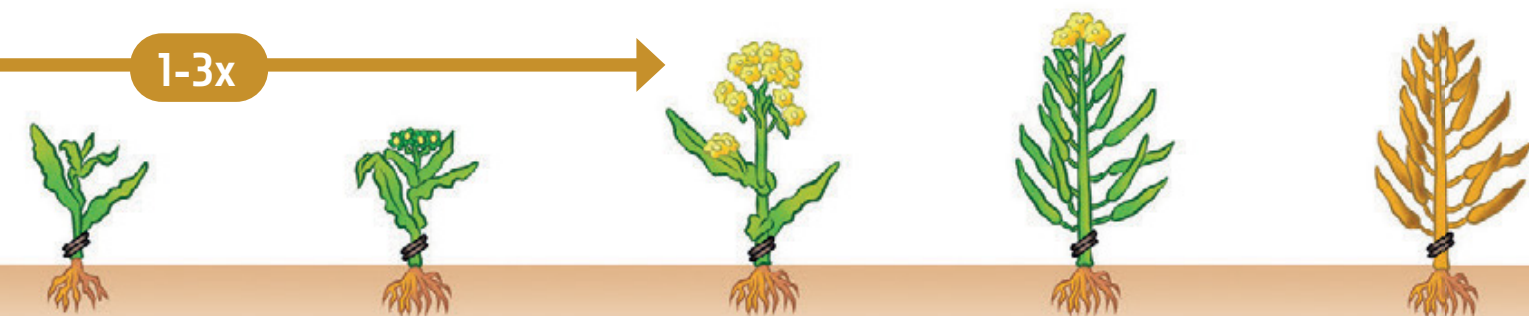
NAPOMENA

Efikasnost SumPro se povećava kada se koristi u mešavini sa proizvodima koji sadrže aminokiseline (npr. AminoPro). Ne sme se koristiti u fazi cvetanja.

SASTAV	% w/w	% w/v
Ukupan azot (N)	15	19,9
Amonijačni azot	11	14,6
Amidni azot	4	5,3
Sumpor trioksid (SO ₃), rastvorljiv u vodi	60	79,8

KARAKTERISTIKE

Efikan izvor za obezbeđivanje azota i sumpora neophodan osetljivim kulturama.



AMINOPRO™

ORGANSKI AKTIVATOR RASTA SA AMINOKISELINAMA – ZA FOLIJARNU PRIMENU I KROZ SISTEM ZA ZALIVANJE

AminoPro je organsko tečno đubrivo sa visokim sadržajem azota, napravljen uravnoteženom mešavinom slobodnih aminokiselina i posebno pogodan za folijarnu primenu.

EFIKASNOST

AminoPro se može koristiti nakon setve, tokom ranog vegetativnog rasta i razvoja cveta i u svim kritičnim fazama vegetativnog ciklusa kada usevima trebaju odmah dostupne hranljive materije. Slobodne aminokiseline u AminoPro se brzo apsorbiraju u listovima i odmah koriste u biohemijskim procesima, štedeći biljkama značajne količine energije, izaziva revitalizaciju, uz mogućnost transporta drugih molekula u smeši. Primenom Amino Pro-a moguće je dobiti povećanje rasta biljaka (prevazilaženje perioda neaktivnosti), pravilniji rast i razvoj i veće prinose kao i povećanje sadržaja proteina u zrnu žitarica kao i sadržaja ulja kod uljanih kultura.



PAKOVANJE
 1l (kutija 16x11)
 5l balon
 (kutija 2 x 5l)
 20l balon



DOZE I VREME PRIMENE

Doze su naznačene za svaku pojedinačnu primenu

Usev	Doza primene	Količina i vreme primene
Pšenica	1 – 3 l / ha	1 – 2 aplikacije tokom faze intenzivnog porasta zajedno sa sredstvima za zaštitu bilja
Kukuruz, soja		1 – 2 aplikacije od faze treće troliske kod soje ili 4. lista kukuruza zajedno sa sredstvima za zaštitu bilja
Uljana repica, suncokret		1 – 2 aplikacije zajedno sa sredstvima za zaštitu bilja
Povrće, voće		Ponoviti aplikacije po potrebi u prvim fazama rasta i razvoja

AminoPro se može koristiti u redovnoj primeni sa drugim folijarnim đubrivima. Može se mešati u redovnoj primeni sa sredstvima za zaštitu bilja.

SASTAV	% w/w	% w/v
Organski (N) azot, rastvorljiv	6,5	7,8
Organska materija (O.M.)	42	51
Amino kiseline (AA), ukupne	36,6	44,6
Amino kiseline (AA)	slobodne	7,6 – 9,2

AMINOGRAM	% w/w	% w/v
Alanin	4,3	5,2
Arginin	0,8	1,0
Asparagin	0,2	0,2
Aspartic acid	1,7	2,0
Cystein	0,1	0,1
Glutaminska kiselina	5,7	6,9
Glycin	6,9	8,4
Hydroxyprolin	1,1	1,3
Hystidin	0,6	0,7
Isoleucin	0,6	0,7
Leucin	2,0	2,5
Lysin	1,8	2,2
Methionin	1,4	1,7
Phenylalanin	1,0	1,2
Proline	5,3	6,4
Serin	0,1	0,1
Thyrosin	0,7	0,9
Tryptofan	0,6	0,7
Treonin	0,7	0,9
Valine	1,3	1,6
TOTAL	36,9	44,6

SPECIFIKACIJA

GUSTINA
1,210 g/l

pH
6-7

STANJE
Tačno

PRIMENA

folijrno i kroz sistem za zalivanje

STICKER™

AZOTNO ĐUBRIVO I OKVAŠIVAČ ZA FOLIJARNU PRIMENU

ĐUBRIVO I OKVAŠIVAČ
U JEDNOM PROIZVODU,
NA BAZI PRIRODNIH
POLIMERA



PAKOVANJE
1l flaša
(kutija 16x1l)

OPIS PROIZVODA

STICKER je proizvod koji je namenjen za upotrebu pri aplikaciji na list i/ili vegetativnu površinu. Kao sredstvo za popravljavanje svojstava rastvora za prskanje i kao đubrivo i okvašivač u jednom proizvodu. **STICKER** je na bazi prirodnih polimera koji utiču na poboljšano nanošenje rastvora na ciljane površine, duže zadržavanje na listu ili vegetativnoj masi, kao i stabilnost rastvora. Može se primeniti u svim usevima u bilo kom delu vegetacije kada je potrebna dodatna količina azota.

STICKER zbog svoje hemijske formulacije poseduje svojstva okvašivača i utiče na poboljšana svojstva rastvora za prskanje, bilo da se koristi sa agrohemijskim sredstvima ili drugim đubrivima. **STICKER** je kompatibilan sa svim vrstama folijarnih đubriva; može se koristiti u mešavini sa uobičajenim agrohemijskim sredstvima pod uslovom da se slede upozorenja i uputstva propisana za njihovu upotrebu.

Garantovani sadržaj	% w/w	% w/w pri 20°C
Ukupni azot (N)	15	16,2
Azot iz uree (N)	15	16,2

Usevi	Doza primene
Ratarstvo	50 ml/100 l vode
Voćarstvo	
Povrtarstvo	

STICKER PLUS™

AZOTNO ĐUBRIVO SA ANTIPENUŠAVIM SVOJSTVIMA

OPIS PROIZVODA

Sticker Plus je tečno azotno đubrivo koje se dodaje radi oplemenjivanja rastvora za prskanje sa antipenušavim svojstvima. Sticker Plus je namenjen za upotrebu pri prskanju na list i/ili vegetativnu površinu. Sticker Plus sadrži polimere koji utiču na poboljšano nanošenje rastvora, omogućava precizniju aplikaciju i duže zadržavanje na tretiranim površinama, uklanja penu u rastvorima u koje se dodaje. U slučaju mešanja sa drugim sredstvima utiče na stabilnost rastvora i sprečava pojavu pene. Kao đubrivo utiče na snižavanje Ph smese za prskanje, poboljšava usvajanje svih komponenti iz mešavine i daje efekat ozelenjavanja. Može se primeniti na svim usevima u bilo kom delu vegetacije a posebno kada je potrebna dodatna količina azota.

Sticker Plus zbog svoje hemijske formulacije utiče na poboljšana svojstva rastvora za prskanje, bilo da se koristi sa agrohemijskim sredstvima ili drugim đubrivima.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU (U PRIPREMI RASTVORA)

Preporučeni usevi	Doza primene
Ratarstvo	50 ml/100 L vode
Voćarstvo	
Povrtarstvo	

Sadržaj	% w/w	% w/w pri 20 °C
Ukupni azot (N)	15	16,2
Azot it uree (N)	15	16,2

Pažnja: Pre upotrebe promućkati sadržaj. Proizvod je stabilan od +5°C do +35°C. Mora se čuvati na provetrenim, hladnim, i suvim mestima, daleko od izvora toplote/paljenja i mora biti zaštićen od sunčeve svetlosti. U slučaju slučajnog izlivanja, pokupite odgovarajućim upijajućim materijalima i sakupljajte ih mehanički u odgovarajuće posude za pravilno odlaganje. Rok trajanja 5 godina od datuma proizvodnje.

Sticker Plus je kompatibilan sa svim vrstama folijarnih đubriva. Može se koristiti u mešavini sa uobičajenim agro hemikalija pod uslovom da se slede uputstva propisana za njihovu upotrebu.

Proizvođač garantuje da je ovaj proizvod u skladu sa hemijskim opisom na etiketi i u originalnom pakovanju.

Nakon upotrebe ambalažu adekvatno odložiti.





ZIRMANG

Zirmang predstavlja praškasto neorgansko đubrivo na bazi nano čestica Zn i Mn. Zirmang je nutricid, đubrivo koje u isto vreme pojačava odbrambenu sposobnost gajenih biljaka.

Zirmang se koristi u količini od 150 do 300 gr/100 l vode, kako u konvencionalnim tako i organskim usevima.

Efikasnost:

Odličan izvor dostupnosti lako pristupačnog Zn i Mn

Odlična obojenost listova i plodova

Preporučena doza je 1,5 kg po ha 2 – 3 puta u toku vegetacije

Zirmang je proizvod koji utiče na biljni metabolizam

Esencijalni elementi za kukuruz, ječam, suncokret, jabuku, krušku, boraniju, luk, grožđe, salatu, krompir, soju i paradajz.

Zirmang nema toksično delovanje na tretirane biljke.

SASTAV

Zn total	g 450
ZnSO ₄	g 50
ZnO ₂	g 400
MnO	g 150



ZEOLIT





Upotreba doprinosi jačanju odbrambene sposobnosti prema sledećim patogenima:

Prouzrokaču bakteriozne pegavosti lišća i krastavosti plodova paradajza (*Xanthomonas campestris* pv. *Vesicatoriae*)

Prouzrokaču bakteriozne pegavosti pasulja (*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*)

Prouzrokaču oreolne pegavosti lišća i mahuna boranije i pasulja (*Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*)

Prouzrokač mrke truleži krtola i bakterijskog uvenuća krompira (*Ralstonia solanacearum*)

Prouzrokaču šturosti klasa pšenice (*Fusarium graminearum*)

Prouzrokaču pegavosti lista (*Alternaria alternata*)

Prouzrokaču čađave krastavosti jabuke i kruške (*Venturia inaequalis* & *V. pyrina*)

Prouzrokaču antraknoza (*Colletotrichum gloeosporoides* (*Glomerella cingulata*))

Prouzrokaču smeđe pegavosti plodova kruške (*Stemphylium vesicarium*)



AXIAL ONE

BROJ 1 U ZAŠTITI OD DIVLJEG OVSA I ŠIROKOLISNIH KOROVA U PŠENICI I JEČMU

Aktivna materija:

45 g/l Pinoksaden, 5 g/l Florasulam, 11,25 g/l protektant klovintocet meksil

Formulacija: Koncentrat za emulziju (EC)

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): 1, 2

AXIAL® One je selektivni herbicid za suzbijanje travnih i širokolisnih korova u pšenici i ječmu.

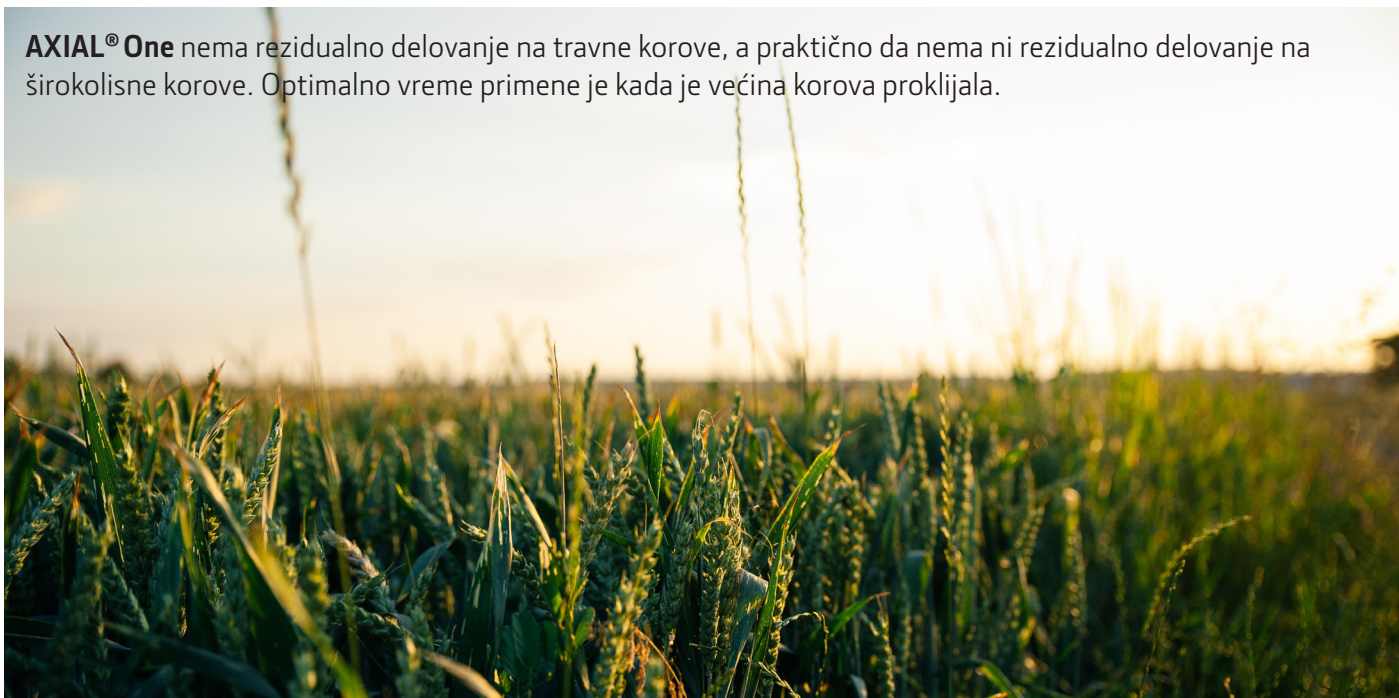
Način delovanja:

AXIAL® One je herbicid na bazi dve aktivne materije **pinoksaden i florasulam**, za suzbijanje širokolisnih i travnih korova u pšenici i ječmu.

Pinoksaden izaziva inhibiciju enzima ACC-aze, odgovornog za sintezu lipida neophodnih u izgradnji ćelijskih membrana. Usvaja se u biljno tkivo preko lista.

Florasulam pripada grupi triazolopirimidinima i apsorbuje se preko korena. **Florasulam** dovodi do inhibicije aktivnosti enzima acetolaktat-sintetaze (ALS), što za posledicu ima zaustavljanje ćelijske deobe i rasta korovskih biljaka.

AXIAL® One nema rezidualno delovanje na travne korove, a praktično da nema ni rezidualno delovanje na širokolisne korove. Optimalno vreme primene je kada je većina korova prokljajala.



Biljna vrsta	Količina primene	Vreme primene	Karenca
Pšenica, ječam	0,5-1 l/ha	Od stadijuma pojave dva prava lista (BBCH 12) do drugog kolenca (BBCH 32) uključujući i njega	*OVP

*OVP – obezbeđena vremenom primene

Radna karenca: do sušenja depozita

Spektar delovanja AXIAL® One i količina primene u zavisnosti od ciljane vrste korova i faze razvoja:

Korovska vrsta	Količina primene	Maksimalni stadijum rasta korova
Divlji ovas (<i>Avena fatua</i>)	0,67 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do vidljivosti ligule lista zastavičara
Italijanski ljulj (<i>Lolium multiflorum</i>) i višegodišnji ljulj iz semena (<i>Lolium perenne</i>)	1 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do vidljivosti ligule lista zastavičara
Slakoperka (<i>Apera spica-venti</i>)	1 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do stadijuma prvog nodusa
Samonikla uljana repica	0,5 l/ha	Vidljivi cvetni pupoljci
Mišjakinja (<i>Stellaria media</i>)	0,67 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do početka cvetanja
Bezmirisna kamilica (<i>Matricaria perforata</i>)	0,67 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do stadijuma prvog nodusa
Poljska gorušica (<i>Sinapis arvensis</i>)	0,67 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do stadijuma prvog nodusa
Sitnocvetni spomenak (<i>Myosotis arvensis</i>)	0,67 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do stadijuma trećeg nodusa
Hoću-neću (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	1 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do vidljivih cvetnih pupoljaka
Broćika (<i>Galium spp.</i>)	1 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do 9 grana po mladici
Bulka (<i>Papaver rhoeas</i>)	1 l/ha	Od prvog neotvorenog lista do početka izdužavanja stabljike

Posebne napomene: Može se primenjivati u jesen, zimu ili proleće od stadijuma pojave dva prava lista (BBCH 12) do pred stadijum drugog kolena (BBCH 32) uključujući i njega.

Mogućnost mešanja: Moguće je mešanje sa herbicidima na bazi flurokspira. Mešanje ovog sredstva sa herbicidima iz grupe fenoksikarboksilnih kiselina ne smanjuje njegov efekat, ali mešanje sa onima iz grupe sulfonilurea može smanjiti delovanje pinoksadena.



ELUMIS

BEZ PO MUKE IDE MU OD RUKE!

Aktivna materija:

75 g/l Mezo-trion + 30 g/l Nikosulfuron

Formulacija: uljna disperzija (OD)

Klasifikacija rezistentnosti (HRAC): 27, 2

ELUMIS 105 OD je selektivni translokacioni herbicid za suzbijanje travnih i širokolisnih korova u usevu kukuruza.



Način delovanja:

ELUMIS® 105 OD je selektivni herbicid na bazi dve aktivne materije (mezo-trion i nikosulfuron) različitog mehanizma i spektra delovanja.

Mezo-trion obezbeđuje jako i brzo delovanje preko lista na već iznikle korove, ali i dugo rezidualno delovanje preko korena čime se sprečava naknadni ponik korova.

Nikosulfuron je selektivni, folijarni herbicid koji pripada grupi izuzetno translokacionih herbicida. U biljci se kreće ksilemom i floemom i nakuplja se u meristemskim tkivama u kojima ispoljava svoje delovanje.

S obzirom da je reč o OD formulaciji, **ELUMIS® 105 OD** karakteriše bolje pokrivanje lisne površine, bolje prijanjanje, teže spiranje kišom i puno bolje delovanje na širokolisne i uskolisne korove.

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	*OVP

*OVP – obezbeđena vremenom primene

Radna karencija: obezbeđena sušenjem depozita
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*)

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**.

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*)



SCORE TOPREX

ZDRAV USEV, SIGURAN PRINOS



SCORE TOPREX je sistemski fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje prouzrokovala suve truleži (*Phoma lingam*) i bele pegavosti (*Cylindrosporium* spp.) u usevu uljane repice.

Takođe se koristi kao i regulator rasta uljane repice. Score Toprex je fungicid sa dvostrukim mehanizmom delovanja i jedini koji je zvanično registrovan kao fungicid i regulator rasta uljanerapice. Aktivna materija paklobutrazol reguliše rast i razvoj uljane repice, tako što obezbeđuje čvršće stablo, kraće internodije, i jači korenov sistem, odnosno umanjuje opasnost od poleganja. Score Toprex redukuje vertikalni porast pa je lisna rozeta postavljena nisko, što je bitan preduslov za dobro prezimljavanje i poboljšano opšte zdravstveno stanje uljane repice. Druga aktivna materija od koje je sačinjen Score Toprex je difenkonazol, koji obezbeđuje proverenu zaštitu od prouzrokovala bolesti.

Sama primena Score Toprexa je moguća i u jesen kada je uljana repica u fazi 4-6 razvijenih listova gde dobijamo bolji razvoj korena, odličnu kontrolu bolesti, regulaciju rasta kao i poboljšanu otpornost na izmrzavanje. Primenom Score Toprexa u proleće u fazi rozete dobijamo bolje bočno grananje, zaštitu od najznačajnijih bolesti, uniformno cvetanje i ravnomerno sazrevanje mahuna.

JESENJA PRIMENA

- Bolji razvoj korena
- Odlična kontrola bolesti
- Regulacija rasta
- Poboljšana otpornost na izmrzavanje

PROLEĆNA PRIMENA

- Bolje bočno grananje
- Zaštita od najznačajnijih bolesti
- Uniformno cvetanje
- Ravnomerno sazrevanje mahuna

SASTAV (A.M.)

Difenokonazol 250 g/l
+ Paklobutrazol 125 g/l

FORMULACIJA

Koncentrovana suspenzija (SC)

PREPORUČENA DOZA L/HA

0,35 l/ha



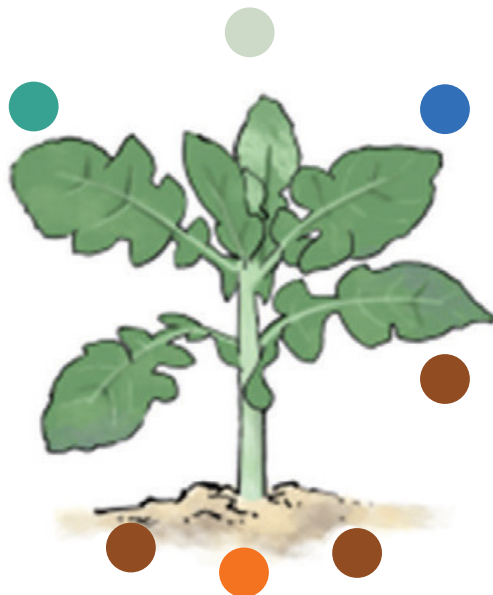
Delovanje na nadzemnu masu

Fungicid (kontrola bolesti)

Regulator rasta

Score Toprex

Delovanje na korenov sistem



Uniformno zrenje

Ljuske na približno istom nivou stabla

Kraće internodije

Uniformno cvetanje

Stimulacija grananja

Redukcija porasta

EVURE

OŠTAR PREMA ŠTETOČINAMA, BLAG PREMA KORISNIM INSEKTIMA

PROFIL PROIZVODA

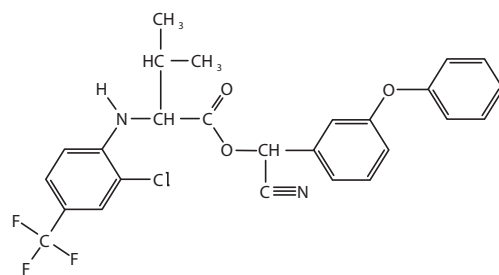
EVURE® je novi **Syngenta** insekticid formulisan u obliku ulja u vodi (EV) na bazi tau-fluvalinata. Delujući kontaktno i utrobno, **EVURE®** ima jako delovanje protiv štetočina koje se hrane biljnim tkivom (lisnih vaši, tripsa, cikada, stenica), kao i protiv nekih Lepidoptera i odobren je za upotrebu na mnogim voćarskim, ratarskim i industrijskim usevima.

EVURE® karakteriše brza moć suzbijanja štetočina i postojanost u delovanju. Takođe ima dobru otpornost na ispiranje i stabilan je pri izloženosti svetlosti i toploti, omogućavajući fleksibilnu primenu proizvoda.

Širok spektar:

- Aktivna supstanca tau-fluvalinat pripada grupi sintetičkih analoga piretrina
- **EVURE®** ima kontaktni neuro-paralitički efekat, i nhibirajući razvoj grinja
- **EVURE®** pruža vrlo brz početni efekat i dugo delovanje nakon primene

Do veće selektivnosti **EVURE®** prema korisnim insektima dolazi zahvaljujući prisustvu VALINE u molekulu tau-fluvalinata



EVURE® ima dobru efikasnost i postojanost delovanja zahvaljujući trećem benzenskom prstenu koji omogućava molekulu tau-fluvalinata da bude manje osetljiv na razgradnju pod uticajem svetlosti i temperature

Karakteristike	Prednosti
Široka primena	Registracija u različitim usevima
EW formulacija emulzija ulja u vodi	Odlična mogućnost mešanja sa drugim proizvodima
Način delovanja	Odlična početna efikasnost i dugotrajnost
Visoka lipofilnost: brzo prodire u telo insekata i vezuje se za voštani sloj lišća	Brza efikasnost i dobra otpornost na kišu
Smanjena toksičnost prema korisnim insektima i dobra selektivnost prema oprašivačima inhibira paukove grinje	Lako se uključuje u programe integralne zaštite
Stabilna formulacija otporna na delovanje visokih temperatura i sunčeve svetlosti	Na efikasnost ne utiču visoke temperature i intenzitet svetlosti



EVURE® ima malu toksičnost za korisne insekte – oprašivače, parazite, predatore – pogođeni su samo štetni insekti

Korisni insekti	Organofosforni insekticidi	Većina sintetičkih piretroida	EVURE
Trčuljci (Carabidae)	✓	✓	
Pčele i ose	✓	✓	
Paukovi i grinje	✓	✓	✓
Zlatooka mušica (Chrysopidae)	✓	✓	
Osolika muva (Syrphidae)	✓	✓	
Bubamare (Coccinellidae)	✓	✓	

Prednosti u polju/zasadu

- EVURE® nije opasan i nije otrovan za pčele
- Formulacija ima slab miris i malu količinu primene (jednostavnije rukovanje)

- Izuzetna efikasnost na koju ne utiču visoke temperature i intenzitet sunčeve svetlosti
- Deluje negativno i na razvoj grinja
- Proizvod je selektivan za korisne insekte, kao što su predatorski insekti

Usev	Štetočina	Maksimalan broj primene u sezoni	Broj primene
Jabuka	Rutava buba (<i>Tropinota hirta</i>)	0,3 l/ha	2 aplikacije
Breskva	Breskvina lisna vaš (<i>Mysuz persicae</i>)	0,03 %	2 aplikacije
Paprika	Breskvina lisna vaš (<i>Mysuz persicae</i>)	0,03 %	2 aplikacije
Kupus, karfiol	<i>Pieris rapae</i> , <i>Plutella xylostella</i> , <i>Breviocyne brassicae</i>	0,3 l/ha	2 aplikacije
Pšenica	<i>Eurygaster maura</i> , <i>E. austriaca</i> , <i>Aelia</i> spp. <i>Oulema melanopus</i>	0,15 l/ha	2 aplikacije
Uljana repica	Repičin sjajnik (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,15 – 0,2 l/ha	2 aplikacije

GRIFON

DVOJNI BAKAR SA 5 ZVEZDICA!

GRIFON® SC je nesistemični fungicid sa protektivnim delovanjem na bazi dve aktivne materije, koji se koristi za suzbijanje bolesti u voću, povrću, vinovoj lozi, šećernoj repi.

Grifon® SC je tečna formulacija bakra koja sadži 272 g/l aktivnih (slobodnih) bakarnih jona koji se nalaze u:

Bakar oksihlorid – odlikuje se jakim otpornošću na spiranje, sporije ulazi u pore lista, ali je zato perzistentniji, deluje protektivno i ima odličnu distribuciju čestica po tretiranoj površini.

Bakar hidroksid – deluje preventivno, tako što sprečava klijanje spora, inhibira SH enzime odnosno disanje. Zbog specifičnog načina delovanja na patogene ne razvija rezistentnost i odlikuje ga veoma brzo i agresivno delovanje.

Obe aktivne materije koje se nalaze u preparatu Grifon SC, sadrže jone bakra koji doprinose boljem iskorišćavanju azota i fosfora i direktno utiču na povećanje prinosa.

Usev	Delovanje	Količina primene l/ha
Vinova loza	Plamenjača, crna trulež, palež	2 – 2,5
Jabučasto voće	Čađava pegavost lista i krastavost ploda	4
Koštichavo voće	Šupljikavost, kovrdžavost lista, sušenje cveta i trulež ploda, bakterijski rak, rogač šljive	4
Jezgrasto voće	Siva pegavost, rak	3,5
Crni, beli luk, paradajz	Plamenjača, bakterioze	2,5 – 2,7
Šećerna repa	Cercospora beticola	2 – 4

SASTAV (A.M.)

Bakar oksihlorid 50% + Bakar hidroksid 50%

FORMULACIJA

Koncentrovana suspenzija (SC)

VELIČINA ČESTICA

Formulacija se priprema direktno iz tehničkog bakra, a ne iz ponovne suspenzije WP formulacije

- Lepljivost i otpornost na spiranje
- Stabilnost suspenzije tokom dužeg perioda
- Visoka disperznost

KARENCA

- Paradajz, tikvice, crni I beli luk, krastavac, dinja, lubenica – 3 dana
- Salata, krompir – 7 dana
- Leska, Kesten, Orah – 14 dana
- Dunja, kajsija, trešnja, šljiva, badem, breskva, nektarina – obezbeđen vremenom primene
- Šećerna repa - obezbeđen vremenom primene

	HIDROKSID	OKSIHLORID	BORDOVSKA ČORBA	OKSID	TROBAZNI SUFLAT
Efikasnost niske doze	★ ★ ★	★ ★	★	★ ★	★ ★
Brzina delovanja	★ ★ ★	★ ★	★	★ ★	★ ★
Trajnost zaštite	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★
Selektivnost	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★	★ ★ ★

PREDNOSTI:

- Fungicidno/baktericidno delovanje na više mesta
- Ravnomerno oslobađanje jona bakra na tretiranoj površini
- Tečni bakar koji padne na zemljište usled drifta, se brže razlaže u zemljištu od praškastih formulacija, ujedno se zbog toga smanjuje i potencijal zaraze na lišću – izraženo kod vinove loze
- Proizvod se lako rastvara u vodi (disperzibilnost)
- Duža postojanost nego ostale soli bakra • manja doza primene – zbog veće koncentracije čistih bakarnih jona, koji se brže oslobađaju i pokrivaju daleko veću površinu lista
- Manja doza – bolje delovanje (dvovalentni Cu⁺ joni su najstabilniji, jer se u vodi odmah disproportiniraju na Cu⁺⁺ jone i elementarni bakar, koji imaju agresivnije delovanje na gljivice i bakterije)



Međunarodni sertifikat za organsku proizvodnju

Zasad/usev	Bolest koju suzbija	Doza	Vreme primene	Utrošak vode	Max. broj tretmana
Vinova loza	Plamenjača (Plasmopara viticola) Crna Trulež (Guignardia bidwellii) Palež (Pseudopeziza tracheiphila)	2 l/ha pre cvetanja 2,5 l/ha posle cvetanja	Preventivno, kada se pojavi rizik od pojave bolesti	Pre cvetanja 200-600 l/ha, posle cvetanja 1000 l/ha	6 (3 pre cvetanja, 3 posle cvetanja u razmaku od 7 dana)
Šećerna repa	Pegavost lista šećerne repe (Cercospora beticola)	2-3 l/ha	Preventivno, kada postoji rizik od pojave bolesti	200-300 l/ha	5 u razmaku od 7-14 dana
Jabuka Kruška Dunja	Krastavost ploda (Venturia inaequalis) Bakteriozna plamenjača (Erwinia amylovora)	3 l/ha 4 l/ha	Faza vidljivi cvetni pupoljci Na početku vegetacije i nakon berbe po opadanju lišća	500-1500 l/ha	1
Kajsija Trešnja Šljiva Breskva Nektarina	Šupljikavost (Stigmina carpphila) Rogač šljive (Taphrina pruni) Kovrdžavost lista (Taphrina deformans) Sušenje cvetova i trulež plodova (Monilinia spp) Bakterijski rak (Pseudomonas syringae, Cytospora spp)	4 l/ha	Nakon berbe u periodu opadanja lišća ili na početku vegetacije do faze vidljivih cvetnih pupoljaka	1000-1500 l/ha	1
Leska Kesten Orah	Mycosphaerella maculiformis Siva pegavost (Gnomonia juglandis) Rak (Cytospora corylicola, Botryosphaeria dothidea, Xanthomonas compestris)	3,5 l/ha	Preventivno, kada postoji rizik od pojave bolesti	1500-1800 l/ha	1
Crni i beli luk	Plamenjača (Peronospora destructor)	2,7 l/ha	Preventivno, kada postoji rizik od pojave bolesti	600-800 l/ha	4 u razmaku od 7 dana



Paradajz (na otvorenom i zaštićenom prostoru)	Plamenjača (Phytophthora infestans) Bakterioze (Xanthomonas spp, Pseudomonas spp)	2,5 l/ha	Preventivno, od razvijenog 5 lista na glavnom stablu do pune zrelosti	600-800 l/ha	5 u razmaku od 7 dana
Tikvice Krastavac (na otvorenom i zaštićenom)	Plamenjača (Pseudoperonospora cubensis) Bakteriozna pegavost (Pseudomonas lachri- mans)	2,5 l/ha	Preventivno, od razvijenog 3 lista na stablu pa dok karenci dozvoljava	600-800 l/ha	4 u razmaku od 7 dana
Dinja Lubenica	Plamenjača (Pseudoperonospora cubensis) Bakteriozna pegavost (Pseudomonas lachri- mans)	2,5 l/ha	Preventivno, pre ostvarivanja uslova za zaražavanje	600-800 l/ha	4 u razmaku od 7 dana
Salata	Plamenjača (Bremia lactucae)	1,8-2,5 l/ha	Preventivno, pre ostvarivanja uslova za zaražavanje	600-800 l/ha	4 u razmaku od 7 dana
Krompir	Plamenjača (Phytophthora infestans) Crna pegavost (Alter- naria solani)	2,8 l/ha	Preventivno, pre ostvarivanja uslova za zaražavanje	200-600 l/ha	5 u razmaku od 7 dana
Ukrasno bilje na otvorenom	Plamenjača (Peronosporaceae) Bakterioze (Xanthomonas spp, Pseudomonas spp.)	2,7 l/ha	Preventivno, pre ostvarivanja uslova za zaražavanje	200-1000 l/ha	4 za zeljasto bilje i za drvenasto bilje

QUANTUM 3

KVANTNI ISKORAK KOJI SPAJA NESPOJIVO

QUANTUM@ 3 je paket sastavljen od sa dva najača, najefikasnija triazola u žitaricama i uljanoj repici.

Ono što je do sada bilo nemoguće, beskompromisna zaštita od prouzročivača bolesti u usevima pšenice i uljane repice, QUANTUM@ 3 donosi u jednom pakovanju.



CEREALPRO™
TECHNOLOGY

OILSEEDPRO™
TECHNOLOGY

PRIMENA QUANTUM 3 → 1 pakovanje = 3 ha

SASTAV (A.M.)

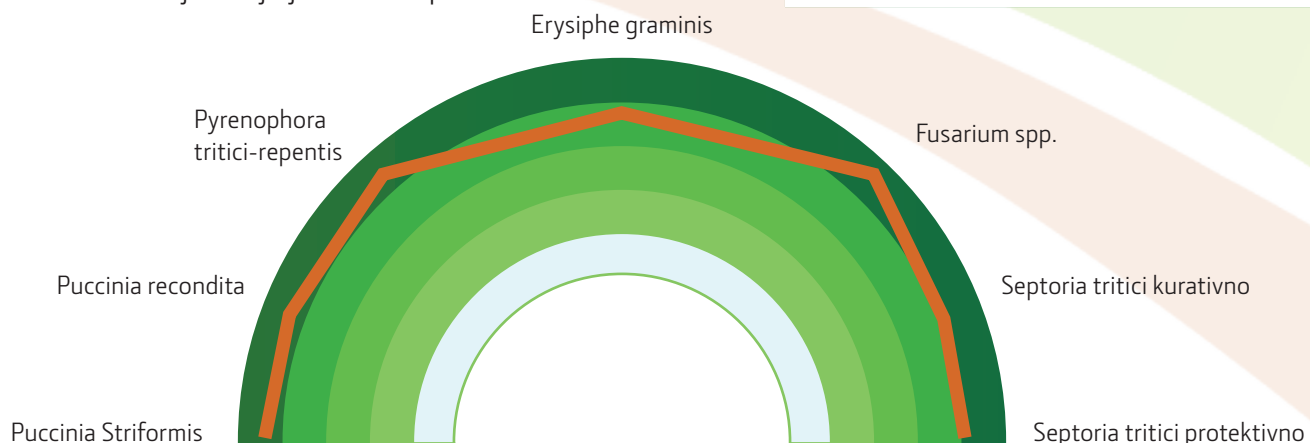
Metkonazol 180 g/l + Protiokonazol 300 g/l

FORMULACIJA

Koncentrat za emulziju (EC)

EFIKASNOST QUANTUM 3

Sinergističko delovanje metkonazola i protiokonazola na najznačajnije bolesti u pšenici



FRAC Hemijska grupa	Aktivna materija	Septoria tritici	Puccinia Striformis	Puccinia recondita	Fusarium spp.
SDHIs	benzovindiflupir**	2	4	4	-
	fluksapiroksad**	3	3	4	-
SDHI + ostali	benzovindiflupir + prothioconazole	3	5	5	4
	biksafen + fluopiram + protiokonazol	4	4	5	4
	biksafen + protiokonazol	3	4	5	4
	fluksapiroksad + metkonazol	3	4	5	3
	fluksapiroksad + mefentriflukonazol	5	4	5	-
	fluksapiroksad + piraklostrobin	3	4	5	-
Qil + ostali	fenpikoksamid + protiokonazol	5	4	4	4
Strobilurini (Qol)	azoksistrobin	1	3	4	-
	piraklostrobin	1	4	5	-
	trifloksistrobin	1	2	2	-
Strobilurin + ostali	fluoksastrobin + protiokonazol	2	4	5	3
Triazoli	flutriafol*	1	2	2	-
	metkonazol		5+	5+	5+
	protiokonazol				
	mefentriflukonazol	4	3	4	-
	tebukonazol	1	4	4	3

5 = najbolja ocena efikasnosti

1 = najniža ocena efikasnosti

* Aktivna materija koja se povlači sa tržišta 30. novembar 2022.

** Značajan rizik pojave rezistencije. Uvek koristite SDHI fungicide u mešavini sa najmanje jednim fungicidom iz grupe alternativnog načina delovanja koji ima efikasnost protiv ciljnih patogena.

CHACO

ZA JESENJE I PROLEĆNO ČIŠĆENJE OD KOROVA

SASTAV (A.M.):

Klopiralid 267 g/l +
Pikloram 67 g/l

FORMULACIJA:

Koncentrovani rastvor (SL)

PREPORUČENA DOZA L/HA:

0.35 l/ha

CHACO® je selektivni translokacioni herbicid, namenjen za suzbijanje širokolisnih korova u usevu uljane repice. Snažan herbicid, u sebi sadrži dve aktivne materije, koje sinergistički (uzajamno) pojačavaju ukupnu efikasnost ovog herbicida. Odlikuje se dvostrukim usvajanjem, kako preko lista tako i preko korena. Herbicid Chaco omogućava potpunu zaštitu useva uljane repice od širokolisnih korova. Odsustvo korova u uljanoj repici omogućava postizanje visokih prinosa bez smetnji u žetvi.

Chaco se može primeniti u usevu uljane repice u jesen, a i u proleće kada krene vegetacija, pa sve do faze cvetnih pupoljaka zatvorenih u mladom lišću (BBCH 20 – 50 skale).

IZUZETNO EFIKASAN HERBICID ZA VAŠU ULJANU REPICU

Ciljani korovi:

Jednogodišnji širokolisni korovi:

ambrozija pelenasta (*Ambrosia artemisifolia*), prstenak poljski (*Anthemis arvensis*), prstenak titričasti (*Anthemis cotula*), smrdušica obična (*Bifora radians*), vijušac njivski (*Bilderdykia convolvulus*), broćika lepuša (*Galium aparine*), tarčuzak obični (*Capsella bursa-pastoris*), različak njivski (*Centaurea cyanis*), pepeljuga srcolisna (*Chenopodium hybridum*), tatula obična (*Datura stramonium*), mrkva obična (*Daucus carota*), hudoletnica kanadska (*Erigeron canadensis*), mrtva kopriva crvena (*Lamium purpureum*), krstica obična (*Senecio vulgaris*), dvornik veliki (*Polygonum lapatifoium*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), gorčika (*Sonchus oleraceus*), boca obična (*Xanthium strumarium*), konica obična (*Galinsoga parviflora*), i dr.

Višegodišnji širokolisni korovi:

palamida njivska (*Cirsium arvense*), gorčika rapava (*Sonchus asper*), podbel obični (*Tusilago farfara*), grahorica ptičija (*Vicia cracca*), i dr.

NETRETIRANO



TRETIRANO



XANADU

EFIKASAN HERBICID ZA SUZBIJANJE NAJZNAČAJNIJIH ŠIROKOLISNIH KOROVA U USEVU STRNIH ŽITA

SASTAV (A.M)

Bensulfuron- metil 500g/kg

Metsulfuron- metil 40g/kg

FORMULACIJA

Vododisperzibilne granule (WG)

KOLIČINA PRIMENE

100gr/ha

PAKOVANJE

100 gr / 500 gr

XANADU je proizvod posebno dizajniran za primenu protiv širokolisnih korova u žitaricama.

Sadrži metsulfuron-metil i bensulfuron-metil koja je nova aktivna materija u žitaricama.

DOBRA POLJOPRIVREDNA PRAKSA

Prednost herbicida XANADU je fleksibilna primena od faze 3 lista do lista zastavičara.

XANADU je selektivan, translokacioni herbicid koji se koristi u usevu strnih žita kao što su pšenica, ječam, raž, tritikale. Namenjen za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova kao što su bročika (*Gallium aparine*), kamilica (*Matricaria spp.*), obična mišjakinja (*Stellaria media*), crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), tarčužak (*Capsella bursa-pastoris*), obična dimnjača (*Fumaria officinalis*), bulka (*Papaver rhoeas*), čestoslavica (*Veronica sp.*) i druge. Primenjuje se folijarno, tretiranjem useva od faze trećeg lista do pojave lista zastavičara (faze 13 – 39 BBCH skale), kada su korovi u fazi početnog porasta (2 – 4 lista).



ES RHODIUM

VISOK POTENCIJAL PRINOSA I STABILNOST
U LOŠIJIM AGROKOLOŠKIM USLOVIMA

FAO 470

KARAKTERISTIKE

Brz početni porast
Visok potencijal za prinos
Dobar odnos zrna i zelene lisne mase
Zrno u tipu zubana
Period vegetacije 120 – 126 dana



Tolerantan
na sušu



Zrno



Klip

AGRONOMSKE KARAKTERISTIKE

Početni porast	9
Tolerancija na poleganje	8
Stay green efekat	8
Tolerancija na Fusarium sp.	8
Otpuštanje vlage	8

GUSTINA SETVE

Preporučena gustina setve broj biljaka/ha

Visoki potencijal
zemljišta 75.000 biljaka/ha

Srednji potencijal
zemljišta 70.000 biljaka/ha

ZUCCARDI CS

HIBRID NOVE GENETIKE KOJI
ĆE OSVOJITI VAŠE SIMPATIJE!

FAO 550

KARAKTERISTIKE

Broj redova	18 – 20
Broj zrna u redu	36 – 38
Masa 1000 zrna	335 g

PREDNOSTI

Visoki prinosi u najstresnijim uslovima proizvodnje

Tolerantan na sušu

Višestruka namena zrno, klip, silaža, VVK

Odličan izbor za mlečne farme i biogasna postrojenja

DOKAZANO
- KITE ZRT -

- Tolerancija na sušu
- Biogas
- Zrno
- Klip
- Silaža

AGRONOMSKE KARAKTERISTIKE

Početni porast	8
Tolerancija na poleganje	8
Stay green efekat	8
Tolerancija na Fusarium sp.	8
Otpuštanje vlage	8



GUSTINA SETVE

Preporučena gustina setve broj biljaka/ha

Za zrno	Srednji potencijal zemljišta	68.000 biljaka/ha
	Niski potencijal zemljišta	62.000 biljaka/ha
Za silažu	Visoki potencijal zemljišta	71.000 biljaka/ha
	Srednji potencijal zemljišta	68.000 biljaka/ha

ES ANTHEMIS CLP

PRILAGODLJIV ZA SVE TERENE, VISOK
ZRNA I VISOK PROCENAT ULJA

SREDNJE
RANI

KARAKTERISTIKE

Produktivan u svim uslovima
proizvodnje
Visok procenat ulja – Linoleinski
Tolerancija na plamenjaču

Karakteristike hibrida:

Cvetanje	srednje kasno
Zrelost	srednje rana
Visina biljke	srednja
Položaj glave	polu okrenuta – više



VOLOVOD	MT	OT	PT
			✓

MT: mala tolerancija, OT: osnovna tolerancija,
PT: premijum tolerancija

AGRONOMSKI PROFIL	VO	O	MO	ST	T
Tolerancija na Phomopsis				✓	
Tolerancija na Verticilium			✓		
Tolerancija na Sclerotinia glave				✓	
Tolerancija na Macrophomina					✓
Tolerancija na Alternaria				✓	
Tolerancija na rđu				✓	
Otpornost na polaganje				✓	
VO: Veoma osetljiv - O: Osetljiv - MO: Malo osetljiv - ST: Srednja tolerancija - T: Tolerantan					
Rani porast	L	S	D	V	
L: loš, S: srednji, D: dobar, V: veoma dobar					

GUSTINA SETVE

Preporučena gustina setve broj biljaka/ha

Visoki potencijal zemljišta	60.000 – 65.000
Niski potencijal zemljišta	55.000 – 60.000



ES LORIS CLP

VISOK POTENCIJAL PRINOSA
STABILNOST U RAZLIČITIM USLOVIMA

SREDNJE
RANI

KARAKTERISTIKE

Tolerantan na volvod A-G
Hibrid iz grupe Clearfield Plus sistema (imidazolinone tolerantan)
Broj dana do cvjetanja: 72
Dužina vegetacije: 109 dana
Visina biljke: srednja
Položaj glave: polusavijena



AGRONOMSKE KARAKTERISTIKE

Početni porast	8
Tolerancija na poleganje	7
Tolerancija na Phomopsis	7
Tolerancija na Sclerotinia glave	9
Tolerancija na Sclerotinia stabla	8
Tolerancija na Alternaria	9
Tolerancija na Verticilium	8
Tolerancija na Puccinia helianthi	8
Tolerancija na Macrophomina	9

GUSTINA SETVE

Preporučena gustina setve broj biljaka/ha

Visoki potencijal zemljišta	60.000 – 65.000
Niski potencijal zemljišta	55.000 – 60.000



ES SHAMAL

SIRAK ZA ZRNO

KARAKTERISTIKE

Sirak za zrno, hibrid

Narandžasto (crveno) zrno

Ukupna suma temperatura
(donji prag razvoja 6 stepeni) 1870 °C

Odličan potencijal prinosa

Rani brzi porast

Visoko adaptibilan hibrid sa visokim prinostom
i u dobrim i u sušnim uslovima gajenja

Dobra tolerancija na Fusarium spp

Dobra čistoća zrna

Nizak nivo tanina (<0,14 %)

Visok sadržaj proteina >11-12%

Bez glutena

Koristi se za životinjsku ali i ljudsku ishranu, kao i
proizvodnju etanola

Koristi se i u organskoj proizvodnji

Preporučena gustina, u zavisnosti od međurednog rastojanja, u hiljadama semena/ha:

Umereno duboko zemljište, sušni uslovi	220 – 260
Duboko zemljište sa navodnjavanjem	260 – 300
Međuredni razmak (cm)	40 – 80
Dubina setve (cm)	2 – 4
Potrebna temperatura zemljišta	12°C





ALEXA SU

PRILAGODLJIV ZA SVE TERENE

SREDNJE
RANI

OSOBINE HIBRIDA

SULFO hibrid

Hibrid tolerantan na tribenuron-metil

Dužina vegetacije: 112 – 115 dana

Visina: 150 cm

Sadržaj ulja 45 – 48%

Tolerantnost na volvod rase A-F

Visoka tolerantnost na bolesti suncokreta

GUSTINA SETVE

Preporučena gustina setve broj biljaka/ha

60.000 – 65.000 biljaka/ha



ARMAGNAC

HIBRID SA IZUZETNO VISOKIM POTENCIJALOM ZA PRINOS

FAO 480

KARAKTERISTIKE

- Visok i stabilan prinos
- Pogodan za sve uslove gajenja
- Pogodan za sušne i nepovoljne uslove gajenja
- Veoma dobra tolerantnost na poleganje



Tolerantan na sušu



Zrno



Klip

AGRONOMSKE KARAKTERISTIKE

Početni porast	9
Tolerancija na poleganje	9
Stay green efekat	8
Tolerancija na Fusarium sp.	9
Otpuštanje vlage	8

GUSTINA SETVE

Preporučena gustina setve broj biljaka/ha	
Visoki potencijal zemljišta	>70.000 biljaka/ha
Srednji potencijal zemljišta	65.000 – 70.000 biljaka/ha





PROMET POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA

Kompanija KITE DOO se od 2018. godine pozicionira kao siguran partner u trgovini poljoprivrednih proizvoda po uzoru na matičnu kompaniju KITE Zrt.

Trenutno smo prisutni u trgovini sledećih kultura: kukuruz, pšenica, ječam, suncokret, soja i uljana repica. Strategija kompanije je veća prisutnost na tržištu i povećanje obima trgovine, kao i proširenje portfolija poljoprivrednih kultura kao što je visokooleinski suncokret, stočni sirak i ostalo. Odabirom kvalitetnih i dokazanih proizvoda koji se nalaze u našem ekskluzivnom portfoliju ima za cilj da obezbedi sigurnu i profitabilnu poljoprivrednu proizvodnju. Cilj je da se kroz ovakav vid trgovine približimo poljoprivrednim proizvođačima i omogućimo podršku prilikom plasmana njihovih proizvoda.

Kompanija KITE DOO postaje prepoznatljiva kao partner koji je u svakom segmentu prisutan i na taj način zatvara krug u poljoprivrednoj proizvodnji od nabavke repromaterijala, mehanizacije, kreditiranja do konačnog plasmana poljoprivrednih proizvoda.



Erne Buranj
Komercijalista
Severna Bačka
Tel.: 062/80 15 892
erne.buranj@kitedoo.rs

Marinela Šantić Sič
Komercijalista
Severna Bačka i Severni Banat (deo)
Tel.: 063/291 312
marinela.santic@kitedoo.rs

Lazar Nenadov
Komercijalista
Tel.: 069/10 22 979
Zapadna Bačka
lazar.nenadov@kitedoo.rs

Nemanja Arsenov
Komercijalista
Srednji Banat i Južna Bačka (deo)
Tel.: 069/20 10 047
nemanja.arsenov@kitedoo.rs

Aleksandar Janjatović
Komercijalista
Zapadna Bačka i Južna Bačka (deo)
Tel.: 063/563 891
aleksandar.janjatovic@kitedoo.rs

Ana Bjeljac
Komercijalista
Srednji Banat i Centralna Srbija
Tel.: 069/10 22 113
ana.marinkovic@kitedoo.rs

Nikola Pantelić
Komercijalista
Srem i Mačva
Tel.: 063/29 13 89
nikola.pantelic@kitedoo.rs

Željko Ančevski
Komercijalista
Južni Banat
Tel.: 063/86 57 728
zeljko.ancevski@kitedoo.rs

Bojana Karaklajić
Stručna podrška
Tel.: 063/86 57 721
bojana.karaklajic@kitedoo.rs

Siniša Šišić
Menadžer za pesticide
Tel.: 063/492 393
sinisa.sisic@kitedoo.rs

Dane Cvjetičanin
Menadžer za merkantilne robe
Tel.: 062/80 15 891
dane.cvjeticanin@kitedoo.rs





KITE DOO Novi Sad
Međunarodni put 162 A, Čenej
Tel.: 021 400 525
e-mail: office@kitedoo.rs
[fb.com/kitedoo](https://www.facebook.com/kitedoo)
www.kitedoo.rs