KITE d.o.o.

KITE BIOAKTIVNI PROGRAM

PAMETNA REŠENJA U POLJORIVREDI

MISIJA kompanije KITE DOO

Mi pomažemo našim partnerima da upravljaju svojim poslovima konkurentno i profitabilno, obezbeđujući im svetska naučna i tehnološka dostignuća, savremene mašine za poljoprivrednu proizvodnju, uz praktična iskustva u vođenju imanja.

VIZIJA kompanije KITE DOO

Naš CILJ je kada se četiri slova "K I T E" pojave bilo gde, društvena zajednica treba da nas prepozna kao POUZDANU, STABILNU, INOVATIVNU i ODRŽIVU kompaniju u sektoru poljoprivrede.

O NAMA

Kompanija KITE DOO je u vlasništvu mađarske korporacije KITE Zrt., i kao **ovlašćeni diler i serviser John Deere** mehanizacije na tržištu Srbije, je počela sa radom 1. maja 2017. Naša matična kuća, kompanija KITE Zrt. je vodeće ime u oblasti Agrara u Mađarskoj i čak preko 50 godina uspešno zastupa najpopularnijeg proizvođača poljoprivredne mehanizacije na svetu - kompaniju John Deere.

Osnovnu delatnost kompanije KITE DOO čine prodaja i servis poljoprivredne mehanizacije, prodaja motornih ulja i maziva, sistema za satelitsko navođenje, savremenih tehnologija za preciznu poljoprivredu, semena, mineralnih hraniva, sredstava za zaštitu bilja, otkup merkantile i snadbevanje originalnim rezervnim delovima.

2019. godine je otvoren prvi KITE DOO servisno-distributivni centar u Bačkoj Topoli. 2020. godine godine je zvanično počela sa radom KITE BH d.o.o., poslovna jedinica u Bijeljini, kao ovlašćeni John Deere diler i serviser za tržište Bosne i Hercegovine. 2022. godine je otvoreno novo sedište kompanije KITE DOO na Čeneju. 2022. godine je počela sa radom KITE DOO poslovna jedinica u Sremskoj Mitrovici

Prodajni program koji nudi kompanija KITE DOO je obiman i raznovrstan, a čine ga sami lideri kvaliteta svetskog tržišta.

Sektor "Agronomija" se uspešno bavi distribucijom, semena, mineralnih hraniva, sredstava za zaštitu bilja i otkupom merkantilnih roba, sa posebnim akcentom na sigurna i dokazana rešenja u najvažnijim poljoprivrednim kulturama.

Prioritet sektora "Agronomija" predstavlja pronalaženje i preporuka najboljih tehnologija proizvodnje, što omogućava sigurne i kvalitetne prinose, i usmerava ka glavnom cilju u ovom polju rada – isplativost poljoprivredne proizvodnje!

Kompanije KITE DOO se od ponuđača mašina i repromaterijala iz agronomske ponude repozicionirala u ponuđača tehnologije, te tako kroz odeljenje "KiTeh - KITE Tehnologije" nudi svojim klijentima rešenja sa kojima je moguće ostvariti profitabilniju biljnu proizvodnju - najnovije tehnologije koje kompanija KITE DOO razvija i primenjuje na parcelama širom Srbije, a koje omogućavaju ekološki i ekonomski održiviju poljoprivrednu proizvodnju. Smisao svega je pretvaranje podataka dobijenih sa terena u agronomske informacije koje će pomoći donošenju ispravne odluke, koja će gazdinstvu doneti profit i omogućiti željeni rast.

Odeljenje KITE Tehnologije, kao pioniri i lideri na ovom tržištu, "buduće" savremene tehnologije sprovodi već sad, pa je tako moguće kupiti tehnološke pakete koji omogućavaju preciznu i varijabilnu primenu pri: ishrani zemljišta i biljaka, hemijskoj zaštiti bilja, setvi i sadnji reproduktivnog materijala, navodnjavanju i odvodnjavanju, negi i kultivaciji. Pored toga pronalaze se rešenja sa kojima je moguće optimizovati vreme, energiju i učešće radne snage, što su veliki izazovi u budućoj poljoprivrednoj proizvodnji. Uz implementaciju najnoviih tehnologija, aktivno se vrše ispitivanja i istraživanja novih agronomskih proizvoda kao što su: specifične formulacije granulisanih đubriva, poboljšivači zemljišta, tečna zemljišna i folijarna đubriva, biostimulatori, i organski preparati za zaštitu bilja.
Kada se sve ovo primeni sa savremenom poljoprivrednom tehnikom koju kompanija KITE DOO nudi u svom sektoru "mehanizacija", dobijaju se nadprosečni rezultati, sa kojima je moguće organizovati održivu biljnu proizvodnju.

Pouzdanost, vrhunski kvalitet i popularnost proizvoda, brzina odziva na zahtev kupaca, dostupnost i brzina isporuke rezervnih delova, visok nivo stručnosti, iskusna, visoko obučena i mahom visoko obrazovana radna snaga, proaktivna servisna služba i podrška na daljinu, zadovoljstvo kupaca kao trajni zadatak svih zaposlenih, su garancija dugotrajnosti naših proizvoda i usluga i ono po čemu ćemo uvek biti prepoznatljivi na tržištu Republike Srbije.

SADRŽAJ

Cosmocel/Germinare

BARRIER..... 6
GERMI MAX..... 8
ERGION..... 10
HUMINARE..... 14
MAINSTAY CA..... 16
SURFARE..... 18

Milagro/Chemia

GREEN PRO 22
KIBOR 23
SUM PRO 24
AMINO PRO..... 26
STICKER..... 28
STICKER PLUS..... 29
ZIRMANG..... 30

COSMOCEL®

MILAGRO

KITE d.o.o.

KATALOG 2025

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

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.

SASTAV	% w/w
Kalcijum (kao CaO)	14
Silicijum (Si)	24

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.

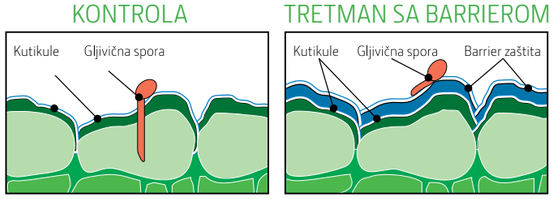
2. Izaziva proizvodnju antimikrobnih jedinjenja (fenoli, flovonoidi, fitoaleksini).

3. Barier takođe reguliše salicinsku kiselinu (fenolni fitohormon), kao i jasmoničnu kiselinu (važna uloga kao odgovor na ranjavanje biljke).

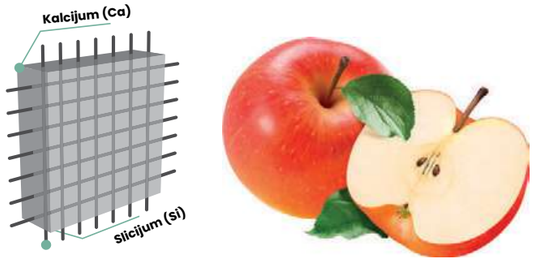
Zahvaljujući ovome, biljni sokovi postaju manje privlačni za većinu štetnih insekata.

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 gde je upotrebljen Barrier spora izazivača bolesti ne može da probije kutikulu i stigne do tkiva biljke, nego ostaje na površini, nakon čega se suši i prestaje da bude infektivna, odnosno ne dolazi do širenja bolesti na celu biljku



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

PREPORUČENE DOZE PO BILJNIM VRSTAMA I FAZAMA RAZVOJA

Usev	Doza primene	Vreme primene
Kukuruz	1 – 2 l/ha	2 – 8 lista
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

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 usevu/zasadu

Germinare

GERMI MAX™

SNAŽAN BIOSTIMULATOR ZA SVE VRSTE STRESA KOD BILJAKA!

SASTAV	% w/w
Azot (N) 1.00	1
Fosfor (P2O5)	3.00
Kalijum (K2O)	3.00
Bor (B)	0.03
Kalcijum (Ca)	0.45
Bakar (Cu)	0.40
Gvožđe (Fe)	0.40
Molibden (Mo)	0.02
Mangan (Mn)	0.70
Zink (Zn)	0.70
Silicijum (SiO2)	1.00
L-amainoiseline	2.60
Organski ekstrakti	6.00

Germi MAX nastaje strogo kontrolisanom fermentacijom i predstavlja jedan od najkoncentrovanijih biostimulatora 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 biostimulatora 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 su 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 BILJNIM VRSTAMA I FAZAMA RAZVOJA

Usev	Doza (l/ha)	Vreme primene
Malina, borovnica	0,5 – 1	1. U početku pojave dovoljno cvetova
		2. U vegetativnoj fazi primenjivati 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. Intezivan 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
Pšenica, ječam	0,5 – 0,8	U fazi intenzivnog rasta pšenice. Može i split metoda uz folijarne tretmane sa po 0,3 l/ha.
Soja	0,5 – 0,8	Pre cvetanja 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 intezivnog rasta cime
		2. Mesec dana nakon prve primene
Pasulj	0,5	Pre cvetanja zajedno sa herbicidnim tretmanima

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

Pepelnica, Rđa, Plamenjača, Truleži, Krastavosti…

Germinare

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 energetskom balansu biljke

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

Smanjenje količina neiskorišćenih elemenata u zemljištima koja su sklona blokadama

Obezbeđuje nesmetano funkcionisanje mitohondrija i hloroplasta. Balansira energetski odgovor na stresne uslove

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 GermiMax štiti biljke od oksidacije, pospešuje tačke rasta i nove izdanke.

Preporuka za doziranje:

0,3 l Ergion/ha + 0,8 ml GermiMax/ha

Preventivno se može koristiti u svim fenofazama razvoja useva, posebno u uslovima koji su stresni za biljku- suša, velika količina padavina, visoka pH vrednost zemljišta gde je moguća pojava nedostatka mikroelemenata (hloroza)...

Preporuka je da se Ergion koristi učestalo, u manjim dozama u kombinaciji sa proizvodom GermiMax. Kako bi se postiglo bolja pokrovnost, usvajanje i efikasnost Ergiona, preporučujemo da se svakoj litri radnog rastvora doda 1- 2 ml Surfare-a.

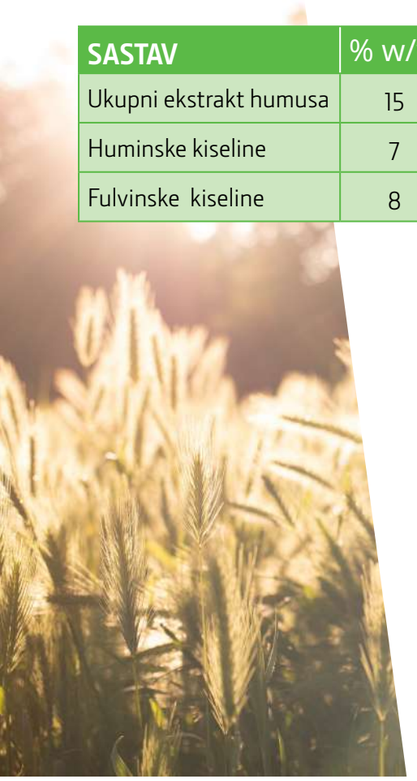
Brži oporavak šećerne repe sa Germimax i Ergion

Germinare

Biljna vrsta	Doza primene (l/ha/po aplikaciji)	Vreme i način primene
Pšenica, ječam	1 – 2	1. Intenzivan porast 2. Nalivanje zrna
Kukuruz	1 – 2	Intenzivan porast
Soja, suncokret	1 – 2	Intenzivan porast
Šećerna repa	1 – 2	1. Intenzivan porast 2. Zajedno sa fungicidnim tretmanima
Lubenica, dinja	2 – 3	U vreme intenzivnog rasta i razvoja ploda i u periodima za otklanjanje ili potencijalno sprečavanje pojave hloroze
Paprika, paradajz	1 – 2	U vreme intenzivnog rasta i razvoja ploda i u periodima za otklanjanje ili potencijalno sprečavanje pojave hloroze
Krompir, luk	2 – 3	U vreme intenzivnog rasta i razvoja biljke
Kupus, karfiol	1 – 2	U vreme intenzivnog rasta i razvoja biljke
Jagoda	1 – 2	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 – 2	1. Pre početka cvetanja 2. U vreme intenzivnog rasta i razvoja ploda
Borovnica	1 – 2	Tokom celog ciklusa proizvodnje usled nemogućnosti adekvatnog usvajanja mikroelemenata
Kruška, jabuka	2 – 3	1. U vreme početka „rada" korena 2. Tokom intezivnog rasta i razvoja kontinualno zbog sprečavanja pojave hloroze
Šljiva, višnja, trešnja	2 – 3	1. U vreme početka „rada" korena 2. Tokom intezivnog rasta i razvoja kontinurano zbog sprečavanja pojave hloroze
Breskva, kajsija	2 – 3	1. U vreme početka „rada" korena 2. Tokom intezivnog rasta i razvoja kontinualno zbog sprečavanja pojave hloroze
Duvan	1 – 2	U vreme intenzivnog 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



SASTAV	% w/w
Ukupni ekstrakt humusa	15
Huminske kiseline	7
Fulvinske kiseline	8

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 agrohemikalija, 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 vodno-vazdušnog režima zemljišta
Stimuliše obrazovanje biomase
Minimalizuje gubitak energije usled regulacije promene Redox potencijala u biljci
Kompleksira hranljive elemente u zemljištu i tako ih čini dostupnim biljkama
Služi kao izvor organskog ugljenika u zemljištu

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

HEMIJSKI SASTAV	
Kalcijum (CaO)	20%
Azot (N)	0%
+ dodaci za bolji transport Ca kroz biljku	

NANO SHIELD

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).

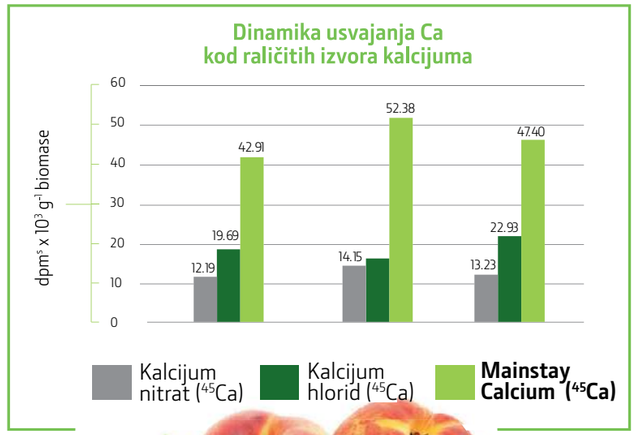
PREDNOSTI UPOTREBE MAINSTAY Ca:

- 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 elemanata* 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.

MAINSTAY Ca može biti primenjen folijarno ili kao đubrivo za fertirigaciju u zavisnosti od trenutnih potreba biljke. Dozu primene treba prilagoditi fenofazi razvoja biljke, imajući na umu da dobro razvijene biljke imaju veću potrebu za kalcijumom u odnosu na slabije razvijene, posebno u fazi plodonošenja.

Mainstay Ca se može primenjivati samostalno preko zemljišta, ili da se kombinuje sa drugim izvorima kalcijuma kako bi se zadovoljile potrebe biljke. 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.



U voćarskoj i povrtarskoj proizvodnji 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 (L / 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 . . .)	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, kajsija, 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 agrohemikalija ili hranljivih materija primenjenih u tretmanima
- Lako snižavanje pH vrednosti vode
- Sprečava moguće raspadanje različitih agrohemikalija, njihove aktivne materije koje zbog pojave alkalne hidrolize mogu drastično promeniti efikasnost
- Poboljšava brzinu prodiranja nanete agrohemikalije ili prihrane, povećavajući njihovu efikasnost
- Označava promenom boje kada je postignut željeni pH. Kada postane ružičasta, voda ima pH između 4,5 i 5, što je savršen pH za postizanje maksimalne efikasnosti najčešće korišćenih agrohemikalija
- Veoma je kompatibilan sa uobičajeno korišćenim agrohemikalijama bez uticaja na njihov sastav
- Zahvaljujući visokoj koncentraciji, količina koja se koristi u odnosu na količinu vode je veoma mala

KITE DOO NOVO KITE DOO

FUNKCIJA

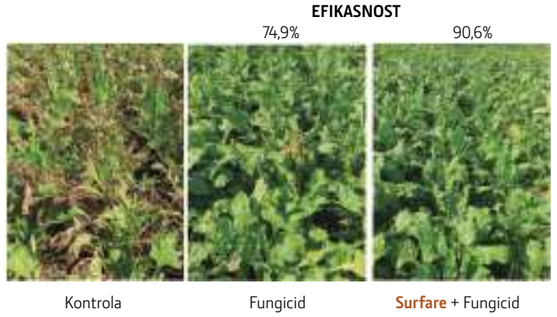
- Smanjivanje površinske napetosti do 41% (Dyn)
- Reguliše i zadražava pH između 4 i 5
- Smanjuje vreme prodiranja i povećava se disperzija agrohemikalije
- Pogoduje translokaciji sastojaka

VIZUELNI EFEKAT

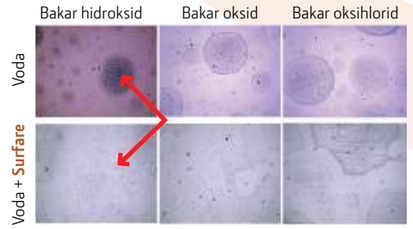
- Odlična kontrola bolesti
- Pokrovna moć drastično veća
- Nema rezidue proizvoda u kapima
- Bolje kvašenje pri tretmanu
- Smanjuje padanje kapljica sa lista

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE (SASTAV)	% P/V
Polialkoholi i glikol sa efektima vlaženja i penetracije	30,0
Zakiseljivači i pH regulator	26,0

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.



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

PREPORUKA UPOTREBE I DOZIRANJE

Surfare je prodoran surfaktant, humektant, sredstvo za zakišeljavanje i pH indikator visoke koncentracije i rastvorljivosti. Posebno je dizajniran kao pomoćno sredstvo za folijarnu primenu agrohemikalija.

TVRDOĆA I INICIJALNA pH VODE (PPM $CACO_3$)

ppm=mg/l vode

Finalni pH vode za tretman	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	173
4,5	36	50	110	134	159	181	188
4,0	40	55	114	140	163	188	196

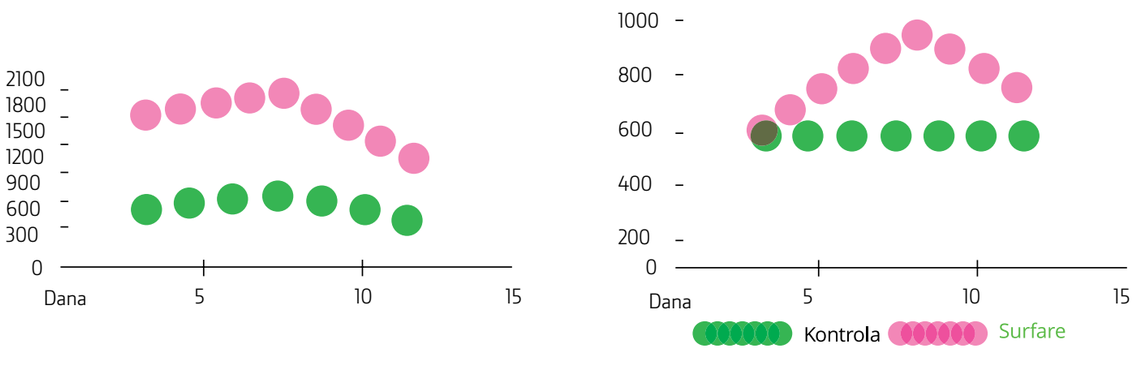
Doza: ml Surfare/na 100 litara vode

Germinare

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

Glavne odrednice kvaliteta vode u pogledu primene agrohemikalija 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)



KITE DOO NOVO KITE DOO

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

KOMPATIBILNOST

Iako je Surfare kompatibilan sa najčešće korišćenim agrohemikalijama, 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, herbicidi koji se primenjuju nakon nicanja useva	Od 0,5 do 1,5 ml na litar vode za tretman, u zavisnosti od pH vrednosti i tvrdoće vode
Translokacioni i kontaktni herbicicidi	Od 1 do 2 ml na litar vode za tretman
Herbicidi posle setve a pre nicanja useva 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 agrohemikalije 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		

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

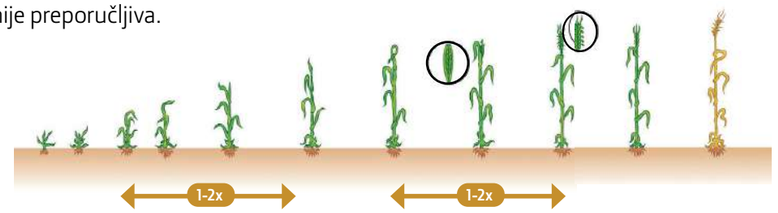
GreeN Pro je tečno folijarno đubrivo sa visokim sadržajem azota u tri glavne forme – nitratna, amidna i amonijačna. Odnos azota je izbalansiran tako da je preparat pogodan za folijarnu ishranu svih useva, a posebno onih sa bujnom zelenom masom.

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 postepeno oslobađaju. 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.



KIBOR™

TEČNO FOLIJARNO ĐUBRIVO KOJE SADRŽI BOR
U KOMPLEKSU SA MONOETANOLAMINOM

PAKOVANJE
1l (kutija 16x1l)
5l balon
(kutija 2 × 5l)
20l balon

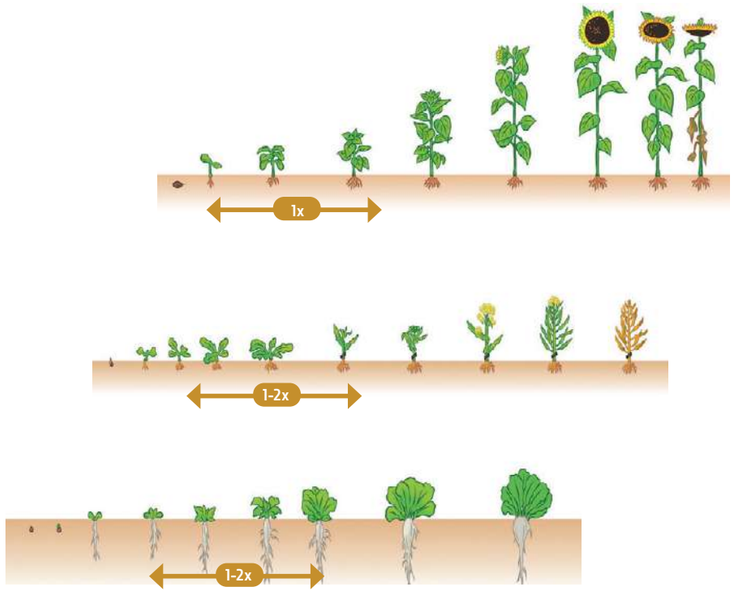
DOZE I VREME PRIMENE

Doze su naznačene za svaku pojedinačnu primenu

Usev	Doza primene	Količina i vreme primene
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 vrste		1–2 aplikacije pre cvetanja i nakon berbe, a pre opadanja lista, max. 5 l godišnje

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

KiBor pomaže u postizanju boljeg oprašivanja i zametanja 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.



SUMPRO™

TEČNO FOLIJARNO ĐUBRIVO, VEĆI SADRŽAJ I ODLIČAN IZVOR SUMPORA

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

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

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 familije *Cucurbitaceae*.

DOZE I VREME PRIMENE

Doze su naznačene za svaku pojedinačnu primenu.

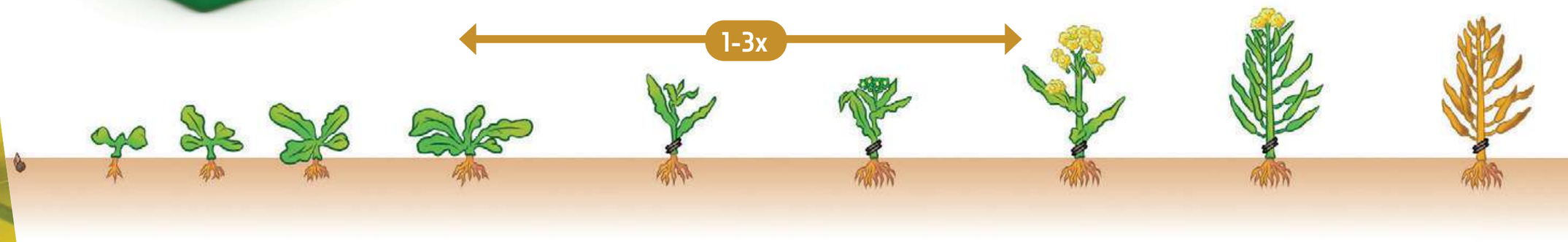
Usev	Doza primene	Količina i vreme primene
Uljana repica	4 – 6 l/ha	1 – 3 aplikacije počevši od rane faze razvoja
Suncokret		
Soja, pšenica		
Luk, duvan		

NAPOMENA

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

KARAKTERISTIKE

Efikasan izvor za obezbeđivanje azota i sumpora neophodan osetljivim kulturama.



AMINOPRO™

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

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

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 apsorbuju u listovima i odmah koriste u biohemijskim procesima, štedeći biljkama značajne količine energije, izaziva revitalizaciju, uz mogućnost transporta drugih molekula u smeši.

PAKOVANJE
1l (kutija 16x1l)
5l balon
(kutija 2 × 5l)
20l balon

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.

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.

AMINOGRAM	% w/w	% w/v
Alanin	4,3	5,2
Arginin	0,8	1,0
Asparaginska kiselina	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	pH	STANJE	PRIMENA
⟶	1,210 g/l	6-7	Tečno	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. Sticker je đubrivo i okvašivač u jednom proizvodu, i može se primenjivati u svim fazama razvoja useva. 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 agrohemikalijama 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 provršinu. 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	

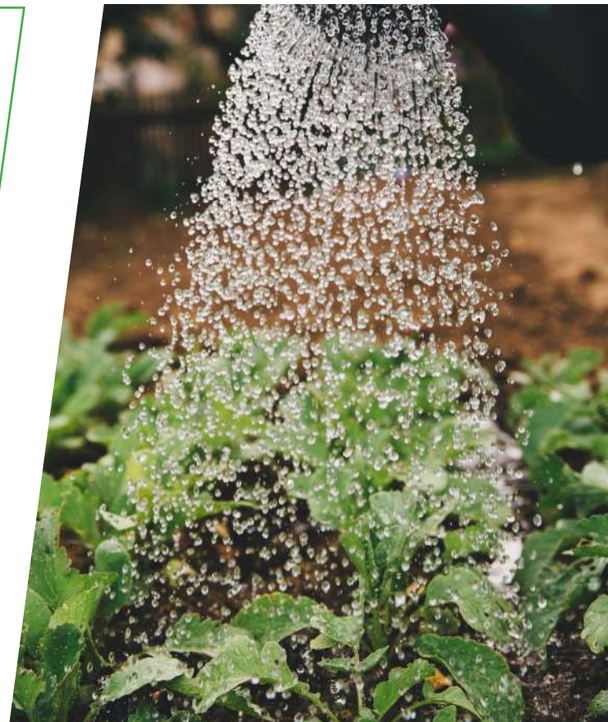
Sadržaj	% w/w	% w/w pri 20 °C
Ukupni azot (N)	15	16,2
Azot iz uree (N)	15	16,2

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.

Upotreba doprinosi jačanju odbrambene sposobnosti prema sledećim patogenima:
Prouzrokovaču bakteriozne pegavosti lišća i krastavosti plodova paradajza(*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoriae*)
Prouzrokovaču bakteriozne pegavosti pasulja (*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli)*
Prouzrokovaču oreolne pegavosti lišća i mahuna boranije i pasulja (*Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*)
Prouzrokovač mrke truleži krtola i bakterijskog uvenuća krompira (*Ralstonia solanacearum)*
Prouzrokovaču šturosti klasa pšenice (*Fusarium*)
Prouzrokovaču pegavosti lista (*Alternaria alternata*)
Prouzrokovaču čađave krastavosti jabuke i kruške (*Venturia inaequalis & V. pyrina*)
Prouzrokovaču antraknoza (Colletotrichum gloeosporoides (*Glomerella cingulata*)
Prouzrokovaču smeđe pegavosti plodova kruške (*Stemphylium vesicarium)*

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

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

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

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

Marko Marinković
Komercijalista
Južni Banat
Tel.: 063/44 62 99
marko.marinkovic@kitedoo.rs

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

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

Milovan Jovanović
Komercijalista
Centralna Srbija
Tel.: 063/10 40 871
milovan.jovanovic@kitedoo.rs

Bojana Karaklajić
Stručni saradnik u savetodavnoj službi
Tel.: 063/86 57 721
bojana.karaklajic@kitedoo.rs

Vladimir Vidović
Komercijalista
Srem i Mačva
Tel.: 063/10 41 107
vladimir.vidovic@kitedoo.rs

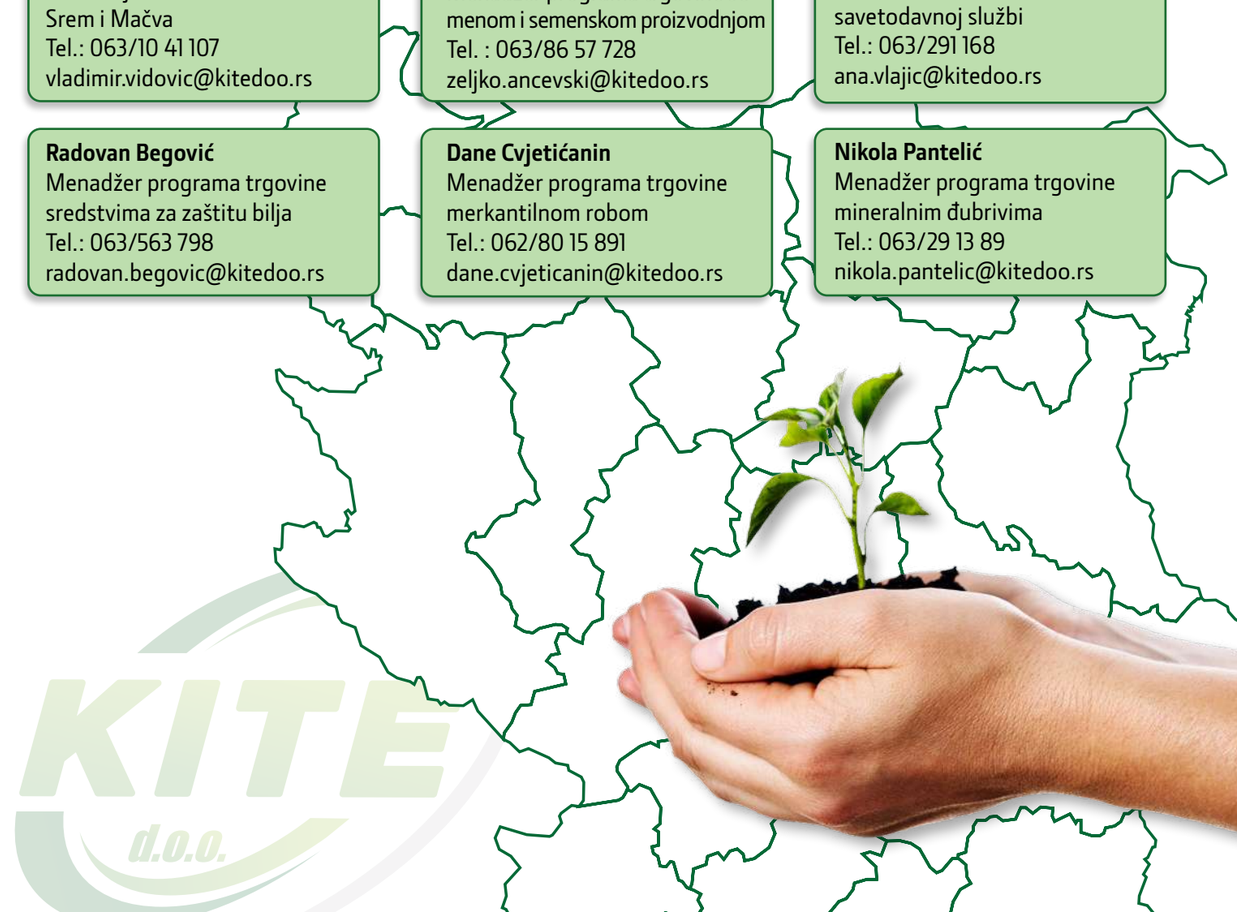
Željko Ančevski
Menadžer programa trgovine semenom i semenskom proizvodnjom
Tel. : 063/86 57 728
zeljko.ancevski@kitedoo.rs

Ana Vlajić
Stručni savetnik u savetodavnoj službi
Tel.: 063/291 168
ana.vlajic@kitedoo.rs

Radovan Begović
Menadžer programa trgovine sredstvima za zaštitu bilja
Tel.: 063/563 798
radovan.begovic@kitedoo.rs

Dane Cvjetićanin
Menadžer programa trgovine merkantilnom robom
Tel.: 062/80 15 891
dane.cvjeticanin@kitedoo.rs

Nikola Pantelić
Menadžer programa trgovine mineralnim đubrivima
Tel.: 063/29 13 89
nikola.pantelic@kitedoo.rs



KITE DOO Novi Sad
Međunarodni put 162 A, Čenej
Tel.: 021 400 525
e-mail: office@kitedoo.rs
www.kitedoo.rs