

AGRARIUS[🌱]

VEĆ 20 GODINA PODRŽAVAMO POLJSKE POLJOPRIVREDNIKE



SPREMNI



ZA



INOVACIJE
RAZLIČITI UVJETI
DANAS
VAŠE POTREBE
PROMJENE

ZAŠTO ODABRATI AGRARIUS?

Veći prinosi

Zahvaljujući našoj tehnologiji, poljoprivrednici mogu maksimalno iskoristiti potencijal svojih usjeva. Kao rezultat toga, prinos može porasti i do 50%.

Održiva rješenja

Nudimo provjerene i testirane proizvode koji pomažu u postizanju boljih rezultata, a istovremeno smanjuju troškove proizvodnje.

Uštede na gnojivima

Naša inovativna rješenja omogućuju smanjenje troškova povezanih s upotrebom skupih kemijskih gnojiva.



Počeli smo 2006. godine s jednostavnom ambicijom: povezati znanost s praksom kako bi poljoprivrednik imao stvarnu korist. Danas slavimo 20 godina razvoja tehnologija koje povećavaju otpornost usjeva i stabiliziraju prinose. Uveli smo nanogro kao poticaj rasta i regeneracije. Razvili smo znanje iz mikrobiologije tla s ciljem obnove plodnosti i prirodne ravnoteže.

Podržavamo održive prinose, niže troškove i veću predvidljivost proizvodnje. Naši terenski savjetnici rade rame uz rame s poljoprivrednicima. Zajedno poboljšavamo kvalitetu i otpornost usjeva, u skladu s prirodom. Ovom prigodom predstavljamo vremensku crtu naših ključnih prekretnica - od prvih implementacija do današnjih inovacija. To je priča o dosljednosti, partnerstvu i odgovornosti. Idemo naprijed.

2006

Osnivanje tvrtke
ORGANIKA-AGRARIUS Sp. z o.o.

2009

Uvođenje na tržište huminskih
kiselina i preparata na bazi
morskih algi.

2008

Premijera proizvoda nanogro -
vodećeg preparata AGRARIUS-a.

2016

prvi mikrobiološki
proizvodi odobreni
za tržište

2017

ново sjedište s uredskim
prostorom i skladišnim
prostorima

2019

Proširenje ponude na tekuća
gnojiva, rješenja za
voćarstvo i gnojidbeno
vapno.

2024

Širenje na strana tržišta
i rebrandiranje brenda.



KATALOG PROIZVODA 2025



STIMULANSI I POMOĆNI PROIZVODI

nanogro aqua	9
Naturalny Plon XM	11
nanogro forte superstart / nanogro forte superstart ZIEMNIAK / Naturalny Plon / Lignohumat Super	12



MIKROBIOLOŠKI PRIPRAVCI

bi complex max	15
bi azot / bi fosfor / bi protect / bi stoma	16
bi safe / bi system24 / bi versum / bi root	17
bi terra / bi clean / bi clean HOME / bi ferment	18
bi compost / bi wood / bi seed / bi water	19
bi hydro control / beet protect / rape protect / potato protect	20
BAKTERIJSKA INOKULANTNA CJEPIVA ZA MAHUNARKE bi soya / bi lupin / bi bean / bi symbio	21



GNOJIVA

AgrarSi MAX / AgrarSi	25
POWERCOP	27
bi calc+	29
EKG / N Turgor / GleboMax	30
AlgoRytM PK / PoliSil / Calory / full terminator	31
POLJOPRIVREDNI SOLERI	32
HORTIKULTURNI SOLERI	33



SPECIJALIZIRANI PRIPRAVCI ZA VOĆARSTVO

STOP DROP FRUIT	37
STOP DROP FLOWER	38



SPECIJALIZIRANI PROIZVODI ZA ŠUMARSTVO

Forest Max / Bicolor Forte	40
nanogro aqua FOREST / SOLER Forest / bi protect FOREST / bi fosfor FOREST	41



OPTIMIZATOR VODE

full kondycja	44
---------------	----



PRIPRAVCI ZA EKOLOŠKI UZGOJ

SHEME UZGOJA

NAŠI PREDSTAVNICI I DISTRIBUCIJA

Stimulansi i pomoćni proizvodi

Stimulansi rasta biljaka i inovativni su proizvodi osmišljeni za potporu razvoju biljaka i povećanje prinosa. Pomažu biljkama oslabljenima nepovoljnim vremenskim uvjetima, jačaju njihovu otpornost i izdržljivost te izravno poboljšavaju regeneraciju i učinkovitost proizvodnje usjeva.





POČĚTAK ZVJEZDANIH PRINOSA

nanogro aqua

DOBRODOŠLI NA PLANET NANUS – GDJE RAST BILJAKA DOPIRE DO ZVIJEZDA!

Na planetu Nanus biljke dobivaju snagu za suočavanje s najtežim uvjetima. Upravo ovdje nanogro aqua prodira duboko u stanice poput snopa svjetlosti, aktivirajući prirodni obrambeni sustav i ubrzavajući biljni metabolizam. Korijenje prodire dublje, izdanci i listovi razvijaju se brže, a cvjetanje i plodonošenje odvijaju se iznimnim intenzitetom, kao da crpe energiju iz samih zvijezda. Nanus je planet na kojem biljke postaju snažnije, zdravije i daju obilnije prinose – prelazeći kozmičke granice.

SASTAV:

Sulfati elemenata (N, P, K, S, Mg, Ca, Na, Fe, Cu, Zn, Mn, B, Si) u nanomolarnim koncentracijama, huminske kiseline nove generacije dobivene obradom lignina.

PRIMJENA:

UZGOJ	DOZA	PRIMJENA
Ratarske kulture	250 ml/najviše 200 l vode/ha	1-2 primjene po sezoni
Voćke i grmlje	375 ml/najviše 400 l vode/ha	2-4 primjene po sezoni
Povrće i začinsko bilje	250-375 ml/najviše 200 l vode/ha	2-4 primjene po sezoni
Ukrasno bilje	25 ml/najviše 20 l vode/ha	1-2 primjene po sezoni



Dostupna pakiranja:

250 ml | 5 L

MEHANIZAM DJELOVANJA:

Nanogro je originalan i vrlo učinkovit proizvod temeljen na nanomolarnim koncentracijama nekoliko elemenata, pripremljen inovativnom metodom. Djeluje kao jedinstveno "cijepivo" koje jača imunitet biljaka, usmjeravajući njihove unutarnje mehanizme prema obrambenim i antistresnim odgovorima.

Dodavanje visoko aktivnih huminskih tvari u nanogro dodatno povećava otpornost biljaka potičući brzu hranidbu i smanjenje stresa. Nanogro aktivira prirodne obrambene procese u biljci, poput akumulacije hranjivih tvari u stanicama, razvoja snažnog korijenskog sustava, zadebljanja i jačanja staničnih stijenki, poboljšanja cjelokupnog zdravlja biljke te stvaranja dodatnih zaštitnih barijera (poput voskova, dlačica i dr.).

Učinak nanogro-a očituje se kroz ubrzan rast biljaka i poboljšanje količine i kvalitete prinosa (viši sadržaj škroba, šećera, proteina i ulja). To potvrđuju višegodišnja istraživanja i praktična iskustva. Nanogro također podržava otpornost biljaka na stres te ubrzava oporavak od oštećenja (npr. mraz, mehanička ili kemijska oštećenja).

Kod Nanogro-a nije presudan samo njegov sastav, već prije svega naša tehnologija pripreme sulfata u optimalnoj formulaciji, koncentraciji i aktivaciji. To osigurava njihovo trenutno prodiranje u biljku i izazivanje odgovora na staničnoj razini. Kombinacija sastojaka u pravilnim omjerima, uz posebne postupke pripreme, omogućuje komponentama nanogro-a da prodiru u stanicu i budu prepoznate od strane signalnih proteina što aktivira obrambeni mehanizam biljke.

Ovaj obrambeni odgovor uključuje proizvodnju hormona, unos hranjivih tvari i akumulaciju rezervnih tvari. Rezultat je bolje prehranjena biljka, gušća citoplazma i jači stanični sok (povećana otpornost na niske temperature, smanjena oštećenja nakon mraza). Učinak nanogro-a je dugotrajan jer stečena otpornost i jačanje biljke traju tijekom cijele vegetacijske sezone.

PREDNOSTI UPOTREBE:



Potiče povećanje korijenske mase i nadzemnog rasta biljaka



Osigurava veće prinose vrhunske kvalitete



Jača otpornost biljaka na stresne uvjete



KOZMIČKA

REGENERACIJA BILJAKA



AGRARIUS®

**Naturalny
Plon XM**

PREPARAT ZAWIERAJĄCY
EKSTRAKT Z ALG MORSKICH I HUMINY
kompleksowo regeneruje rośliny po uszkodzeniach
oraz zwiększa odporność roślin na stres



Naturalny Plon XM

PLANET ALGORION – GDJE PRIRODA OBNAVLJA USJEVE!

Na planetu Algorion život teče u ritmu oceana. Biljke crpe energiju iz ekstrakta morskih algi koji djeluju poput kozmičkog eliksira regeneracije. Nakon svakog stresa ovdje se vraćaju u punu snagu, obnavljaju korijenje, jačaju izdanke i stvaraju nova zelena tkiva. Naturalny Plon osigurava da usjevi na Algo-rionu ne samo prežive, već i povrate vitalnost brže nego što se može zamisliti. To je planet na kojem priroda nikada ne odustaje – čak ni pod najvećim pritiskom.

SASTAV:

50% ekstrakt morskih algi (aminokiseline – puni spektar), algijska kiselina, jod, manitol, fitoaleksini, laminarin i poliamini, 50% huminske kiseline nove generacije dobivene preradom lignina, elementi u tragovima (N, P, K, S, Mg, Ca, Na, Fe, Cu, Zn, Mn, B, Si) u minimalnim količinama, suha tvar: 10%, pH: 8,0–10,0

PRIMJENA:

USJEV	DOZA	PRIMJENA
Poljoprivredni usjevi	1 l/200–300 l vode/ha	2–4 primjene po sezoni
Povrtlarske kulture	1–2 l/300–450 l vode/ha	2–4 primjene po sezoni
Voćke, grmlje i jagode	2–3 l/400–600 l vode/ha	3–4 primjene po sezoni; prije cvatnje, poslije cvatnje, 1–2 primjene tijekom rasta ploda
Zalijevanje mladih biljaka	0,1 l/10–15 l vode	
Zaštita od mraza/vrućine	Prema gornjoj tablici, primijeniti 2–3 dana prije očekivanog mraza ili vrućine. Regeneraciju je moguće ponoviti nakon 7–10 dana.	
Regeneracija nakon oštećenja uzrokovanih sredstvima za zaštitu bilja	Prema gornjoj tablici, primijeniti odmah nakon uočavanja simptoma.	



Dostupna pakiranja:

250 ml | 1 L | 5 L | 20 L

MEHANIZAM DJELOVANJA:

Naturalny Plon XM je stimulator rasta biljaka koji pruža trenutnu podršku regeneraciji nakon oštećenja uzrokovanih kemikalijama, tučom, mrazom ili sušom. Ovaj inovativni biostimulans jedinstven je u svom sastavu – kombinira puni spektar biljnih aminokiselina, ekstrakt morske alge *Ascophyllum nodosum* i huminske tvari nove generacije. Predstavlja pravi iskorak u agrotehnologiji – proizvod koji se brzo apsorbira u biljku i odmah djeluje na njezin oporavak.

Može se koristiti u ratarstvu, povrtlarstvu, voćarstvu, kao i u uzgoju ukrasnog, začinskog i ljekovitog bilja. Ova jedinstvena formulacija koja sadrži morske alge, aminokiseline i huminske tvari, učinkovito podržava rast usjeva i ima pozitivan učinak na biljke. Djeluje holistički – potiče razvoj zone korijenovih dlačica i inducira formiranje bočnih grana. Zahvaljujući tome biljke bolje iskorištavaju vodu i hranjive tvari iz tla, što rezultira prinosa više kvalitete.

Redovita primjena također doprinosi vidljivom poboljšanju u prinosisima. Biostimulans na bazi morskih algi ima snažna regenerativna svojstva zbog čega je idealan za primjenu kod usjeva oštećenih herbicidima ili drugim vanjskim čimbenicima poput obilnih kiša, suše ili niskih temperatura. Ekstrakt morskih algi dodatno povećava otpornost biljaka na stres.

PREDNOSTI PRIMJENE:



Regenerira usjeve nakon kemijskih, mehaničkih i okolišnih oštećenja



Povećava učinkovitost procesa fotosinteze



Potiče stvaranje novih korijenovih dlačica i poboljšava zdravlje biljaka





nanogro forte superstart

ZA TRETMAN SJEMENA I SADNOG MATERIJALA

Specijalizirani proizvod namijenjen tretiranju sjemena, gomolja, lukovica i korijena. Stimulator rasta djeluje već od trenutka klijanja sjemena, lukovica i gomolja, povećavajući njihovu otpornost, potičući ujednačeno klijanje i čineći ih otpornijima na stresne uvjete iz okoliša. Osim toga, poboljšava metabolizam i razvoj korijena osiguravajući pravilnu opskrbu biljaka vodom i hranjivim tvarima. Može se koristiti kao dodatak standardnim kemijskim tretmanima sjemena.

SASTAV:

Sulfati elemenata (N, P, K, S, Mg, Ca, Na, Fe, Cu, Zn, Mn, B, Si) u nanomolarnim koncentracijama, huminske kiseline najnovije generacije dobivene preradom lignina.

PRIMJENA:

Ozime i proljetne žitarice, uljana repica, kukuruz, mahunarke i dr.: 250 ml na 1 tonu sjemena.

Trave: 1 litra na 1 tonu sjemena



Dostupna pakiranja:

250 ml | 5 L

nanogro forte superstart ZIEMNIAK

TRETMAN SJEMENSKIH KRUMPIRA

Stimulator rasta biljaka namijenjen tretiranju gomolja kumpira. Ubrzava klijanje, potiče rast korijena i stolona te poboljšava cjelokupni metabolizam mladih biljaka i gomolja, povećavajući njihovu otpornost na bolesti i stres. Tretman ovim stimulatorom rasta doprinosi povećanju i kvalitete i količine gomolja te osigurava njihovu ujednačenost.

SASTAV:

Koncentrirani pripravak koji sadrži sulfat elemenata (N, P, K, S, Mg, Ca, Na, Fe, Cu, Zn, Mn, B, Si) u nanomolarnim koncentracijama, zajedno s huminskim kiselinama najnovije generacije.

PRIMJENA:

Tretman sjemenskog krumpira: 1 litra na 1 tonu gomolja. Dodati u smjesu za tretiranje sjemena, dobro promiješati i provesti uobičajeni postupak tretiranja.



Dostupna pakiranja:

1 L | 5 L

Naturalny Plon

BIOSTIMULATOR

Naturalny Plon je stimulator rasta biljaka koji pruža trenutnu podršku regeneraciji biljaka nakon oštećenja uzrokovanih kemikalijama, tučom, mrazom i sušom. Ovaj inovativni biostimulator jedinstven je po svom sastavu jer kombinira puni spektar aminokiselina, ekstrakt morske alge *Ascophyllum nodosum* te huminske tvari najnovije generacije. Predstavlja revolucionarni napredak u poljoprivrednoj tehnologiji – proizvod koji se brzo apsorbira u biljkama i djeluje odmah.

SASTAV:

50% ekstrakt morskih algi (aminokiseline – puni spektar), alginska kiselina, jod, manitol, fitoaleksini, laminarin i poliamini. 50% huminskih kiselina najnovije generacije dobivenih preradom lignina.

PRIMJENA:

Za ratarske, povrtarske i voćarske kulture: 100–200 g/200–600 l vode/ha. **Za regeneraciju nakon oštećenja:** 200 g/200–600 l vode/ha.



Dostupna pakiranja:

200 g | 1 kg | 5 kg | 10 kg

Lignohumat Super

HUMINSKE KISELINE

Koncentrirani huminski proizvod najnovije generacije koji se sastoji od mješavine visoko aktivnih huminskih kiselina (huminske i fulvinske). Namijenjen je poboljšanju strukture tla, plodnosti, kvalitete i zadržavanja vlage, a istovremeno potiče rast biljaka, ukorjenjivanje i prinos. Predviđen je za primjenu u tlo ili putem fertigacije.

SASTAV:

Huminske kiseline (90%), uključujući huminske i otprilike 15–20% fulvinskih kiselina, uz tragove kalija, sumpora i mikroelemenata.

PRIMJENA:

Primjena u tlo: 2–3 tjedna prije sjetve ili sadnje, 1 kg / 200–300 l vode / ha.

Preporučuje se za primjenu u fertirigaciji.



Dostupna pakiranja:

500 g | 1 kg | 5 kg | 10 kg

Mikrobiološki pripravci

Kvalitetni mikrobiološki pripravci s ciljanom primjenom i visokom koncentracijom sadrže pažljivo odabrane sojeve mikroorganizama, poput bakterija, gljivica i aktinomiceta. Svrha upotrebe mikrobioloških pripravaka je podrška rastu i ishrani biljaka, razgradnja organske tvari i poboljšanje strukture tla.



PRINOSI BEZ GRANICA



AGRARIUS®

**bi complex
max**

DOGŁĘBOWY PREPARAT BAKTERYJNY
DO STOSOWANIA WE WSZYSTKICH UPRAWACH
przyspiesza rozwój roślin, poprawia ich odporność, zwiększa plony,
wzmacnia systemy obronne, poprawia strukturę gleby,
daje roślinom gęstość i siłę wzrostu.

masa netto:
1kg

bi complex max ECO

PLANET MAXIMUS – GDJE TLO DAJE MAKSI-MALAN POTENCIJAL!

Planet Maximus je plodna orbita na kojoj tlo pulsira životom. Ovdje milijarde mikroorganizama neprestano rade, razgrađuju organsku tvar i oslobađaju iz nje hranjive tvari koje hrane biljke od korijena do vrhova stabljika. bi complex max omogućuje da usjevi na Maximus-u rastu u savršenoj harmoniji – snažniji, otporniji i spremni na svaki kozmički stres. To je svijet u kojem je plodnost tla pokretačka snaga cijelog poljoprivrednog svemira.

SASTAV:

Bacillus subtilis, *Bacillus megaterium*, *Bacillus azotofixans* u koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

USJEV	DOZA	PRIMJENA
Ratarski usjevi	1 kg/200-350 l vode/ha	1-2 primjene po sezoni
Povrtnjaci na otvorenom	1 kg/200-350 l vode/ha	2-4 primjene po sezoni
Zaštićeno povrće	50 g/60-100 m ²	2-10 primjena po sezoni (svakih 10-14 dana)
Voćke i grmlje	1 kg/400-600 l vode/ha	3-4 primjene po sezoni
Jagode, maline	1 kg/200-400 l vode/ha	3-4 primjene po sezoni

Ne služi kao zamjena za osnovna gnojiva. **Preporučuje se za primjenu u fertirigaciji.**



Dostupna pakiranja:

100 g | 1 kg | 5 kg

Mikrobiološki proizvod
za gnojidbu

MEHANIZAM DJELOVANJA:

Proizvod bi complex max sadrži koncentrirane rizosferne mikroorganizme koji ubrzavaju rast biljaka, olakšavaju zemetanje plodova, poboljšavaju otpornost usjeva i pozitivno utječu na veličinu prinosa. Ovaj mikrobiološki proizvod prirodno poboljšava fitosanitarno stanje tla i jača biljke. Mikrobiološko gnojivo, temeljeno na pažljivo odabranim vrstama *Bacillus*, pomaže u razgradnji organskih ostataka i osigurava opskrbu biljaka hranjivima.

Bakterije *Bacillus* vrlo su česte u našem klimatskom pojasu. Ove saprofitske bakterije prirodno razgrađuju organske spojeve biljnog podrijetla, posebice pektine i ugljikohidrate. Bakterije *Bacillus* proizvode sluz koja povećava vlažnost tla unutar korijenskog sustava biljaka, a ujedno prekrivaju korijenje posebnom zaštitnom ovojnicom koja ih štiti od nepovoljnih učinaka suše i stabilizira koloide tla.

bi complex max prirodno doprinosi smanjenju patogenih bakterija i gljivica, značajno poboljšavajući fitosanitarno stanje usjeva i strukturu tla. Fosforne bakterije u proizvodu čine fosfor dostupnim biljkama iz imobiliziranih i vezanih oblika, uključujući fosfate, fosfonate i fosfite. Time se omogućuje dobivanje do 20-40 kg čistog fosfora po hektaru usjeva, što značajno povećava i količinu i kvalitetu prinosa. S druge strane, bakterije koje mobiliziraju dušik čine biljkama dostupnim dušik iz atmosfere, osiguravajući do 50 kg/ha. Djelovanjem proizvoda jača se plodnost tla, poboljšava njegova struktura i zdravlje te se znatno povećava prinos.

PREDNOSTI PRIMJENE:



Opskrbljuje biljke esencijalnim hranjivim tvarima za njihov razvoj



Ojačava biljke i smanjuje njihovu osjetljivost na bolesti i stres



Pozitivno utječe na zdravlje biljaka tijekom cijelog vegetacijskog razdoblja





bi azot ECO

BAKTERIJE KOJE SOLUBILIZIRAJU DUŠIK

Bi azot je visokokvalitetno mikrobiološko gnojivo za tlo koje je jedinstveno na poljskom tržištu. Sadrži posebne bakterije koje solubiliziraju dušik – *Bacillus azotofixans*. Ovaj proizvod obogaćuje tlo dušikom iz atmosfere (do 50 kg/ha tijekom vegetacijske sezone), pozitivno utječući na rast biljaka i prinos. Njegova učinkovitost potvrđena je istraživanjima.

SASTAV:

Bacillus azotofixans u koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Ratarske kulture: 0,5–1 kg/200–350 l vode/ha, 1–2 puta tijekom sezone. **Povrće na otvorenom:** 0,5–1 kg/200–350 l vode/ha, 1–2 puta tijekom sezone. **Zaštićeno povrće:** 25 g/100 m², 2–3 puta tijekom sezone. **Voćke i grmlje:** 0,5–1 kg/400–600 l vode / ha, 1–2 puta tijekom sezone. **Jagode i maline:** 0,5–1 kg/200–400 l vode/ha, 2–3 puta tijekom sezone.



Dostupna pakiranja:

100 g | 1 kg | 5 kg | 20 kg

Mikrobiološki proizvod
za gnojidbu

bi fosfor ECO

BAKTERIJE KOJE SOLUBILIZIRAJU FOSFOR

Mikrobiološko gnojivo bi fosfor sadrži bakterije koje solubiliziraju fosfor, čineći ga biljkama dostupnim iz tla te pozitivno podržava njihov rast, prinos i zdravlje. Bakterije *Bacillus megaterium* također povoljno djeluju na plodnost tla i poboljšanje njegove strukture. Ovi mikroorganizmi mogu učiniti dostupnim do 40 kg fosfora po hektaru tijekom vegetacijske sezone.

SASTAV:

Bacillus megaterium u koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Ratarske kulture: 0,5–1 kg/200–350 l vode/ha, 1–2 puta tijekom sezone. **Povrće na otvorenom:** 0,5–1 kg/200–350 l vode/ha, 1–2 puta tijekom sezone. **Zaštićeno povrće:** 25 g/100 m², 1–2 puta tijekom sezone. **Voćke i grmlje:** 0,5–1 kg/400–600 l vode/ha, 1–2 puta tijekom sezone. **Jagode i maline:** 0,5–1 kg/200–400 l vode/ha, 1–2 puta tijekom sezone.



Dostupna pakiranja:

100 g | 1 kg | 5 kg | 20 kg

Mikrobiološki proizvod
za gnojidbu

bi protect ECO

ZDRAVLJE BILJAKA

Visokokvalitetno mikrobiološko gnojivo za tlo koje ubrzava razgradnju organske tvari, temeljeno na bakterijama tla *Bacillus subtilis*. Milijarde bakterija u proizvodu poboljšavaju sanitarnu kakvoću tla (prirodno ograničavaju prisutnost patogenih gljivica) i čine hranjiva dostupnima biljkama, istovremeno podržavajući njihov rast i prinos.

SASTAV:

Bacillus subtilis u koncentraciji od najmanje 5×10^8 CFU po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Ratarske kulture: 0,5–1 kg/200–350 l vode/ha, 1–2 puta tijekom sezone. **Povrće na otvorenom:** 0,5–1 kg/200–350 l vode/ha, 1–2 puta tijekom sezone. **Zaštićeno povrće:** 50 g/100 m², 2–5 puta tijekom sezone. **Voćke i grmlje:** 0,5–1 kg/400–600 l vode/ha, 3–4 puta tijekom sezone. **Jagode i maline:** 0,5–1 kg/200–400 l vode/ha, 3–4 puta tijekom sezone.



Dostupna pakiranja:

100 g | 1 kg | 5 kg | 20 kg

Mikrobiološki proizvod
za gnojidbu

bi stoma ECO

OSTACI USJEVA

Posebno razvijen mikrobiološki pripravak namijenjen ubrzavanju razgradnje slame i drugih post-žetvenih ostataka. Djelovanje pripravka bi stoma, temeljenog na specifičnim sojevima bakterija *Bacillus* koje se specijaliziraju za razgradnju lignina i celuloze, te nepatogenih gljivica tla iz roda *Trichoderma*, usmjereno je na učinkovitu i brzu razgradnju teško razgradivih biljnih ostataka poput slame, stabljika, korijenja i lišća.

SASTAV:

Bakterije z rodjaju *Bacillus* sp., *Trichoderma* sp. koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU/spora po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Ratarske kulture: 1–2 kg/250–400 l vode/ha, za usitnjene post-žetvene ostatke i slamu. **Voćarske kulture:** 1–2 kg/600–1000 l vode/ha, za tlo s opalim lišćem i plodovima. **Povrtnarske kulture:** 1–2 kg/600–1000 l vode/ha, za usitnjene ostatke i tlo.



Dostupna pakiranja:

1 kg | 5 kg | 20 kg

Mikrobiološki proizvod
za gnojidbu

bi safe ECO

POBOLJŠANJE BIOLOŠKOG STANJA TLA

Djelovanje proizvoda usmjereno je na poboljšanje mikrobiološkog života tla i povećanje dostupnosti makro i mikrohranjiva. Sadrži koncentrirane oblike rizofernih mikroorganizama koji poboljšavaju zdravlje tla i njegovu strukturu. Ovi mikroorganizmi sudjeluju u transformaciji dušika, fosfora, kalija i drugih hranjiva, istovremeno poboljšavajući fitosanitarno stanje usjeva i prirodno smanjujući prisutnost patogeni u biljkama.

SASTAV:

Pažljivo odabrani i prilagođeni sojevi: *Bacillus* sp., *Trichoderma* sp., *Streptomyces* sp. u koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU/spora po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Primjena u tlo prije sjetve i sadnje, kao i u jesen nakon žetve, na tlo s post-žetvenim ostacima, u obliku prskanja, u dozi od 1-2 kg/250-350 l vode/ha.



Dostupna pakiranja:

100 g | 1 kg | 5 kg | 20 kg

Mikrobiološki proizvod
za gnojidbu

bi versum

ZDRAVLJE BILJAKA

Specijalizirani mikrobiološki pripravak za primjenu u tlo koji poboljšava plodnost, biološko stanje i strukturu tla. Sadrži nepatogene gljivice iz roda *Trichoderma*, izolirane iz plodnog tla koje prirodno smanjuju broj patogena u tlu. Proizvod je posebno preporučen za primjenu u hortikulturnim kulturama.

SASTAV:

Pažljivo odabrani sojevi nepatogenih gljivica iz roda *Trichoderma* u koncentraciji od najmanje 1×10^8 spora po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Ratarske kulture: 2-5 kg/250-350 l vode/ha, 1-2 puta tijekom sezone. **Voćarske kulture:** 5-10 kg/350-1000 l vode/ha (ovisno o kulturi), 1-2 puta tijekom sezone. **Povrtnarske kulture:** 2-5 kg/250-600 l vode/ha, 2-5 puta tijekom sezone.



Dostupna pakiranja:

100 g | 1 kg | 5 kg | 20 kg

bi system24 ECO

MIKROBIOLOŠKI PRIPRAVAK S DODATKOM KVASACA TLA

Bi system24 je inovativni i jedinstveni pripravak koji pokazuje izuzetno široku djelotvornost u podršci rastu i razvoju biljaka, kao i poboljšanju kvalitete tla. Kombinira potencijal specijaliziranih sojeva PGPB (Plant Growth-Promoting Bacteria - bakterije koje potiču rast biljaka) i jedinstveni soj kvasca *Yarrowia lipolytica*. Njegovo široko djelovanje aktivno čini hranjiva dostupnima biljkama i povećava plodnost tla.

SASTAV:

PGPB bakterije i *Yarrowia lipolytica* u koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Ratarske kulture: 1 kg/200-350 l vode/ha, 1-2 puta tijekom sezone. **Povrtnarske kulture:** 1-2 kg/200-600 l vode/ha, 1-2 puta tijekom sezone. **Zaštićene kulture:** 50 g/100 m², 2-4 puta tijekom sezone. **Voćarske kulture:** 1-2 kg/200-600 l vode/ha, 1-2 puta tijekom sezone.



Dostupna pakiranja:

1 kg | 5 kg

Mikrobiološki proizvod
za gnojidbu

bi root

SMANJENJE PRISUTNOSTI ŠETNIKA

Mikrobiološki pripravak za tlo koji prirodno smanjuje prisutnost štetnika koji se hrane korijenjem, korijenskim vratom, stabljikama i lišćem biljaka. Posebno odabrani mikroorganizmi u proizvodu bi root koloniziraju tlo i biljke, povećavajući njihovu otpornost na napade štetnika poput kupusne muhe, pipe, gusjenica, kukuruznog moljca, tripsa, grinja, bijelih mušica, lisnih ušiju i drugih štetnika.

SASTAV:

Posebno odabrani sojevi *Bacillus* sp. u koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Ratarske kulture: 1 kg/250-350 l vode/ha, 2-3 puta tijekom sezone. **Povrtnarske i voćarske kulture:** 2 kg/300-500 l vode/ha, 2-5 puta tijekom sezone. **Zalijevanje povrtnarskih sadnica i namakanje sadnica:** 25 g / 10 l vode.



Dostupna pakiranja:

100 g | 1 kg | 5 kg | 20 kg





bi terra

SPRIJEČAVA ŠTETNIKE U TLU

Specijalizirani mikrobiološki proizvod za primjenu u tlo temeljen na pažljivo odabranim mikroorganizmima koji ga prirodno nastanjuju. Proizvod potiče prirodno smanjenje štetnika u tlu u ratarskim, povrtlarskim i voćarskim kulturama, poput žičnjaka, larvi pipa, pipa, gusjenica i drugih štetnika tla.

SASTAV:

Pažljivo odabrani sojevi bakterija *Bacillus* sp. i nepatogenih saprofitskih gljivica, u koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU/spora po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Ratarske kulture: 1 kg/250–350 l vode/ha, 2–3 puta tijekom sezone. **Povrtlarske i voćarske kulture:** 2 kg/300–500 l vode/ha, 2–5 puta tijekom sezone.



Dostupna pakiranja:

100 g | 1 kg | 5 kg | 20 kg

bi clean

BAKTERIJE KOJE SMANJUJU MIRIS STAJNJAKA

Mikrobiološki pripravak temeljen na posebno odabranim mikroorganizmima koji nisu patogeni za stoku i otporni su na mokraćnu kiselinu te kemijske spojeve prisutne u stajnjakom. Smanjuje jak miris stajnjaka u stajama, svinjcima, peradarnicima i štalama. Također olakšava mineralizaciju i razgradnju stajnjaka.

SASTAV:

Posebno odabrana mješavina bakterija *Bacillus* sp., u koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Otopiti 20 g pripravka u 10 l tople, neklorirane vode. Ostaviti na sobnoj temperaturi 20 minuta i promiješati. **Prva primjena:** Ravnomjerno nanijeti pomoću prskalice ili sustava za raspršivanje (ako je dostupan), u omjeru 10 l otopine po 1 m² stajnjaka. **Sljedeće primjene:** Svaki 14 dana, primijeniti 10 l radne otopine po 1 m² stajnjaka.



Dostupna pakiranja:

1 kg | 5 kg | 20 kg

bi clean HOME

BAKTERIJE ZA SEPTIČKE JAME

Bakterije za septičke jame i biološke sustave za obradu kućnih otpadnih voda temeljene na odabranim nepatogenim mikroorganizmima otpornim na djelovanje mokraćne kiseline i kemijskih spojeva prisutnih u otpadnim vodama. Koriste se kao dodatak kućnim otpadnim vodama, pomažući njihovoj razgradnji i smanjujući neugodne mirise u septičkim jamama i WC-ima.

SASTAV:

Posebno odabrana mješavina bakterija *Bacillus* sp., u koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Priprema radnog pripravka:

Prva primjena: Otopiti proizvod u 20 g/10 l mlake vode po 1 m³ otpadne vode. **Sljedeće primjene:** Svaki 14–21 dan, koristiti 10 g/10 l vode po 1 m³ septičke jame.

Toplo preporučujemo proizvod bi clean DRAIN – raspitajte se kod naših savjetnika!



Dostupna pakiranja:

100 g | 1 kg

bi ferment

DODATAK ZA DIGESTAT IZ BIOPLINSKIH POSTROJENJA

Specijalizirani mikrobiološki dodatak za masu ili tekući digestat koji se koristi kao gnojivo u ratarskim kulturama. Obogaćuje tlo jedinstvenim sojevima mikroorganizama koji doprinose učinkovitijem iskorištavanju hranjiva iz digestata od strane biljaka, kao i poboljšanju kvalitete i strukture tla.

SASTAV:

Pet sojeva bakterija iz vrsta *Bacillus megaterium*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*.

PRIMJENA:

Primijeniti prskanjem ili zalijevanjem u količini 1–3 kg po hektaru obrađene površine, neovisno o količini tekuće mase/digestata koja se koristi.



Dostupna pakiranja:

20 kg

bi compost

BAKTERIJE ZA KOMPOSTIRANJE

Posebno odabrani mikroorganizmi za kompostiranje. Namijenjeni su ubrzavanju razgradnje organske tvari u kompostnim kantama i hrpama. Sprječavaju truljenje otpada, poboljšavaju kvalitetu komposta i neutraliziraju neugodan miris.

SASTAV:

Posebno odabrana mješavina bakterija *Bacillus* sp., u koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Priprema radnog pripravka: Otopiti 20 g proizvoda u 10 l mlake vode. Ostaviti na sobnoj temperaturi 20 minuta i promiješati. **Prva primjena:** Prilikom postavljanja kompostne kante ili hrpe, rasporediti otopinu u količini 10 l po 1 m^3 komposta. **Sljedeće primjene:** Svakih 14–21 dan, primijeniti 10 l otopine po 1 m^3 komposta.



Dostupna pakiranja:

100 g | 1 kg | 5 kg | 20 kg

bi seed ECO

TRETMAN SJEMENA

Specijalizirano mikrobiološko gnojivo za tretiranje sjemena žitarica, drugih ratarskih kultura, povrća, kao i gomolja, lukovica i korijenja. Pripravak povećava broj mikroorganizama oko biljke i prirodno je štiti od napada gljivičnih patogena. Mikroorganizmi sadržani u bi seed stvaraju zaštitni sloj na površini sjemena sprječavajući razmnožavanje drugih potencijalno patogenih mikroorganizama.

SASTAV:

Visokoaktivni, učinkoviti i pažljivo odabrani sojevi bakterija PGPR, u koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Žitarice, kukuruz, travinje, povrće: 100 g/100 kg sjemena.
Gomolji krumpira: 200 g/1 t gomolja krumpira.
Luk, korijenje, češnjak: 10 g/10–20 l vode.



Dostupna pakiranja:

100 g | 500 g | 1 kg | 5 kg

Mikrobiološki proizvod
za gnojidbu

bi wood

UBRZAVA RAZGRADNJU DRVENIH OSTATAKA

Proizvod je namijenjen primjeni u voćnjacima i šumskim plantažama za razgradnju organske tvari s visokim udjelom lignina i celuloze, poput mrtvih korijenja, debala, grana i lišća. Visoka aktivnost saprofitskih bakterija i gljivica ubrzava razgradnju organske tvari, pretvarajući je u mineralna hranjiva i humus.

SASTAV:

Posebno odabrana mješavina različitih sojeva bakterija *Bacillus* sp. i saprofitskih gljivica iz roda *Trichoderma*, u koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU/spora po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Prskanje plantaža (tlo i debala): 3 kg/500–1000 l vode/ha.
Zalijevanje debala: 2,5 g/0,5–1 l vode po deblu.



Dostupna pakiranja:

1 kg | 5 kg

bi water

BAKTERIJE ZA RIBNJAKE

Proizvod se koristi za biološko pročišćavanje vodenih rezervoara poput ribnjaka, jezera, akvarija i bazena. Smanjuje razmnožavanje algi i sprječava stvaranje taložnih naslaga, a pritom ne šteti životinjskim organizmima prisutnim u vodi.

SASTAV:

Odgovarajuće odabrani sojevi bakterija *Bacillus* sp., u koncentraciji od najmanje 1×10^8 CFU po 1 g proizvoda.

PRIMJENA:

Proizvod je najučinkovitiji pri temperaturama između $+20^\circ\text{C}$ i $+30^\circ\text{C}$. **Zatvoreni vodeni rezervoari, ribnjaci:** Prva primjena: 1 g proizvoda po 1 m^2 površine ribnjaka s dubinom do 3 m. **Preventivna primjena:** 1 g proizvoda po 1 m^2 površine, dva puta mjesečno. **Akvariji:** Pomiješati proizvod s vodom u omjeru 1 g/500 ml vode/ 1 m^2 .



Dostupna pakiranja:

100 g | 1 kg | 5 kg | 20 kg





bi hydro control NOVO!

Preparat koji podržava zdravlje biljaka i prinos

Mikrobiološko gnojivo namijenjeno svim kulturama, u kojem su bakterije roda *Bacillus* nanese na prirodni, mikro-mljeveni klinoptilolit. Zahvaljujući ovoj tehnologiji preparat djeluje učinkovito čak i pri niskoj vlažnosti, održavajući rast biljaka, zdravlje usjeva i poboljšanje strukture tla. Klinoptilolit je bogat silicijem i stvara zaštitni mikrofilm na listovima te štiti mikroorganizme od suše, UV zračenja i ekstremnih temperatura.

SASTAV:

Bakterije roda *Bacillus* sp., u količini ne manjoj od 1×10^9 CFU u 1 g proizvoda.

DOZA:

1 kg/ha, 1–2 puta po sezoni kao folijarna primjena.



Dostupna pakiranja:

1 kg | 5 kg

Mikrobiološki proizvod
za gnojidbu

beet protect NOVO!

Mikrobiološko gnojivo za primjenu u repi, soji i celeru.

Mikrobiološko gnojivo koje sadrži posebno odabrane sojeve bakterija za primjenu u šećernoj repi, cikli i stočnoj repi, kao i u drugim biljkama iz porodice loboda te u soji i celeru. Bakterije u preparatu prirodno ograničavaju pojavu patogenih gljivica (roda *Cercospora*) koje uzrokuju pjegavost lista. Osim toga, podržavaju razgradnju organske tvari u tlu smanjujući rizik od prijenosa *Cercospore* kroz ostatke nakon berbe te jačaju prirodnu otpornost biljaka kolonizirajući i biljke i tlo.

SASTAV:

Bakterije roda *Bacillus* sp., u količini ne manjoj od 3×10^9 CFU u 1 g proizvoda.

DOZA:

1 kg/ha.



Dostupna pakiranja:

1 kg | 5 kg | 20 kg

Mikrobiološki proizvod
za gnojidbu

rape protect NOVO!

Mikrobiološki proizvod za primjenu u uljanoj repici i kupusnjačama

Rape protect je mikrobiološko gnojivo namijenjeno uljanoj repici i drugim biljkama iz porodice kupusnjača. Sadrži odabrane sojeve bakterija *Bacillus* koji poboljšavaju stanje biljaka, podržavaju zdravlje tla i ograničavaju patogene poput *Plasmodiophora brassicae* (kupusna kila) ili *Sclerotinia sclerotiorum* (bijela trulež). Mikroorganizmi koloniziraju korijenje, rizosferu i izdanke, oslobađajući metabolite antagonističke patogenima i podržavajući unos hranjivih tvari. Preparat također povećava otpornost na stres, poboljšava vitalnost i podržava prinos biljaka.

SASTAV:

Bakterije roda *Bacillus* sp. u količini ne manjoj od 2×10^9 JTK u 1 g proizvoda.

DOZA:

1 kg/ha.



Dostupna pakiranja:

1 kg | 5 kg | 20 kg

Mikrobiološki proizvod
za gnojidbu

potato protect NOVO!

Mikrobiološko gnojivo za primjenu u uzgoju krumpira

Mikrobiološko gnojivo koje sadrži posebno odabrane sojeve bakterija za primjenu u uzgoju krumpira. Bakterije u preparatu prirodno ograničavaju pojavu patogenih uzročnika poput plamenjače, raka krumpira, rane plamenjače ili bijele noge krumpira. Osim toga, podržavaju razgradnju organske tvari u tlu i jačaju prirodnu otpornost biljaka kolonizirajući i same biljke i tlo oko njih.

SASTAV:

Bakterije roda *Bacillus* sp., u količini ne manjoj od 2×10^9 CFU u 1 g proizvoda.

DOZA:

1 kg/ha.



Dostupna pakiranja:

1 kg | 5 kg | 20 kg

Mikrobiološki proizvod
za gnojidbu

bi soya

BAKTERIJE ZA INOKULACIJU SOJE

Čiste kulture simbiotskih bakterija *Bradyrhizobium japonicum* imobilizirane na steriliziranom, drobljenom tresetu, namijenjene za inokulaciju sjemena soje. Ove bakterije sudjeluju u formiranju nodula na korijenju biljaka, osiguravajući njihov razvoj, povećavajući otpornost na stresne uvjete i poboljšavajući količinu i kvalitetu prinosa.

SASTAV:

Posebno odabrane simbiotske bakterije *Bradyrhizobium japonicum* u koncentraciji od najmanje 2×10^9 CFU po 1 g proizvoda, imobilizirane na steriliziranom, drobljenom tresetu, namijenjene za soju.

PRIMJENA:

Soja: 3 kg/1 t sjemena.



Dostupna pakiranja:

1 kg

bi lupin

BAKTERIJSKI INOKULANT ZA LUPINU

Posebno odabrane čiste kulture simbiotskih bakterija *Rhizobium lupini*, namijenjene za inokulaciju sjemena bijele, žute, uskolisne i slatke lupine. Proizvod jača biljke, povećava njihov prinos i poboljšava sadržaj proteina u sjemenu.

SASTAV:

Čiste kulture simbiotskih bakterija *Rhizobium lupini* u koncentraciji od najmanje 2×10^9 CFU po 1 g proizvoda, fiksirane na steriliziranom, fino mljevenom tresetu.

PRIMJENA:

Bijela i žuta lupina 3 kg / 1 t sjemena.

Uskolisna i slatka lupina: 2,5 kg / 1 t sjemena.



Dostupna pakiranja:

1 kg

bi bean

BAKTERIJSKO CIJEPIVO ZA GRAH

Pažljivo odabrane čiste kulture simbiotskih bakterija *Rhizobium phaseoli* inokulirane na sterilizirani, fino mljeveni treset, namijenjene za inokulaciju sjemena graha. Proizvod poboljšava efikasnost prinosa, povećava otpornost na nepovoljne uvjete okoliša i povećava količinu i kvalitetu usjeva graha.

SASTAV:

Čiste kulture simbiotskih bakterija *Rhizobium phaseoli* u koncentraciji od najmanje 3×10^9 CFU po 1 g proizvoda, fiksirane na steriliziranom, fino mljevenom tresetu.

PRIMJENA:

Grah: 3-3,5 kg/1 t sjemena.



Dostupna pakiranja:

1 kg

bi symbio

BAKTERIJE ZA INOKULACIJU SJEMENA GRAŠKA, BOBA, GRAHORICA I DJETELINE

Bakterijska vakcina temeljena na čistim kulturama simbiotskih bakterija *Rhizobium leguminosarum*, koje sudjeluju u formiranju nodula na korijenju biljaka. Proizvod je namijenjen za inokulaciju sjemena graška, poljskog graška, djeteline, boba, grahorica i leće. Simbiotske bakterije u proizvodu djeluju u interakciji s korijenovim sustavom mahunarki, osiguravajući im dušik i poboljšavajući prinos i kvalitetu usjeva.

SASTAV:

Čiste kulture simbiotskih bakterija *Rhizobium leguminosarum* u koncentraciji od najmanje 3×10^9 CFU po 1 g proizvoda, fiksirane na steriliziranom, fino mljevenom tresetu.

PRIMJENA:

Grašak, čičerika, grahorice, djetelina, bob, poljski grah: 2 kg / 1 t sjemena. **Leća:** 2,5-3 kg / 1 t sjemena.



Dostupna pakiranja:

1 kg



SILICIJ

STABILNOST U SVAKOJ KONSTELACIJI UVJETA!

Kada se usjevi suočavaju sa sušom, vrućinom i pritiskom bolesti i štetnika, silicij postaje njihov učinkovit saveznik. Iako dugo nije bio prepoznat kao esencijalan, danas poljoprivrednici i znanstvenici naglašavaju njegov ključni značaj. Ovaj element, čest u Zemljinoj kori, djeluje poput nevidljivog štita: jača otpornost, poboljšava stanje biljaka i pomaže im preživjeti teške uvjete. U AGRARIUS-u ove spoznaje spajamo s praksom.

Silicij – koristi za biljke

PRIRODNA ZAŠTITNA BARIJERA

Silicij stvara tanki mikrofilm na površini listova koji djeluje poput štita. Otežava ulaz patogena u biljku i ograničava hranjenje štetnika. Kao rezultat biljke su prirodno zaštićene od infekcija i mehaničkih oštećenja.

OTPORNOST NA STRES I EKSTREMNE UVJETE

Visok sadržaj silicija u biljnim tkivima povećava sposobnost prilagodbe na vrućinu, sušu i prekomjernu sunčevu svjetlost. Silicij smanjuje transpiraciju i štiti biljke od opekлина i gubitka vode.

JAČANJE STANIČNIH ZIDOVA

Stabljike i listovi ojačani silicijem bolje podnose vjetar i kišu, što ih čini otpornijima na mehanička oštećenja. Biljna tkiva postaju izdržljivija i fleksibilnija.

BOLJI METABOLIZAM I INTENZIVNIJA FOTOSINTEZA

Silicij potiče metaboličke procese i povećava sadržaj klorofila u listovima, što rezultira učinkovitijom fotosintezom. Biljke brže akumuliraju energiju, bolje koriste hranjive tvari i proizvode kvalitetnije prinose.

BIOLOŠKA STABILNOST MIKROORGANIZAMA

Silicij produžuje aktivnost korisnih mikroorganizama štiteći ih od UV zračenja, isušivanja i temperaturnih oscilacija. Element, u kombinaciji s mikrobiološkim pripravcima, podržava razvoj korisne flore.

14

Si

Silicij

28.085

Zahvaljujući proizvodima sa silicijem biljke bolje podnose vrućinu, sušu i pritisak patogena, a prinos održava kvalitetu u ključnim trenucima berbe. Ovo je prednost koju je lako pretvoriti u profitabilnost proizvodnje.



Gnojiva

Gnojiva koja nudi AGRARIUS izrađena su primjenom najnovijih tehnologija i specijaliziranih mehanizama. Svaka kultura zahtijeva poseban pristup u gnojidbi i opskrbi makro- i mikroelementima. Gnojidbom tla biljkama se osiguravaju osnovne hranjive tvari, dok folijarna primjena nadopunjuje potrebne mikroelemente tijekom vegetacije.



SILICIJSKI ŠTIT ZA BILJKE



AgrarSi MAX ECO NOVO!

GNOJIVO KOJE SADRŽI ULTRAMIKRONIZIRANI SILIKAT

AgrarSi MAX je ultramikronizirani silikat klinoptilolitnog podrijetla – vulkanska stijena u kojoj je svaka čestica smanjena na veličinu do čak 5 mikrona. Tako male frakcije prirodnog silicija djeluju kao nanoštitovi, munjevito prodiru u strukture biljaka i jačaju njihove stanične stijenke. Kao rezultat, tkiva postaju čvršća, a biljke bolje podnose sušu, ekstremne temperature, bolesti i mehanička oštećenja. AgrarSi MAX stvara biomineralni zaštitni oklop otpornosti, koji povećava prilagodbu i kvalitetu prinosa. Struktura zeolita djeluje i kao toplinski izolator, ograničavajući oscilacije temperature listova i smanjujući stres. Preparat podržava ishranu, stabilizira vodoopskrbu, veže vlagu i aktivira prirodne obrambene mehanizme biljaka, istodobno smanjujući oksidativni stres i štiteći stanice od starenja.

SASTAV:

Prirodni ultramikronizirani silikat – prirodna stijena klinoptilolitnog podrijetla, uključujući: Silicij SiO_2 67,6%, Aluminij Al_2O_3 11,8%, Željezo Fe_2O_3 1,3%, Kalcij CaO 3%, Magnezij MgO 0,55%, Mangan MnO 0,2%, Sumpor SO_3 0,2%, Titan TiO_2 0,16%.

DOZIRANJE:

1–1,5 kg/ha 1–2 puta u sezoni u obliku prskanja po biljkama.

PLANET AGRARSIS – GDJE SILICIJ GRADI OTPORNOST!

Na planetu Agrarsis biljke rastu snažne kao stijena, a njihovi listovi sjaje poput štitova zaštićenih energijom silicija. Upravo su se ovdje rodili AgrarSi i AgrarSi MAX – gnojiva koja sadrže prirodni, lako usvojivi silicij, koji jača strukture biljaka iznutra. Oba proizvoda stvaraju zajednički planet Agrarsis – svijet u kojem silicij nije samo element, nego temelj snage i sigurnosti prinosa.

U ovoj mineralnoj zemlji otpornost je standard – stabljike su čvršće, listovi manje podložni oštećenjima, a cijela biljka pruža odlučan otpor bolestima, štetnicima i nepovoljnim uvjetima. Agrarsis je planet za one koji žele da se njihovi usjevi ne saviju pod pritiskom stresova, nego da ostanu nepokolebljivi poput njegova silicijskog krajolika. S AgrarSi i AgrarSi MAX vaše biljke prelaze na višu razinu otpornosti – ravno iz drugog svijeta.



Dostupna pakiranja:

1 kg | 5 kg

AgrarSi ECO NOVO!

GNOJIVO KOJE SADRŽI MIKRONIZIRANI ZEOLIT

AgrarSi je preparat s visokim udjelom silicija, temeljen na prirodnom zeolitu – mikroniziranoj vulkanskoj stijeni (do 20 mikrona), bogatoj i lako usvojivim silicijem. Podržava biljke u uvjetima okolišnog stresa, kao što su suša, ekstremne temperature ili pritisak patogena. Zahvaljujući tehnologiji H2O Control, zeolit pohranjuje vodu u tlu i postupno je otpušta, poboljšavajući vodnu bilancu i ograničavajući posljedice suše. Silicij sadržan u preparatu jača biljna tkiva, smanjuje transpiraciju i štiti od pretjeranog isušivanja – osobito na lakim tlima i u pojednostavljenim sustavima uzgoja.



Dostupna pakiranja:

1 kg | 5 kg

SASTAV:

Prirodni mikronizirani zeolit – stijena vulkanskog podrijetla, uključujući: Silicij SiO_2 67,6%, Aluminij Al_2O_3 11,8%, Željezo Fe_2O_3 1,3%, Kalcij CaO 3%, Magnezij MgO 0,55%, Mangan MnO 0,2%, Sumpor SO_3 0,2%, Titan TiO_2 0,16%.

DOZIRANJE:

1–1,5 kg/ha 1–2 puta u sezoni u obliku prskanja po biljkama.

PREDNOSTI PRIMJENE:



Sadrži prirodni silicij i povećava otpornost biljaka na bolesti i štetnike.



Učvršćuje biljke na okolišne stresove npr.: sušu, ekstremne temperature, mehanička oštećenja.



Jača stanične stijenke te podržava usvajanje hranjivih tvari i transport vode.



KORIJEN, KOJI DONOSI PREDNOST



POWERCOP

PLANET POWERION – GDJE KORIJENI IMAJU SNAGU!

Na planetu Powerion korijenski sustav okružuje cijelu površinu, simbolizirajući snagu i stabilnost koju pruža POWERCOP. Ovo izvanredno gnojivo jača korijen biljke dajući mu čvrstu osnovu za rast. Na Powerionu biljke crpe energiju duboko iz tla kako bi se suočile s teškim uvjetima, rastući snažnije i zdravije. Korijen je temelj svakog uspjeha – ova plava snaga jača usjeve od korijena dajući im prednost u svakoj stresnoj situaciji.

SASTAV::

Suha tvar: 10% (uključujući 50% aminokiselina i ekstrakt algi), K₂O: min. 1%, MgO: min. 0,02%, S: min. 0,25%, huminske kiseline (C): min. 10 g/l, fulvične kiseline (C): min. 8 g/l, organska tvar: min. 40%

PRIMJENA:

Folijarna gnojidba: 2 l/200-300 l vode/ha, do 5 puta tijekom vegetacije. Prva primjena preporučuje se u ranim fazama rasta (stadij 2-4 lista).



Dostupna pakiranja:

U praškastom obliku:

1 L | 5 L

U praškastom obliku:

0,5 kg | 1 kg | 5 kg

MEHANIZAM DJELOVANJA:

POWERCOP je organsko-mineralno gnojivo koje sadrži visokoaktivne biološke komponente dobivene iz morske alge *Ascophyllum nodosum* i najnovije generacije koncentriranih huminskih kiselina. Proizvod je obogaćen aminokiselinama biljaka koje imaju regenerativno i poticajno djelovanje na korijenski sustav biljke. Osigurava snažno prijanjanje na biljku i brzo upijanje, što olakšava algična kiselina koja također pomaže u transportu hranjiva iz tla. Osim toga, laminarin, polisaharid u formuli, podržava prirodne obrambene mehanizme biljaka kao što su jačanje staničnih stijenki i poticanje proizvodnje proteina otpornosti.

Gnojivo također sadrži prirodne tvari poput betaina i glicina iz algi, koje imaju snažna anti-stres svojstva i pomažu u iskorištavanju vode te procesima pretvorbe energije u biljkama. POWERCOP stimulira proizvodnju klorofila povećavajući učinkovitost fotosinteze. Huminske kiseline koje sadrži značajno poboljšavaju razvoj korijenskog sustava i povećavaju otpornost biljaka na čimbenike okolišnog stresa poput suše, niskih temperatura i napada štetnika.

Inovativni proces CIT (Cellular Intelligent Technology) uključuje specijaliziranu ekstrakciju komponenti algi u kombinaciji s čistim, aktivnim huminskim kiselinama. To omogućuje proizvodu brzo prodiranje u strukture biljaka, učinkovito podržavajući njihov rast i razvoj.

PREDNOSTI PRIMJENE:



Trenutno jača i regenerira biljke i njihov korijenov sustav, djelujući sveobuhvatno.



Potiče razvoj i rast korijenovog sustava, osobito korijenovih dlačica kod mladih biljaka



Učinkovito povećava otpornost biljaka na stres i poboljšava učinkovitost korištenja vode



TEMELJ A VAŠ USJEV



bi calc+

CALCUS – PLANET RAVNOTEŽE TLA!

Na planetu Calcus tlo je stabilno i uravnoteženo poput orbita planeta koji kruže oko zvijezde. Ovdje svaki gram tla „diše“ kalcijem koji regulira pH i vraća ravnotežu, stvarajući idealne uvjete za korijenje i rast biljaka. bi calc+ omogućuje da usjevi rastu na čvrstoj podlozi – snažniji, zdraviji i bolje nahranjeni. Calcus je planet na kojem je stabilnost tla jamstvo obilnih prinosa, a kalcij postaje čuvar njegove kozmičke ravnoteže.

SASTAV:

Kalcijev karbonat, bakterije iz rodova *Bacillus* (*B. subtilis*, *B. megaterium*, *B. azotofixans*), aktivatori bioloških funkcija

PRIMJENA:

DOZA

0,5 - 1 t/ha

PRIMJENA

Primjenjuje se jednom godišnje, ovisno o kiselosti tla i njegovoj agrokonomskoj kategoriji. Bi calc+ se može koristiti od proljeća do kasne jeseni, no najbolje vrijeme za primjenu je nakon žetve i u jesenskom razdoblju.

Ne primjenjivati neposredno prije ili poslije uporabe mineralnih gnojiva koja sadrže fosfor te dušik u amonijevom ili amidnom obliku, kao ni organskih gnojiva poput stajnjaka, gnojnice ili gnojevke. Preporučuje se pričekati najmanje 3-4 tjedna između ovih tretmana.

Ne primjenjivati na smrznutim, vodom natopljenim, prezasićenim ili snijegom prekrivenim tlima.

Bi calc+ se ne smije koristiti u kombinaciji s pripravcima za zaštitu bilja.



Dostupna pakiranja:

10 kg | 25 kg | 600 kg

MEHANIZAM DJELOVANJA:

Bi calc+ je moderno granulirano gnojivo na bazi vapnenca koje koristi visoko reaktivni oblik kalcijevog karbonata. Namijenjeno je za sve vrste usjeva pružajući esencijalna hranjiva i tvari koje potiču produktivnost biljaka, a istovremeno podržava rast korisnih mikroorganizama u tlu. Ovo gnojivo je sigurno za ekosustav i može se koristiti i u jesen i u proljeće.

Prva faza djelovanja uključuje regulaciju pH tla. Budući da je većina tla u Poljskoj (i sličnim klimatskim zonama) kisela i siromašna kalcijem, važno je osigurati adekvatan unos ovog elementa. Bi calc+ aktivira mineralne komponente koje su prisutne u tlu, ali nisu lako dostupne biljkama. Njegovom primjenom tlo se obogaćuje svim elementima potrebnim za zdrav rast biljaka, poput fosfora, kalija, magnezija, sumpora, natrija, bakra, cinka, mangana i željeza. Tla tretirana s bi calc+ imaju poboljšanu sposobnost zadržavanja hranjiva, čineći ih dostupnijima za apsorpciju biljaka.

Druga faza temelji se na aktivaciji tla bakterijama *Bacillus* sp. i aktivatorima bioloških funkcija koji stvaraju optimalno tlo za rast biljaka. Ove bakterije ne samo da ubrzavaju razgradnju organske tvari, već sudjeluju i u transformacijama dušika i fosfora te formiranju humusa. Osim toga, prirodno štite biljke od patogena i doprinose njihovom povećanom rastu. Primjena vapna povećava unos dušika iz zraka od strane slobodno živućih mikroorganizama i poboljšava dostupnost fosfora u tlu. Također stimulira razvoj korijena poboljšavajući apsorpciju hranjiva i povećavajući prinos.

PREDNOSTI PRIMJENE:



Poboljšava pH tla i aktivira u njemu akumulirane hranjive tvari



Doprinosi poboljšanju biološke aktivnosti tla i jača njegov fitosanitarni status



Pomaže povećati prinose i ublažava posljedice suše





EKG NOVO!

EKONOMSKI STVARATELJ TLA

EKG je moderni preparat za poboljšanje svojstava tla, ističe se inovativnom metodom dobivanja huminskih kiselina. Sadrži visoku koncentraciju čistih i aktivnih fulvičnih i huminskih kiselina koje intenzivno podržavaju plodnost i strukturu tla. Odlikuje se vrlo dobrom topljivošću, a primjena kao prskanje po tlu jednostavna je i učinkovita. Može se sigurno koristiti s mikrobiološkim preparatima, prirodnim i mineralnim gnojivima. Redovita primjena EKG-a regenerira degradirana tla i povećava njihov prirodni potencijal pri čemu ostaje siguran za biljke i okoliš.

SASTAV:

Kalij 0,5 % (m/m), Huminske kiseline najmanje 35 g/l Fulvične kiseline najmanje 2 g/l, Organski ugljik (Corg.) min. 2 % (m/m), Organska tvar min. 25 % (m/m), pH najmanje 8,0.

PRIMJENA:

Raspršiti po površini tla otprilike 2-3 tjedna prije planirane sjetve/sadnje, u dozi od 10 l/200-300 l vode/ha.

PREDNOSTI PRIMJENE:



Poboljšava strukturu tla, njegovu sposobnost zadržavanja vode i obogaćuje ga mineralnim i organskim tvarima.



Smanjuje dostupnost toksičnih tvari iz tla.



Zadržava topiva mineralna gnojiva u zoni korijena i smanjuje njihovo ispiranje.



Dostupna pakiranja:

200 L | 1000 L

N Turgor

DUŠIČNO GNOJIVO

Specijalizirano folijarno gnojivo N Turgor je inovativni proizvod dizajniran za zaštitu biljaka od nepovoljnih uvjeta uzrokovanih nedostatkom vode. N Turgor osigurava lako dostupni dušik, smanjuje dehidraciju stanica tijekom suše, jača biljke, ubrzava rast i pojačava vitalnost usjeva.

SASTAV:

Dušik sa stabilizatorom: 15%, Natrij: 2,2%, Mangan: 0,1%, Bakar: 0,01%, Cink: 0,01%, Bor: 0,01%, Molibden: 0,01%, Kobalt: 0,001%, Huminske tvari dobivene od obrađenog lignina: 30%

DOZIRANJE:

Poljoprivredne kulture, voćke, povrće: 2-3 l/200-400 l vode/ha, 2-4 puta tijekom vegetacije.



Dostupna pakiranja:

1 L | 5 L | 20 L

GleboMax

HUMINSKE KISELINE

GleboMax je tekući proizvod koji sadrži visokoaktivne huminske kiseline najnovije generacije uz male količine minerala. Redovitom primjenom poboljšava strukturu tla, održava odgovarajuću razinu vlage i hranjiva te povećava udio humusa u tlu. Zahvaljujući inovativnoj MAT (Micro Absorption Technology) tehnologiji proizvod djeluje gotovo odmah nakon primjene, prodire duboko u tlo i djeluje kao vezivo za mineralne komponente.

SASTAV:

Organske tvari, huminske kiseline (huminske i fulvične), tragovi dušika, kalija i sumpora.

DOZIRANJE:

10 l/200-300 l vode / ha (20 l za vrlo lagana tla), u obliku prskanja tla, otprilike 2-3 tjedna prije planirane sjetve ili sadnje kultura. Nanijeti na površinu tla i lagano unijeti (do 15 cm) u tlo.



Dostupna pakiranja:

250 ml | 10 L | 20 L
200 L | 1000 L

AlgoRytm PK

FOSFORNO-KALIJEVO GNOJIVO

Tekuće gnojivo s visokim udjelom kalija i fosfora obogaćeno ekstraktom morske alge. Proizvod je namijenjen folijarnoj prihrani i podržan je QM6™ tehnologijom, osiguravajući pravilnu prehranu biljaka tijekom vegetacije, a istovremeno poboljšavajući zdravlje i prinos biljaka. Primjena gnojiva omogućuje trenutnu regeneraciju i poboljšava otpornost biljaka izloženih nepovoljnim uvjetima, osiguravajući visok prinos vrhunske kvalitete.

SASTAV:

Fosfor: 13%, Kalij: 17,5%, Ekstrakt morske alge *Ascophyllum nodosum*

DOZIRANJE:

Ratarski usjevi, voćnjaci, povrće: 2-3 l / 200-400 l vode/ha, 2-4 puta po sezoni



Dostupna pakiranja:

1 L | 5 L | 20 L | 1000 L

Calory

KALCIJEVO GNOJIVO

Specijalno formulirano folijarno kalcijevo gnojivo s jedinstvenom suspenzijskom formulacijom, primjenjivo tijekom cijele vegetacijske sezone. Pruža lako apsorbirajući kalcij u ionskom obliku i osigurava optimalan metabolizam dušika, kalija, fosfora, magnezija i željeza. Dodatno poboljšava zdravlje i kvalitetu plodova te njihovu otpornost pri transportu i skladištenju.

SASTAV:

Kalcij: 15%, Cink: 0,01%, Bakar: 0,01%, Mangan: 0,1%, Huminske kiseline dobivene od obrade lignina.

DOZIRANJE:

Ratarski usjevi: 0,5-1 l / 200-500 l vode/ha, 2-3 puta po sezoni, **Povrće:** 1-2 l / 200-500 l vode/ha, 4-6 puta po sezoni, **Voćnjaci:** 1,5-2 l / 200-500 l vode/ha, 4-8 puta po sezoni.



Dostupna pakiranja:

250 ml | 1 L | 5 L

PoliSil

SILIKATNO GNOJIVO

Folijarno silikatno gnojivo u obliku suspenzije koje podržava otpornost biljaka na nepovoljne uvjete. Silicij pomaže u izgradnji prirodnih zaštitnih barijera i zadržava više vode u stanicama biljaka. Podržava prirodnu sposobnost biljaka da se brane od štetnika i bolesti jačanjem staničnih stijena kroz zasićenje silicijem. Dodatno lako dostupni cink u gnojivu povećava otpornost biljaka na bolesti i poboljšava učinkovitost dušične prihrane.

SASTAV:

Silicij u različitim oblicima: 40%, Cink: 2%.

DOZIRANJE:

Ratarski usjevi, voćnjaci, povrće: 1-2 l/200-300 l vode/ha, 2-3 primjene po sezoni.



Dostupna pakiranja:

250 ml | 1 L | 5 L

full terminator

RAZGRADNJA OSTATAKA NAKON BERBE

Učinkovito dušično gnojivo s mikroelementima i huminskim kiselinama, namijenjeno ubrzanju razgradnje ostataka nakon berbe. Ravnomjerno prekriva organsku tvar, lako prijanja i stimulira množenje mikroorganizama tla, čime se ubrzava njihovo djelovanje. Pogodno za primjenu kod svih vrsta usjeva.

SASTAV:

Ukupni dušik: 15%, Natrij: 2,2%, Bor: 0,01%, Bakar: 0,01%, Mangan: 0,1%, Molibden: 0,001%, Cink: 0,01%, Huminske kiseline.

DOZIRANJE:

5 l/200-300 l vode/ha: preporučuje se za direktnu primjenu na ostatke nakon berbe. Obrada tla može se obaviti odmah nakon primjene.



Dostupna pakiranja:

5 L | 20 L





POLJOPRIVREDNI SOLERI

GNOJIVO ZA RATARSKE USJEVE

SOLER je inovativno gnojivo u gel obliku, namijenjeno folijarnoj prihrani ratarskih usjeva. Trenutno opskrbljuje biljke odgovarajućim omjerima mikroelemenata, zadovoljavajući njihove specifične nutritivne potrebe. QM6™ formula poboljšava unos hranjiva, ubrzavajući rast i prinos, dok SILEVEL™ osigurava dugotrajne učinke, zadržavajući hranjiva na biljci radi bolje apsorpcije.

U ponudi AGRARIUS-a izdvajaju se različite vrste gnojiva iz serije za ratarske usjeve:

- SOLER K** (za kukuruz),
- SOLER R** (za uljanu repicu),
- SOLER B** (za šećernu repu),
- SOLER C** (za žitarice),
- SOLER P** (za krumpir),
- SOLER L** (za soju i mahunarke),
- SOLER S** (za suncokret).

SASTA:

Sadržaj u postotcima (% m/m).

SASTOJAK	SOLER K	SOLER R	SOLER B	SOLER C	SOLER P	SOLER L	SOLER S
Bor	0,50	1,00	1,00	0,10	0,40	0,40	0,40
Bakar	2,00	1,50	2,00	2,50	1,50	1,50	1,50
Mangan	3,50	4,00	4,00	4,00	4,50	3,50	4,00
Molibden	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,50
Cink	4,00	3,50	3,00	3,50	3,50	4,00	3,00
Sumpor	12,90	12,30	12,30	13,50	13,10	12,30	11,70

DOZIRANJE:

DOZA

1 l/ha u 200–300 l vode, 2–3 puta tijekom vegetacijske sezone.



Dostupna pakiranja:

1 L | 5 L | 20 L

MEHANIZAM DJELOVANJA:

Gnojiva SOLER za ratarske usjeve, zahvaljujući modernim tehnologijama, sadrže hidrogele na bazi silicija koji zadržavaju mikroelemente u posebnim „džepovima“. Sulfati elemenata, kao sitnije čestice od uobičajenih kelata, brže i lakše prodiru u biljke, povećavajući učinkovitost apsorpcije hranjiva. Ovaj proces osigurava učinkovitije isporučivanje mikroelemenata i poboljšava njihovu dostupnost biljkama.

Zbog produljenog djelovanja pri kontaktu s biljkom, gnojiva SOLER pružaju hranjiva tijekom dužeg vremena, osiguravajući njihovu stabilnu dostupnost. Higroskopska svojstva proizvoda uzrokuju sporije sušenje i, u prisutnosti vlage, lako nabubri, održavajući visoku prijanjanje na biljke i otežavajući ispiranje, čak i tijekom kišnog vremena.

Visoki sadržaj sumpora u gnojivu jača biljke, ima zdravstveno-promotivno, dezinfekcijsko i stimulativno djelovanje. Ova posebno formulirana gnojiva rješavaju nedostatke mikroelemenata, osiguravaju optimalan rast biljaka i podržavaju usjeve. Pravilna doza bora (B) i molibdena (Mo) u gnojivima sprječava poremećaje u razvoju i pomaže povećati prinos i njegovu učinkovitost. Ostali mikroelementi, poput bakra (Cu), mangana (Mn), cinka (Zn) i sumpora (S), poboljšavaju iskorištavanje dušika, stimuliraju korijenski sustav i povećavaju otpornost biljaka na bolesti.

SOLER je siguran za usjeve jer ne sadrži klor. Gnojivo se lako primjenjuje i, kao jedino cjelovito mikroelementno gnojivo, ne sadrži dušik ni bilo koje nepotrebne elemente.

ZALETY STOSOWANIA:



Učinkovito nadopunjuje nedostatke mikroelemenata u usjevima, potičući pravilni rast i prinos biljaka.



Gelasta konzistencija omogućuje učinkovitu i gotovo potpunu apsorpciju.



Sadržaj sumpora i sistemskog bakra pravilno hrani biljke i povoljno utječe na fitosanitarno stanje usjeva.



HORTIKULTURNI SOLERI

GNOJIVO ZA VRTNE USJEVE

Nowoczesne, wydajne nawozy mikroelementowe w postaci zawieszinowej, opracowane jako specjalistyczna odżywka dla roślin ogrodniczych. Nawozy dolistne SOLER zawierają wysokie stężenie miedzi systemicznej oraz siarki, co zwiększa odporność roślin na infekcje grzybowe. Mikroelementy zawarte w nawozie wspierają rozwój roślin, działając wzmacniająco, prozdrowotnie i stymulująco.

U ponudi AGRARIUS-a dostępne su različite vrste gnojiva iz serije za vrt.

SOLER Red (za rajčice, krastavce, paprike, buče, tikvice, patlidžane),

SOLER Green (za kupus, cvjetaču, brokulu i drugo lisnato povrće),

SOLER Brown (za mrkvu, ciklu, celer, peršin, luk i češnjak),

SOLER Fruit (za voćke i grmlje, uključujući jagode),

SOLER Flower (za ukrasno bilje).

SASTAV:

Sadržaj u postotcima (% m/m).

SASTOJAK	SOLER Red	SOLER Green	SOLER Brown	SOLER Fruit	SOLER Flower
Bor	1,00	1,00	0,40	1,00	1,00
Bakar	2,00	1,50	1,50	2,00	2,00
Mangan	4,00	4,00	4,50	4,00	4,00
Molibden	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Cink	3,00	3,50	3,50	3,00	3,00
Sumpor	12,30	12,30	13,10	12,30	12,30

DOZIRANJE:

DOZA

1 l/ha u 200-300 l vode, 2-3 puta tijekom vegetacijske sezone.



Dostupna pakiranja:

1 L | 5 L | 20 L

MEHANIZAM DJELOVANJA:

Ova posebna linija gnojiva namijenjena je vrtovima, uključujući voćnjake, povrtnjake i ukrasne biljke. Zahvaljujući jedinstvenom sastavu i primijenjenim tehnologijama SILEVEL™ i QM6™, gnojiva SOLER osiguravaju sveobuhvatnu opskrbu mikroelementima tijekom cijele vegetacijske sezone.

Svi SOLER proizvodi sadrže pažljivo odabrane komponente: Cink (Zn) – utječe na rast i razvoj, sudjeluje u sintezi klorofila i vitamina B, C i P, Bor (B) – poboljšava kvalitetu i povećava prinos, Bakar (Cu) – odgovoran za razvoj i strukturu tkiva, respiratorne procese, transformaciju željeznih spojeva i sintezu vitamina C, Mangan (Mn) – sudjeluje u fotosintezi i sintezi proteina, regulira razinu biljnih hormona, aktivira enzime i stimulira unos hranjiva, Molibden (Mo) – važan za metabolizam dušika, komponenta mnogih enzima, utječe na metabolizam fosfornih spojeva, Sumpor (S) – građa disulfidnih mostova u nukleinskim kiselinama, sudjeluje u sintezi proteina i važan je za sastav masti i aminokiselina.

Gnojiva SOLER sigurna su za primjenu u vrtovima jer ne sadrže štetne ostatke. Zbog visoke apsorpcije od strane biljaka, također su korisna za prirodno okruženje. Komponente u SOLER formulacijama imaju dezinfekcijska svojstva za prskalice i fungicidnu funkciju za biljke, pomažući u ograničavanju rasta patogenih mikroorganizama. Gelasta konzistencija proizvoda omogućuje dugotrajno skladištenje uz održavanje pune učinkovitosti i kvalitete. Gnojivo se lako miješa i izliva, osiguravajući praktičnost pri upotrebi.

PREDNOSTI PRIMJENE:



Učinkovito nadopunjuje nedostatke mikroelemenata u usjevima potičući biljke na pravilan rast i postizanje prinosa.



Sadržaj sumpora i sistemskog bakra pravilno hrani biljke i pozitivno utječe na fitosanitarno stanje usjeva.



Sigurna primjena bez štetnih ostataka te brza i učinkovita apsorpcija od strane biljaka.

NAŠI PODCASTI



NAJBOLJI PODCAST

O PROFESIONALNOJ POLJOPRIVREDI U POLJSKOJ!

ZNANJE IZ PRVE RUKE

– SVAKI MJESEC NOVA EPIZODA NA NAŠEM
YOUTUBE KANALU!

IZVANREDNI GOSTI

KOJI DIJELE ISKUSTVA S AGRARIUS
TEHNOLOGIJOM!

Specijalizirani proizvodi za voćnjake

Profesionalna i sigurna gnojiva za voćke predstavljaju AGRARIUS-ov odgovor na potrebe suvremene voćarske proizvodnje. Asortiman proizvoda za uzgajivače voća uključuje pripravke koji produžuju cvatnju i sprječavaju prijevremeni pad plodova s drveta. Svi proizvodi za voćnjake sigurni su za oprašivače i ne zahtijevaju vrijeme čekanja.





SILA KOJA ODRŽAVA USJEV

STOP DROP FRUIT

NODROPION – GDJE GRAVITACIJA NE POSTOJI!

Na planetu Nodropion gravitacija djeluje drugačije – plodovi čvrsto stoje na granama, dozrijevajući mirno i ravnomjerno. STOP DROP je tajna ovog planeta – štiti od prijevremenog opadanja i omogućuje biljkama da iskoriste svoj puni potencijal. Zahvaljujući tome, prinosi na Nodropionu su sočni, puni i beru se točno na vrijeme. To je svijet u kojem plodovi ostaju u orbiti drveća sve do savršene zrelosti.

SASTAV:

Kobalt, Cink, Molibden, Koncentrirane huminske kiseline dobivene obradom lignina

DOZIRANJE:

1 l/500–1000 l vode/ha: folijarno prskanje 3–4 tjedna prije planiranog datuma berbe.



Dostupna pakiranja:

250 ml | 1 L

MECHANIZAM DJELOVANJA:

Inovativni proizvod STOP DROP FRUIT iz AGRARIUS-a je sigurno prije berbeno gnojivo koje sadrži ključne mikroelemente za pravilan rast i razvoj voća. STOP DROP FRUIT sprječava prijevremeni pad plodova uzrokovan stresom zbog nepovoljnih uvjeta kao što su slabljenje biljke, visoke temperature, suša, tuča, vjetar, kiša ili drugi okolišni stresovi. Ovo je učinkovito gnojivo za voćnjake s dokazanom djelotvornošću.

Gnojivo učinkovito zadržava plodove na biljci do potpune zrelosti, poboljšava njihov okus i usporava proces starenja cijele biljke. Pripravak povećava otpornost biljke na nepovoljne uvjete tijekom razdoblja plodonošenja, sprječava fiziološke probleme i štiti od prijevremenog starenja stanica. Ovo gnojivo ne sadrži umjetne hormone i ne zahtijeva čekanje – može se sigurno koristiti na svim vrstama voćnih usjeva bez rizika za ljude, oprašivače ili prirodnu okolinu.

STOP DROP FRUIT stimulira biljke na povećanje prinosa i osigurava ujednačenu kalibraciju plodova. Pripravak potiče proizvodnju bioaktivnih tvari u biljkama, poput aukzina, šećera, citokinina i giberelina, te priprema biljke za izdržavanje jakog stresa.

Nakon primjene STOP DROP FRUIT, biljke su bolje opskrbljene mikroelementima potrebnim za pravilan razvoj i zrenje plodova. Gnojivo minimizira rizik od prijevremenog otpada plodova, poboljšava kvalitetu usjeva, stvara povoljne uvjete za optimalan rast plodova i potpun razvoj boje, te istovremeno povećava izdržljivost plodova i otpornost na bolesti povezane sa skladištenjem.

PREDNOSTI PRIMJENE:



Smanjuje prerano opadanje plodova i poboljšava njihovu kvalitetu okusa.



Poboljšava boju, kalibraciju i čuvljivost plodova.



Povećava otpornost voćaka i grmova na nepovoljne uvjete okoliša.





STOP DROP FLOWER

NODROPION – GDJE CVJETOVI POBJEĐUJU GRAVITACIJU!

STOP DROP FLOWER djeluje poput nevidljive sile koja drži cvjetove na biljkama unatoč utjecaju gravitacije. Zahvaljujući tome, cvjetovi duže ostaju na biljkama i ne otpadaju prerano, omogućujući biljkama da iskoriste svoj puni potencijal za obilne prinose.

SASTAV:

Kobalt, Cink, Molibden, koncentrirane huminske kiseline dobivene obradom lignina

DOZIRANJE:

1 l/500–1000 l vode/ha: folijarna primjena prije mrazeva, prije početka cvatnje i na početku cvatnje.



Dostupna pakiranja:

250 ml | 1 L

MECHANIZAM DJELOVANJA:

STOP DROP FLOWER je potpuno sigurno mikroelementno gnojivo koje osigurava obilno i produženo cvjetanje, produljuje razdoblje aktivnosti oprašivača te oprema biljku potrebnim alatima za izdržavanje stresa. Zahvaljujući inovativnoj tehnologiji QM6™ biljke su stimulirane na bolje usvajanje hranjiva, brži rast i povećan prinos. Primjena ovog proizvoda ne samo da produljuje razdoblje cvatnje voćaka i grmlja, već i smanjuje prijevremeni pad cvjetnih pupova.

Produženo cvjetanje donosi brojne koristi. Kada cvjetovi cvatu istovremeno biljci je posebno teško održavati i hraniti sve cvjetove, a oprašivači imaju poteškoće u posjećivanju svih cvjetova za učinkovitu oplodnju. Primjenom ovog inovativnog pripravka problem simultanog cvatnje se rješava – produženo razdoblje cvatnje daje više vremena oprašivačima za učinkovitu oplodnju. Formulacija sadrži tri ključna mikroelementa za rast biljaka: kobalt, molibden i cink.

Kobalt je ključni element u rastu biljaka. Njegovo djelovanje prvenstveno uključuje inhibiciju biosinteze etilena što direktno utječe na usporavanje starenja stanica, učinkovitije formiranje i zadržavanje plodova. Kobalt također sudjeluje u metaboličkim procesima. Povećava sadržaj klorofila u listovima i pomaže u transformaciji dušičnih spojeva. Dodavanje kobalta povećava otpornost biljke na sušu i doprinosi poboljšanju prinosa.

Molibden je nužan za metabolizam dušika i sudjeluje u brojnim biokemijskim procesima. Njegova primarna funkcija je produljenje životnog vijeka proizvedenog peluda. Molibden također sudjeluje u metabolizmu fosfora – njegov nedostatak dovodi do prekomjernog nakupljanja anorganskog fosfora u biljci. Kao i kobalt poboljšava otpornost biljaka na ekstremne temperature, sušu i bolesti, te utječe na sintezu klorofila.

Cink je vitalan za rast biljaka. Sudjeluje u enzimskim procesima, ubrzava metabolizam i izravno utječe na apsorpciju dušika i fosfora.

PREDNOSTI PRIMJENE:



Osigurava sporije cvjetanje što potiče učinkovitije oprašivanje cvjetova.



Smanjuje prijevremeni pad cvjetova i formiranje plodova.



Sigurno je za uporabu i ne zahtijeva karenca.



Specijalizirani proizvodi za šumarstvo

Proizvodi namijenjeni uporabi u rasadnicima šumskog drveća i ukrasnim plantažama četinjača. Serija proizvoda za šumarstvo osigurava izvrsno zdravstveno stanje biljaka, otpornost na nepovoljne okolišne uvjete i stres, brz rast te pravilnu gustoću nasada. Gnojiva AGRARIUS jamče dugotrajnu i živopisnu zelenu boju te su sigurna za okoliš.





Forest Max

GNOJIVO ZA ČETINJAČE

Specijalizirano folijarno dušično gnojivo namijenjeno šumskim rasadnicima i plantažama četinjača s pažljivo odabranom kombinacijom dušika i mikroelemenata te dugotrajnim djelovanjem. Dušik u stabiliziranom obliku dostupan je biljkama do tri mjeseca i igra ključnu ulogu kao rezerva ovog elementa za četinjače. Posebno u uvjetima suše, tipičnim za ovaj tip usjeva, dostupnost dušika uz podršku mikroelemenata od velike je važnosti.

SASTAV:

Dušik sa stabilizatorom 15%, Mangan 0,1%, Natrij 2,2%, Bakar 0,01%, Bor 0,01%, Cink 0,01%, Molibden 0,01%, Kobalt 0,001%, Huminske tvari dobivene obradom lignina 30%

DOZIRANJE:

USJEV	DOZA	PRIMJENA
Šumski rasadnici	2-3 l/200-400 l vode/ha	2-4 puta po sezoni
Plantaže četinjača	2-3 l/200-400 l vode/ha	2-4 puta po sezoni ovisno o dobi i visini biljaka

PREDNOSTI PRIMJENE:



Osigurava brz rast, odgovarajuću gustoću i intenzivnu boju biljaka.



Podržava fiziološke procese kod četinjača, čineći ih otpornima na nepovoljne okolišne uvjete.



Sadrži dušik stabiliziran inovativnom metodom, koji je učinkovit do 100 dana.



Dostupna pakiranja:

1 L | 5 L

Bicor Forte

GNOJIVO ZA ŠUMSKE RASADNIKE

Visoko koncentrirano višekomponentno gnojivo koje sadrži makro i mikroelemente te huminske kiseline. Namijenjeno je uporabi u šumskim rasadnicima kako za četinjače tako i za listopadne vrste. Bicor Forte osigurava intenzivan rast sadnica, poboljšava ukorjenjivanje i povećava učinkovitost ukorjenjivanja mladih šumskih biljaka. Dodatno, jača i povećava otpornost biljaka na nepovoljne okolišne uvjete, stres, bolesti i štetnike.

SASTAV:

Ukupni dušik 8,5%, Fosfor 4%, Kalij 4%, Bor 0,10%, Kobalt 0,001%, Bakar 0,01%, Mangan 0,1%, Molibden 0,01%, Cink 0,01%

DOZIRANJE:

USJEV	DOZA	PRIMJENA
Šumski rasadnici (četinjače i listopadno drveće)	1-4 l/200-400 l vode/ha	Folijarna i primjena u tlo 4-8 puta po sezoni

Također se preporučuje za primjenu u sustavima navodnjavanja.

PREDNOSTI PRIMJENE:



Osigurava intenzivan rast te visoko zdravlje sadnica i mladih biljaka



Sadrži huminske kiseline (fulvične) koje imaju antistresno djelovanje i olakšavaju usvajanje hranjivih tvari u biljku.



Osigurava pravilnu prehranu biljaka i brzu regeneraciju, čak i pri ograničenoj dostupnosti vode.



Dostupna pakiranja:

5 L | 20 L

nanogro aqua FOREST

STIMULATOR RASTA ČETINJAČA

Specijalizirani stimulator rasta za četinjače namijenjen plantažama i šumskim rasadnicima. Proizvod pozitivno utječe na ukorjenjivanje, razvoj i regeneraciju korijenskog sustava mladih biljaka. Podržava rast i zgušnjavanje četinjača te jača njihovu otpornost na bolesti i štetnike.

SASTAV:

Sulfati elemenata (N, P, K, S, Mg, Ca, Na, Fe, Cu, Zn, Mn, B, Si) u nanomolarnim koncentracijama, Huminske kiseline nove generacije dobivene obradom lignina.

DOZIRANJE:

Četinjače i grmlje: 250 ml/200-600 l vode/ha, 1-2 primjene po sezoni. **Zaštita od mraza/vrućine:** primijeniti 2-3 dana prije očekivanog mraza/vrućine; regeneracija se može ponoviti nakon 7-10 dana. **Regeneracija nakon oštećenja prozrokovanih pripravcima za zaštitu bilja:** primijeniti odmah po uočavanju simptoma.



Dostupna pakiranja:

250 ml | 5 L

bi protect FOREST

BAKTERIJSKI PRIPRAVAK ZA ČETINJAČE

Mikrobiološki proizvod koji sadrži bakterije *Bacillus subtilis* učinkovito podržava razgradnju organske tvari i doprinosi strukturi tla u šumskim plantažama. Dodatno, pozitivno utječe na prirodno ograničenje bolesti, apsorpciju hranjiva iz tla od strane biljaka te potiče razvoj mikorize.

SASTAV:

Bacillus subtilis u koncentraciji od najmanje 1×10^9 CFU po 1 gramu proizvoda.

DOZIRANJE:

Ukrasno drveće i grmlje: 1 kg/350-1000 l vode/ha, 3-4 puta po sezoni. **Četinjače:** 1-2 kg/350-1000 l vode/ha, 1-2 puta po sezoni, rano proljeće ili jesen.



Dostupna pakiranja:

1 kg | 5 kg

SOLER Forest

MIKROELEMENTNO GNOJIVO ZA ČETINJAČE

Inovativno mikroelementno gnojivo u obliku suspenzije namijenjeno prihrani četinjača u rasadnicima i ukrasnim biljkama. Gnojivo sadrži bitne mikroelemente kao i velike količine sumpora i sistemskog bakra potrebnog za održavanje otpornosti na bolesti, štetnike i stresne uvjete.

SASTAV:

Bor 1,00%, Bakar 1,50%, Mangan 4,00%, Molibden 0,02%, Cink 3,50%, Sumpor 12,30%.

DOZIRANJE:

1 l/300-600 l vode/ha, 2-4 primjene po sezoni.



Dostupna pakiranja:

250 ml | 1 L

bi fosfor FOREST

FOSFORNE BAKTERIJE ZA ČETINJAČE

Mikrobiološki proizvod za tlo temeljen na pažljivo odabranoj soju bakterija za fosfor – *Bacillus megaterium*. Podržava prehranu biljaka fosforom, poboljšava fitosanitarno stanje usjeva i razgradnju organske tvari u tlu na plantažama četinjača i rasadnicima ukrasnog bilja.

SASTAV:

Bacillus megaterium u koncentraciji od najmanje 1×10^9 CFU po 1 gramu proizvoda.

DOZIRANJE:

Ukrasno drveće i grmlje: 1 kg/400-600 l vode/ha, 1-2 puta po sezoni. **Četinjače:** 1-2 kg/350-1000 l vode/ha, 1-2 puta po sezoni, rano proljeće ili jesen.



Dostupna pakiranja:

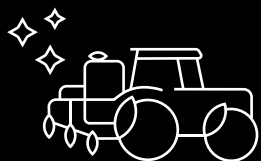
1 kg | 5 kg



PRIPREMA RASPRŠIVAČA KORAK PO KORAK

KROK PO KROKU

Učinkovitost prskanja ovisi ne samo o proizvodu, već prije svega o kvaliteti vode koja može činiti i do 95 % radne tekućine. Pretvrda voda ili voda koja ima neprikladan pH može značajno smanjiti učinak tretmana. Stoga je prvi korak priprema vode. Kondicioner full kondycja stabilizira njezine parametre, poboljšava topljivost tvari i stvara idealne uvjete za djelovanje sredstava za zaštitu biljaka. Zahvaljujući tome, svaki sljedeći korak – od miješanja do primjene – jednostavniji je, a prskanje učinkovitije i sigurnije.



1 Prije pripreme raspršivača provjerite je li cijeli uređaj temeljito očišćen.



2 Ulijte vodu u spremnik do otprilike polovice i uključite miješalo.



3 Stabilizirajte otopinu – za to dodajte kondicioner full kondycja dok miješalo radi.



4 Zatim dodajte pripremljene proizvode za pripremu raspršivača.



5 Nadopunite spremnik vodom do potrebnog volumena.

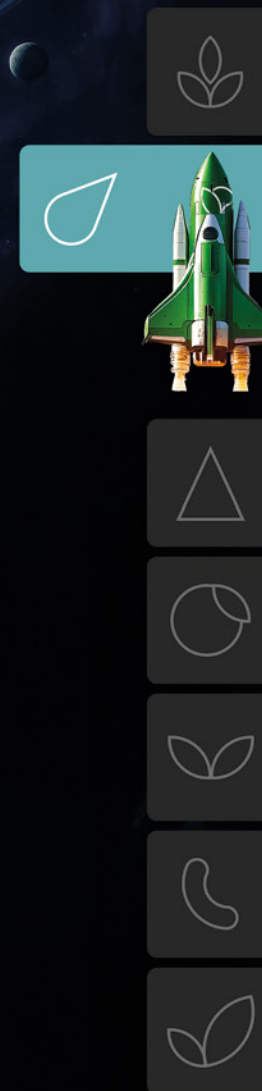
AKO KORISTITE VIŠE PROIZVODA DRŽITE SE ODGOVARAJUĆEG REDA:
PRVO SUSPENZIJE, ZATIM EMULZIJE, I NA KRAJU OTOPINE.





Optimizer vode

Učinkovito i ekonomično rješenje problema negativnog utjecaja korištenja vode loše kvalitete pri prskanju. Primjena kondicionera osigurava bolju učinkovitost aktivnih sastojaka u radnoj otopini.





full kondycja

KONDIJIJSKO SREDSTVO ZA VODU

Višenamjensko kondicionirajuće sredstvo za radnu otopinu namijenjeno poboljšanju učinkovitosti prskanja. Osigurava izvrsno navlaživanje, poboljšava pokrivenost lista, regulira i puferira pH, omekšava vodu, poboljšava miješivost radne otopine i ima antistresni učinak na biljku tijekom i nakon prskanja. Dodatno, povećava apsorpciju aktivnih tvari u biljku osiguravajući njihovo potpuno djelovanje. Proizvod je siguran za biljke i okoliš, ne sadrži ulja ni silikone. Ubrzava apsorpciju i brzo se suši na listu, sprječavajući oštećenja od opekline.

SASTAV:

Tvari koje poboljšavaju apsorpciju aktivnih sastojaka, Fulvične kiseline, Regulatori Ph, Kelirajuća sredstva, Antipjenila, Tvari koje poboljšavaju navlaživanje.

DOZIRANJE:

DAWKA

1-2 l / 1000 l vode

PRIMJENA

Ovisno o pH vode korištene za prskanje, nanesite 1 do 2 litre proizvoda na 1000 l vode. Nakon što se proizvod potpuno otopi u vodi, mogu se dodati aktivne tvari (zaštitna sredstva za biljke, gnojiva, stimulansi itd.) prema redoslijedu koji preporučuju proizvođači tih proizvoda. Koristiti samo u čistim prskalicama.



Dostupna pakiranja:

1 L | 5 L

MEHANIZAM DJELOVANJA:

Inovativno kondicionirajuće sredstvo za vodu neophodno pri primjeni prskanja za poboljšanje navlaživanja, povećanje učinkovitosti apsorpcije aktivnih sastojaka, poboljšanje miješivosti, disperzije i emulgacijskih svojstava te jačanje prijanjanja radne otopine na list.

Zahvaljujući prisutnosti fulvičnih kiselina proizvod je izuzetno učinkovit. Poboljšava prijanjanje i apsorpciju aktivnih sastojaka kako bi se maksimalizirala učinkovitost tretmana. Kombinacija sinergijskih surfaktanata pozitivno utječe na površinsku napetost dok ograničava neželjeno pjenjenje radne otopine.

Glavni sastojak kondicionera vode su fulvične kiseline koje imaju široku primjenu u poljoprivredi. One posjeduju kelirajuća svojstva što znači da mogu formirati komplekse s mineralima poput željeza, bakra, cinka i drugih mikroelemenata, čineći ih dostupnijima biljkama. Kondicioner vode djeluje i kao prirodni imunostimulans za biljke, pomažući im u borbi protiv patogena i nepovoljnih okolišnih uvjeta.

PREDNOSTI PRIMJENE:



Regulira pH radne otopine i pruža svojstva pH stabilizacije



Povećava učinkovitost primijenjenih tvari i smanjuje brzo isušivanje radne otopine



Djeluje kao anti-stresni agens i omogućuje smanjenje doze aktivnih tvari

Proizvodi za EKO uzgoj

Certificirani AGRARIUS proizvodi predstavljaju odgovor na sve veću potražnju za „zdravom hranom“. Proizvodi su odobreni od strane IUNG-PIB u Puławama za uporabu u organskoj proizvodnji.





Vođeni idejom „U skladu s prirodom“, svoj asortiman obogaćujemo certificiranim proizvodima namijenjenim organskoj poljoprivredi. Fokusiramo se na rješenja koja ne samo da utjelovljuju modernost i učinkovitost već su i sigurna za usjeve, okoliš i ljude. Certificirani AGRARIUS proizvodi nastali su bez korištenja štetnih tvari odgovarajući na sve veću svakodnevnu potražnju za kvalitetnom prirodnom hranom.

Proizvodi su odobreni za uporabu u organskoj poljoprivredi od strane Instituta za istraživanje tla i biljne proizvodnje – Nacionalnog istraživačkog instituta u Puławama.



bi complex max

str. 15



bi azot

str. 16



bi fosfor

str. 16



bi protect

str. 16



bi sloma

str. 16



bi safe

str. 17



bi system24

str. 17



bi seed

str. 19



AgrarSi Max

str. 25



AgrarSi

str. 25



bi calc+

str. 29



SOLER C

str. 32



SOLER K

str. 32



SOLER R

str. 32



SOLER B

str. 32



SOLER Fruit

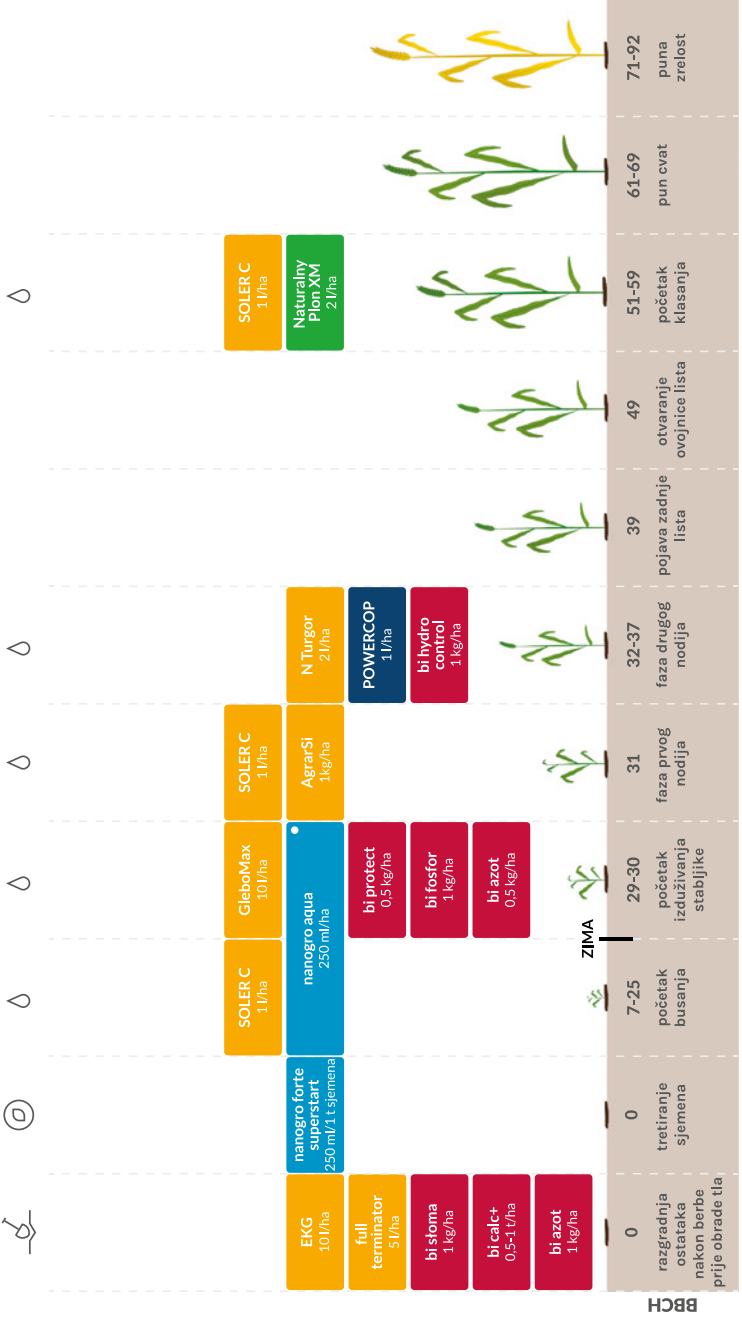
str. 33

Okreni katalog –
istakni se iznad šema



Predložene šeme za primjenu AGRARIUS tehnologije u usjevima

Šema uzgoja pšenice



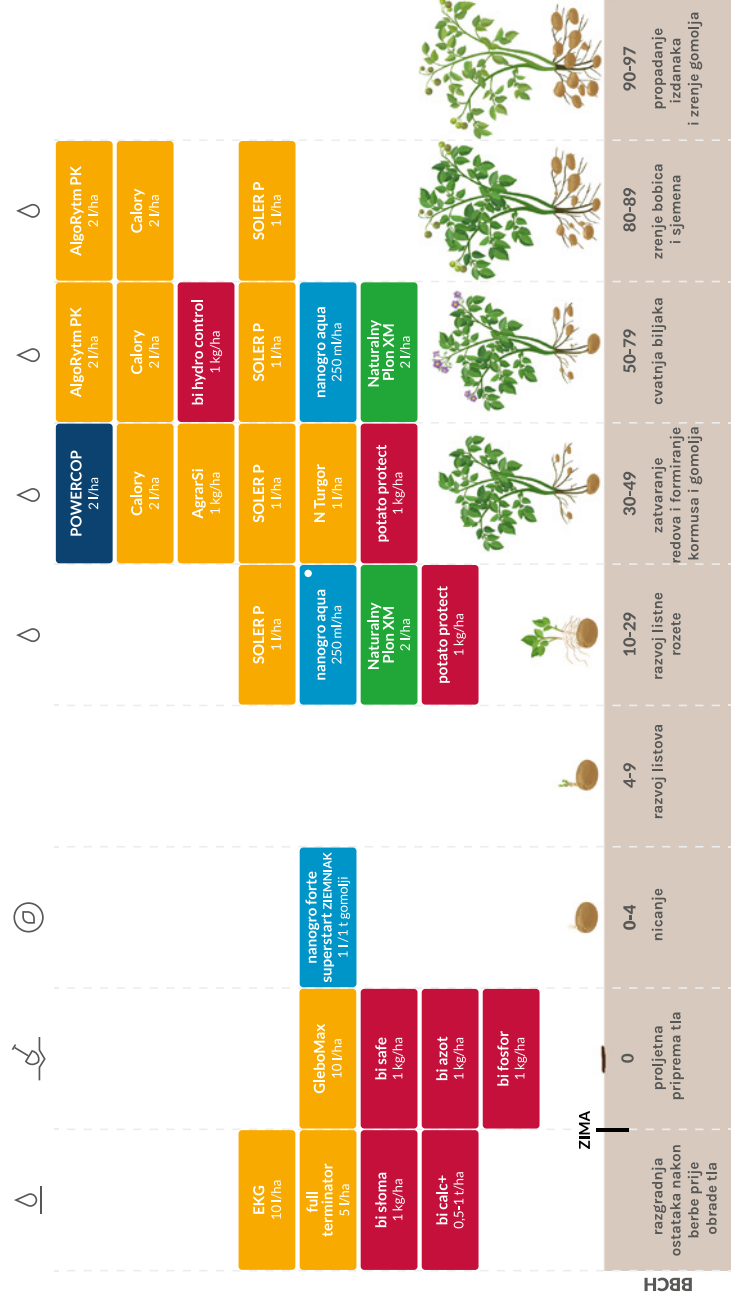
Legenda:

- Dodati ako sjeme nije tretirano s nanogro forte superstart

© Tretiranje sjemena

Obrada tla

Šema uzgoja krumpira



Legenda:

• Ako gomolji nisu tretirani

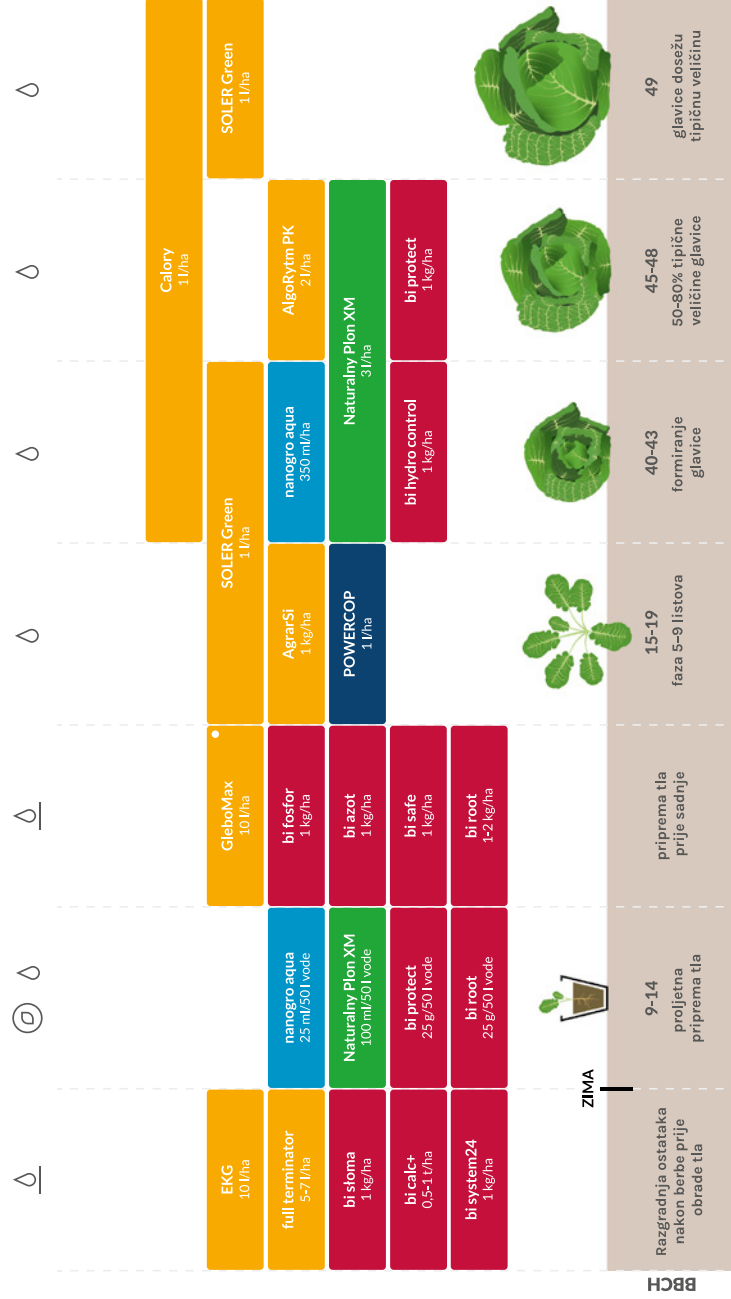
⊖ Tretiranje gomolja

⊖ Prskanje biljaka

⊖ Prskanje tla

⊖ Obrada tla

Šema uzgoja kupusnjača



Legenda:

• ili Lignohumat Super 1 kg/ha

⊖ Tretiranje sjemena

⊖ Prskanje tla

⊖ Prskanje biljaka



Šema uzgoja povrća u plastenicima

[illegible]

Šema uzgoja voćaka

[illegible]

Legenda:

- Natapanje izdanaka korijenovih reznica Δ Prskanje
- ili Lignohumat Super 1 kg/ha Δ Prskanje tla
- $\odot$ Treiranje sjemena



SKENIRAJ QR KOD

Provjerite potpuni popis naših
distributera i trgovačkih partnera

Visit our profiles:





AGRARIUS[🌱]

📍 ORGANIKA-AGRARIUS Sp. z o. o.
Prątkowce 177/1, 37-700 Przemyśl

☎ +48 566 566 005

✉ biuro@agrarius.eu