



GENEZIS

| Katalog proizvoda



UVOD






Nitropet d.o.o.

Nitropet d.o.o. hrvatska je podružnica mađarskog poduzeća Nitrogénművek Zrt., a time ujedno i članica grupe Bige Holding. Tvrtka je utemeljena u srpnju 2015. sa sjedištem u Osijeku, a prodaju na hrvatskom tržištu započela je u listopadu 2015. preko vlastitih agenata. Nitropet d.o.o. je tvrtka koja se dinamično razvija, a djeluje u komercijalnom sektoru. Tvrtka igra veoma značajnu ulogu u cijeloj regiji. U proteklom razdoblju tvrtka je svojom poslovnom politikom prilagođenom obilježjima regije te razgrnatim, dobro funkcionirajućim sustavom veza postigla značajne rezultate.





SADRŽAJ

	Uvod _____	2
	Genezis dušična mineralna gnojiva _____	4
	Genezis oranična folijarna gnojiva _____	12
	Genezis mineralna gnojiva za povrtne kulture _____	19
	Bilješke _____	30





GENEZIS DUŠIČNA MINERALNA GNOJIVA

Genesis KAN

27 % N + 7 % CaO + 5 % MgO

KAN je mineralno gnojivo koje se proizvodi od 1931. godine, čvrstoga je agregatnog stanja, vapneno-amonijsko-salitrarskog tipa (MAS, CAN), a razlikuje se od drugih preparata u tomu, što se u proizvod umjesto vapna (CaCO_3) miješa fino mljeveni dolomit, dvostruka sol kalcijeva karbonata (CaCO_3) i magnezijeva karbonata (MgCO_3). Sadržaj dušika iznosi 27 %, međutim, uzevši u obzir i 7 % CaO te 5 % MgO cjelokupni sadržaj aktivnih tvari iznosi 39 %. Svaka tona gnojiva KAN sadržava 228 kg tvari za poboljšanje tla (dolomita). CaCO_3 i MgCO_3 ne otapaju se u vodi, ali uslijed utjecaja nekih kiselina (ugljična kiselina, kiseline tla, kiseline korijenja te salitrena kiselina) pretvaraju se u spoj topljiv u vodi te na taj način postaju iskoristivi za biljke. Kako bi se taj proces lakše odvijao, dolomit se u mineralno gnojivo miješa u sitno mljevenom obliku. Prosječna veličina čestica dolomitnog praha je 40 mikrometara. Zbog udjela dolomita ovo mineralno gnojivo naročito je efikasno u slučaju kiselih tala, zahvaljujući udjelu kalcija i magnezija poboljšava strukturu tla, a naročito se preporučuje za gnojenje biljnih kultura s izraženom potrebom za magnezijem, kao što su krumpir, šećerna repa, mahunarke, kukuruz, uljana repica, zob, povrtne kulture i ljekovito bilje!

Usljed utjecaja dolomita u gnojivu KAN povećava se koncentracija kalcija te pH vrijednost tla, dakle ima neutralizirajući učinak. Kiseljenje tla najrasprostranjeniji je degradacijski proces na ovim prostorima. U Mađarskoj poljoprivredna površina koja traži zahvate poboljšanja iznosi oko 2,8 milijuna hektara, unutar toga kiselost tla obuhvaća oko 2,2 milijuna hektara. U Mađarskoj blizu 70 % svih tala prijeti kiseljenje. Oko 43 % tla u Mađarskoj je blago kiselo, 13 % jako kiselo, a taj omjer kontinuirano raste (slika br. 1.).

Takva tla nalaze se poglavito u zapadnim i južnim krajevima Zadunavlja, u Sjevernom sredogorju, u aluvijalnom riječnom sustavu Tise i Rábe itd. Tlo nazivamo kiselim ako mu je pH vrijednost ispod 6,8. Kiseljenje tla može imati brojne uzročnike: klimatski čimbenici, stijenje od kojeg je tlo nastalo, geografski i hidrološki uvjeti, biološki i – ništa manje važni – antropogeni utjecaji. Čovjek kiselilo tlo industrijskim zagađivanjem, kalcijem kojeg usjevi izvlače iz tla, a naročito nepravilnom i nepromišljenom gnojidbom mineralnim gnojivima.

Iako se bez gnojidbe mineralnim gnojivom u velikim dozama ne mogu postići veliki prinosi, ipak većina mineralnih gnojiva na neposredan ili posredan način zakiseljava tlo. Što se tiče zakiseljavanja, dušična su mineralna gnojiva među najintenzivnijim zakiseljivačima. Efekt zakiseljavanja mineralnih gnojiva prikazuje tzv. **kalcizacijski indeks**, koji pokazuje s koliko se kilograma kalcijeva karbonata može neutralizirati zakiseljavajući učinak 100 kg mineralnog gnojiva. Što je kalcizacijski indeks manji, to manje dotično mineralno gnojivo zakiseljava tlo (tablica br. 1.).

Iz tablice je razvidno kako amonijev nitrat četiri puta jače zakiseljava tlo nego KAN. KAN ima veoma niski kalcizacijski indeks, stoga je čak i uz redovitu uporabu istog moguće ostvariti održivo gnojenje dušičnim mineralnim gnojivom. Povoljna je osobina to što se dolomit, kao sastavni dio gnojiva KAN, prema svojoj lokaciji nalazi u neposrednoj blizini kiseline koja nastaje u korijenu biljke, a sitna granulacija omogućuje brzu reakciju. Rezultatom toga poboljšava se struktura tla, povećava se dostupnost dušika i fosfora, zatim opskrbljenost mikroelementima, a biološka aktivnost tla raste. Time se postiže veća količina i bolja kvaliteta uroda. Kod kiselih tala sa 100 kg gnojiva KAN postiže se bolji učinak nego sa 100 kg amonijeva nitrata, unatoč tome što potonji sadržava 7 kg više dušika!

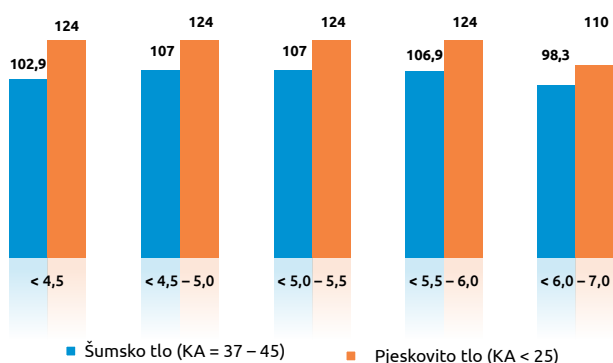
Tablica br. 1: Kalcizacijski indeks nekih dušičnih mineralnih gnojiva

Mineralno gnojivo:	Kalcizacijski indeks
Amonijev sulfat 20,5 %	100
UREA 46 %	80
Amonijev nitrat 34 %	60
Nitrosol 30	40
KAN	10



U dušiku gnojiva KAN u istom su omjeru prisutni sporije djelujući amonijev dušik i brzodjelujući nitratni dušik, stoga je KAN podjednako primjenjiv za osnovnu, startnu gnojidbu i za prihranu na svim tipovima tla i u svim biljnim kulturama.

Slika br. 2: Iskoristivost gnojiva KAN u usporedbi s amonijevim nitratom [%] (Komplot 1999; KAN/AN%; AN=100 %)



Proizvodnja granula KAN obavlja se na dva načina. Jedan je postupak granuliranje (granulirani KAN), a drugi je priliranje (prilirani KAN). Karakteristična veličina čestica granuliranog gnojiva KAN je 2,5 – 6 mm, a priliranog 1 – 4 mm. Granulirani KAN najbolje podnosi temperaturne promjene, a raspodjela veličine granula je idealna. Zahvaljujući čvrstoći i veličini granula, moguće je rasipanje i suvremenim rasipačima velike radne širine. Sporija apsorpcija i otapanje granuliranog gnojiva KAN u vodi osiguravaju kontinuiranu opskrbljenost dušikom, stoga se KAN preporučuje u prvom redu kao osnovno i dopunsko gnojivo. Brzina apsorpcije vode veća je kod priliranog gnojiva KAN nego kod granuliranog – u početku je ista kao i u slučaju amonijeva nitrata. Ta osobina omogućuje da se otapa podjednako efikasno kao amonijev nitrat ako se koristi za prihranu. Pri rasipanju priliranog gnojiva KAN, zbog manjih granula na tlo dopijeva više sitnih čestica po m², što može rezultirati boljom raspodjelom aktivne tvari.

Prema rezultatima pokusa, do 24 m širine rasipanja i prilirani KAN daje odgovarajući uzorak rasipanja, no za strojeve veće radne širine valja primijeniti granulirani KAN.

U našim pokusima provedenima na malim istraživačko-razvojnim parcelama (Fakultetski pokusi) te državnim oraničnim pokusima (klub 500) niz godina primjenjujemo isključivo KAN za nadoknadu dušika, sve s izvrsnim rezultatima.



GENEZIS



GENEZIS DUŠIČNA MINERALNA GNOJIVA

Genezis amonijev nitrat 34 % N

Preporučuje se na tlima dobro opskrbljenim kalcijem, neutralnim ili blago lužnatim. Pogodan podjednako kao osnovno i gnojivo za prihranu. Brzo se otapa u vodi.



Genezis UREA 46 % N

Izvršno osnovno gnojivo, pogotovo za kalcijem dobro opskrbljena, prozračna, mikrobiološki aktivna tla. Njegov amidni dušik osigurava dulju djelotvornost, stoga je pogodan i za ranu prihranu. Budući da sprečava klijanje, rasipanje i unos u tlo, aktualni su 10 – 12 dana prije sjetve.





Linija proizvoda Genezis Nitrosol

Nitrosol je tvornički proizvedena UREA-amonijsko-nitratna otopina (UAN) gustoće 1,3 g/cm³ (NITROSOL 30 % N). Svi proizvodi u liniji (tablica br. 2) sadrže dušik u amidnim, nitratnim te amonijskim oblicima koji djeluju i preko lišća. Podjednako su pogodni za osnovnu, startnu gnojidbu odnosno za prihranu (folijarna gnojidba). Ne talože se. Izvrsni su i kao gnojivo za navodnjavanje (fertirigaciju).

Može se tražiti isporuka i s dodatkom bora i magnezija!

Prednosti primjene Nitrosola:

- Ujednačeni uzorak rasipanja, homogena raspodjela aktivnih tvari, biljke se razvijaju ujednačeno.
- Za učinak je potrebno manje padalina.
- Djeluje i preko lišća i preko tla.
- Moguća uporaba i kao osnovnog i kao gnojiva za prihranu.
- Moguća nadopuna mikroelementima.
- Kao folijarno gnojivo poboljšava kvalitetu pšenice.



Uvjeti prskanja Nitrosolom:

- Potrebna je oranična prskalica na koju je montirana Nitrosol mlaznica.
- Prskanje po mogućnosti ne izvodite u ranim jutarnjim satima, niti po podnevnoj žezi.
- Primjena se preporučuje iza 18:00 sati po oblačnom vremenu bez vjetra.
- Zabranjeno je dodavati tvari za vlaženje.
- Može se miješati s većinom pesticida odnosno očvršćivačima stabljike, ali je uvijek potrebno probno miješanje.

Tablica br. 2: Linija proizvoda Nitrosol

Proizvod	Aktivna tvar
Nitrosol 30 % N	30 kg N / 100 kg
Nitrosol 30+Zn+Cu	30 kg N + Cu+Zn / 100 kg
Nitrosol 20+4S	20 kg N + 4 kg S / 100 kg
Nitrosol 16+6S	16 kg N + 6 kg S / 100 kg

Tehnološke preporuke:

- Sumporne proizvode preporučujemo u prvom redu za gnojidbu uljarica, odnosno usjeva s manjkom sumpora.
- U slučaju žitarica i uljane repice do završetka busanja (kraj zime, rano proljeće) može se prskati bez razrjeđivanja, u dozi od 300 – 400 kg/ha.
- Za vrijeme razvoja stabljike (žitarice i uljana repica) preporučena je doza 100 – 150 kg/ha razrijeđena u omjeru 1 : 1.
- Sredinom travnja može se prskati u količini od 80 do 150 kg/ha, ovisno o temperaturi i svjetlosnim uvjetima, razrijeđen u omjeru 3 – 10 : 1.
- Nakon pojave lista zastavičara moguća je primjena kao folijarno gnojivo u dozi od 12 l/ha / 300 l vode.
- Kod žitarica privremeno je moguća pojava tragova prženja na listu veličine 2 – 3 mm, međutim, usjev to za otprilike tjedan dana nadjača, a nakon toga biljke postaju zelenije i razvijenije.
- U slučaju kukuruza i suncokreta može se prskati samo s kultivatorom, u dozi prilagođenoj aktualnoj potrebi biljaka za dušikom.





GENEZIS DUŠIČNA MINERALNA GNOJIVA

Naše preporuke za gnojidbu dušičnim mineralnim gnojivom nalaze se u tablici br. 3, a preporuke za prilagodbu dvije naj-rasprostranjenije prskalice sažete su u tablicama broj 4 i 5.

Količine mineralnih gnojiva navedene u tablicama isključivo su informativne! Određivanje preporučenog sastava i količina obavlja se na osnovi stručne preporuke na temelju rezultata ispitivanja tla!

Tablica br. 3: Preporuke za gnojidbu važnijih oraničnih biljki mineralnim gnojivom

Biljka	Aktivne tvari potrebne za urod *				Jesensko dušično osnovno gnojivo, ako se ne preporučuje upotreba kompleksnih mineralnih gnojiva	Prolježno dušično osnovno gnojivo i gnojivo za prihranu	Potreba za mineralnim gnojivom (kg/ha)
	Urod (t/ha)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			Ovisno o opskrbljenosti tla hranjivim tvarima
Uljana repica	4 – 5	170	60	80	U jesen je, kao osnovno dušično gnojivo, najviša preporučena doza aktivne tvari 35 – 40 kg/ha radi izbjegavanja prekomjernog razvoja!	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	300 – 600
						Genezis NS 21:24	250 – 400
						Genezis Amonijev nitrat 34N	300 – 500
						Genezis Nitrosol 30N	300 – 550
						Genezis Nitrosol 20N +4S	450 – 800
Genezis Nitrosol 16N +6S	450 – 800						
Ozima pšenica	8 – 9	150	70	40	Trećina ukupne potrebe za dušikom	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	250 – 500
						Genezis Amonijev nitrat 34N	250 – 400
						Genezis UREA 46N	200 – 350
						Genezis NS 21:24	100 – 250
						Genezis Nitrosol 30N	250 – 500
						Genezis Nitrosol 20N +4S	400 – 750
Genezis Nitrosol 16N +6S	400 – 750						
Ozimi ječam	7 – 8	120	60	60	Trećina ukupne potrebe za dušikom	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	250 – 400
						Genezis Amonijev nitrat 34N	250 – 350
						Genezis UREA 46N	150 – 200
						Genezis Nitrosol 30N	200 – 350
Tritikala	7 – 9	150	70	40	Trećina ukupne potrebe za dušikom	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	250 – 350
						Genezis Amonijev nitrat 34N	250 – 300
						Genezis Nitrosol 30N	250 – 300
Kukuruz i kukuruz šećerac	10 – 12 / 20 – 24	150	60	70	Samo u proljeće	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	350 – 600
						Genezis Amonijev nitrat 34N	300 – 450
						Genezis UREA 46N	250 – 350
						Genezis Nitrosol 30N	300 – 550
Suncokret	4 – 5	70	50	70	Samo u proljeće	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	200 – 350
						Genezis Amonijev nitrat 34N	150 – 250
						Genezis UREA 46N	100 – 200
						Genezis Nitrosol 30N	150 – 300
Jari ječam	6 – 7	100	60	60	Samo u proljeće	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	200 – 300
						Genezis Amonijev nitrat 34N	150 – 250
						Genezis UREA 46N	100 – 180
						Genezis Nitrosol 30N	150 – 280
Šećerna repa	40 – 60	100	90	160	Samo u proljeće	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	250 – 400
						Genezis Amonijev nitrat 34N	200 – 300
Krumpir	40 – 60	100	60	150	Samo u proljeće	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	300 – 400
						Genezis Amonijev nitrat 34N	250 – 300
Soja	3,5 – 4	80	60	80	Samo u proljeće	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	100 – 300
						Genezis Amonijev nitrat 34N	100 – 250

* uz srednju ili bolju opskrbljenost hranjivim tvarima



Tablica br. 4: Prilagodba Amazone prskalica za Genezis dušična mineralna gnojiva

Naziv Genezis mineralnog gnojiva	Brzina hoda	Radna širina 18 m				Radna širina 24 m			
		Položaj lopatica	Položaj ventila za regulaciju količine			Položaj lopatica	Položaj ventila za regulaciju količine		
			300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha		300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha
		Disk OM 18 – 24				Disk OM 18 – 24			
Granulirani KAN	10 km/h	24/47	35	37,5	39	24/48	39,5	42,5	45
	12 km/h		38	40,5	43		43	46,5	49,5
	14 km/h		40,5	43,5	46,5		46,5	50	54
Prilirani KAN	10 km/h	17/46	31,5	33,5	35,5	18/49	35,5	37,5	40
	12 km/h		34	36	38		38	41	43,5
	14 km/h		36	39,5	41		41	43,5	46,5
Amonijev nitrat	10 km/h	23/43	31,5	33,5	35,5	27/43	35,5	37,5	40
	12 km/h		34	36	38		38	41	43,5
	14 km/h		36	38,5	41		41	43,5	46,5
		Disk OM 18 – 24				Disk OM 24 – 36			
UREA	10 km/h	16/45	35,5	38	40	15/48	40	43	46
	12 km/h		38,5	41	43,5		43,5	47	50,5
	14 km/h		41	44	47		47	51	55

Tablica br. 5: Prilagodba Sulky rasipača mineralnog gnojiva za Genezis dušična mineralna gnojiva

Naziv Genezis mineralnog gnojiva	Brzina hoda	Sulky DPX24/PRIMA/70ANS/605/805/1155				
		Sulky DPX28 /DX30/DX30+				
		Lopatica 18 – 24	Širina rasipanja 18 m			Lopatica 12 – 28 / 18 – 28
		Postavljena vrijednost širine rasipanja	Postavljena vrijednost količine rasipanja			Postavljena vrijednost širine rasipanja
300 kg/ha	350 kg/ha		400 kg/ha			
Prilirani KAN	8 km/h	117	20	21	23	115
	10 km/h		22	24	26	
	12 km/h		25	27	30	
Granulirani KAN	8 km/h	121	21	23	25	119
	10 km/h		24	26	28	
	12 km/h		27	29	32	



GENEZIS DUŠIČNA MINERALNA GNOJIVA

Upute za uporabu i skladištenje

Uvjeti skladištenja navedeni u nastavku općenito vrijede za sva Genezis mineralna gnojiva.

Strogo je zabranjeno skladištiti mineralno gnojivo amonijev nitrat (AN 34%) u rasutom stanju!

Zabranjeno je skladištenje rasutog mineralnog gnojiva na otvorenom prostoru!



Preporuka za skladištenje u zatvorenom prostoru:

Skladište treba biti zatvorena, sigurna zgrada, građena od teško zapaljivog materijala (beton, opeka); zaštićena od vremenskih utjecaja, unutarnje temperature između 5 i 30 °C; zgrada treba biti suha, bez prašine i onečišćenja, pod treba biti suh, glatke površine; površine koje dolaze u doticaj s mineralnim gnojivom trebaju biti dobro izolirane i prozračivane.

Valja spriječiti ulazak neovlaštenih osoba u skladište mineralnog gnojiva!

Na području skladišta mineralnog gnojiva strogo je zabranjeno pušenje i uporaba otvorenog plamena!

Preporuke za skladištenje na otvorenom prostoru:

Valja izbjegavati skladištenje mineralnog gnojiva na otvorenom prostoru.



Mineralno gnojivo valja zaštititi od neposrednog utjecaja Sunčevih zraka, usijanih predmeta i površina, a temperatura ne smije prelaziti 32 °C. Radi sprečavanja dodira s vlagom i drugih onečišćenja, vreće s mineralnim gnojivom valja prekriti odgovarajuće pričvršćenom, svijetlom i vodonepropusnom folijom.

Slaganje pakirane robe:

Paletirani proizvodi:

- roba se smije složiti u najviše 2 reda u visinu
- srednja nožica paleta u gornjem redu ne smije biti između dvije palete u donjem redu, nego treba uvijek u potpunosti biti oslonjena na donji red



Proizvodi u Big-Bag vrećama:

- vreće se smiju složiti jedne na druge u najviše 3 reda u visinu
- visina Big-Bag vreća složenih na palete smije biti najviše 2 reda



- za podizanje Big-Bag vreća upotrijebite isključivo uređaje razvijene u tu svrhu
- zabranjena je manipulacija vrećama uz pomoć vilice viličara ili drugih uređaja za dizanje

Ekološki propisi:

Upravljanje proizvodima u oštećenoj ambalaži

Prosuto mineralno gnojivo treba se počistiti u najkraćem mogućem roku, potom staviti u čisti, zatvoreni kontejner / vreću opremljenu etiketom.

Pohranite odvojeno na posebnoj paleti.

Onečišćenim mineralnim gnojivom treba rukovati u skladu s pravilima o postupanju s opasnim otpadom.



Sigurnosni propisi

- Upute o skladištenju trebaju biti lako dostupne.
- U skladištu uvijek treba održavati red i čistoću.
- Ceste za promet te vatrogasno-prilazna područja valja držati slobodnima.
- Mineralno gnojivo sa sadržajem amonijeva nitrata (AN 34 % i KAN) smije se skladištiti samo na lokaciji na kojoj je kontinuirano osigurana propisana količina vode za gašenje požara.
- Prema klasi zapaljivosti, mineralna gnojiva na bazi amonijeva nitrata (AN 34 % i KAN) spadaju u klasu „zapaljiv“. UREA spada u klasu „nije zapaljiv“.
- Požar izazvan raspadom mineralnog gnojiva smije se gasiti samo vodom. Budući da su pjena, ugljična kiselina ili prah u takvim slučajevima neučinkoviti, mogu se upotrijebiti samo za gašenje ostalih požara nastalih u blizini mineralnog gnojiva.

Propisi koji se odnose na mineralna gnojiva

- Uredba (EZ) br. 2003/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 13. listopada 2003. o gnojivima





GENEZIS ORANIČNA FOLIJARNA GNOJIVA

Intenzivna oranična proizvodnja biljki, sve veći prinosi, sve manji udio gnojenja organskim gnojivom, jednolična i velikodozna NPK gnojidba tala skrenule su i u pogledu oranica pozornost na potrebu folijarne gnojidbe.

Prema našem iskustvu na velikim površinama u državi u kojoj se uzgaja kukuruz, u znatnom dijelu tala cink je jednostavno iščezao. No, i na površinama pod intenzivnim uzgojem uljarica – u prvom redu uljane repice – sve je manje sumpora, a općenito skoro svugdje manjka i magnezija te mangana. Povrh toga, na površinama za uzgoj kukuruza s manjkom cinka u istoj godini uzgajamo i pšenicu, suncokret, uljanu repicu i druge biljke kojima je također potreban cink, pa manjak cinka treba nadoknaditi i kod tih kultura (čak i ako se simptomi nedostatka i ne pojavljuju).

U proteklim godinama postignut je značajan napredak u tom području. Danas je upotreba folijarnih gnojiva specifičnih po biljnim vrstama već postala dio intenzivne oranične tehnologije.

Ponuda je veoma široka. I u slučaju preparata koji sadrže mikroelemente veoma je bogata ponuda jednostavnih solnih otopina, suspenzivnih otopina te proizvoda s mononuklearnim i polinuklearnim kelatima.

Naše poduzeće nastoji upotrebljavati najsuvremenije kelatne tvari. Pokusi dokazuju da smo na dobrom putu. EDDHSA je jedinstvena molekula za stvaranje organskih kelata za omogućenje unosa mikroelemenata! Zahvaljujući svojoj aminokiselinskoj formuli, u usporedbi s tradicionalnim kelatizirajućim tvarima mikroelemente pretvara u oblik koji biljke mogu najlakše apsorbirati. Njezinu efikasnost dokazuju brojni pokusi na biljkama.

Naša folijarna gnojiva harmonično se uklapaju u Genesis program za prihranu biljki prilagođen pojedinim biljnim kulturama i specifičnostima lokacije proizvodnje.

Riječ je o folijarnim gnojivima bez klorida s trenutnim učinkom, specijaliziranim za pojedine biljke. Specijalne spojeve hranjivih tvari razvijene za potrebe pojedinih biljnih vrsta unosimo u proizvode pomoću najsuvremenijih kelatizirajućih tvari. Njihova primjena moguća je istodobno s drugim radovima na zaštiti bilja.

Genesis folijarno gnojivo za žitarice

Kompleksni preparat s velikim udjelom aktivnih tvari koji sadrži više vrsta mikroelemenata, a razvijen je posebno za žitarice. Za folijarnu gnojidbu oraničnih biljki, u prvom redu žitarica, od busanja do klasanja. Uporabom se postiže veća sigurnost prinosa. Dušik iz njega lako se apsorbira, omogućuje trenutnu iskoristivost, sadržaj mikroelemenata poboljšava kvalitetu, pospješuje jačanje prirodne otpornosti biljki. Uporabom se povećava apsorpcija hranjivih tvari iz tla. Njegovom primjenom lako se mogu izbjeći odnosno eliminirati biljne bolesti koje nastaju zbog nedostatka hranjivih tvari. Jača otpornost biljki na štetnike. Tijekom vegetacijskog razdoblja osigurava se brza nadoknada hranjivih tvari.



Preporuka za uporabu: tijekom vegetacijskog razdoblja primijeniti 2 – 3 puta u koncentraciji od 0,5 do 2 % (prskano u dozi od 4 – 6 l/ha).

Genesis linija oraničnih folijarnih gnojiva

Sadržaj aktivnih tvari %	N	SO ₃	Cu	Zn	Mn	B
Genesis folijarno gnojivo za žitarice	15	5	1,5	0,2	0,2	-
Genesis folijarno gnojivo za kukuruz	15			2	-	-
Genesis folijarno gnojivo za uljarice	15	5				2



Genezis folijarno gnojivo za kukuruz

Kompleksno folijarno mineralno gnojivo u otopini s dušikom i cinkovim kelatom. Za folijarnu gnojidbu oraničnih biljki, u prvom redu kukuruza. Može se podjednako upotrijebiti za gnojidbu stočnog kukuruza i kukuruza šećerca. Dušik i cink prisutni su u obliku koji biljke mogu lako apsorbirati i iskoristiti. Cink je veoma važan mikroelement za kukuruz, njegov nedostatak uzrokuje slabi rast, izostanak uroda. Iz većine naših tala cink je gotovo iščezao. Uporabom se postiže značajno povećanje prinosa. Nadoknada cinka treba postati sastavni dio intenzivne tehnologije za uzgoj kukuruza!



Preporuka za uporabu: tijekom vegetacijskog razdoblja primijeniti 2 – 3 puta u koncentraciji od 0,5 do 2 % (prskano u dozi od 4 – 6 l/ha).

Genezis folijarno gnojivo za uljarice

Kompleksni preparat s visokim udjelom aktivnih tvari. Za folijarnu gnojidbu oraničnih uljarica, u prvom redu suncokreta i uljane repice, te za prihranu hranjivim tvarima kultura s izraženom potrebom za dušikom i borom, uljarica, kupusnjača. Dušik u njemu lako se apsorbira, rezultira trenutačnom iskoristivošću, a sadržaj bora osigurava odgovarajuće vezivanje i sadržaj ulja. Primjenom se postiže značajno povećanje prinosa i veći udjel ulja. Pridonosi poboljšanju prirodne otpornosti biljki, osigurava odgovarajuće vezivanje. Njegovom primjenom lako se mogu izbjeći odnosno eliminirati biljne bolesti koje nastaju zbog nedostatka hranjivih tvari. Jača otpornost biljki na štetnike.



Preporuka za uporabu: tijekom vegetacijskog razdoblja primijeniti 2 – 3 puta u koncentraciji od 0,5 do 2 % (prskano u dozi od 4 – 6 l/ha).

Genezis Nitrokén folijarno gnojivo

Genezis Nitrokén učinkovito je rješenje za folijarnu gnojidbu oraničnih i povrtnih biljki s izraženom potrebom za sumporom i dušikom. Ovo folijarno gnojivo obilježava visoki udjel dušika i sumpora. Poboljšava kondiciju biljki i otpornost na bolesti. Povećava prinos i poboljšava kvalitetu. Sumpor u proizvodu jača učinkovitost apsorpcije dušika, unapređuje stvaranje bjelančevina i ulja. Primjenom se jača apsorpcija hranjivih tvari iz tla.





GENEZIS ORANIČNA FOLIJARNA GNOJIVA

Sadržaj:

Dušik (N): 15 % Sumporov trioksid: SO₃: 53 %

Preporuka za uporabu:

Suncokret

3 l/ha, od fenofaze 4 – 6 parova listova do razvoja pupoljka.

Ozima uljana repica

3 l/ha, od početka razvoja stabljike do razvoja cvjetnih pupoljaka.

Žitarice

2 – 3 l/ha, od početka razvoja stabljike do pojave lista zastavičara.

Kupusnjače

2 – 3 l/ha, razvojna faza od 4 – 6 listova.

Može se upotrebljavati kao otopina za prihranu u koncentraciji od 0,05 – 0,5 %.

Može se prskati istodobno s pesticidima, ali se preporučuje prethodno probno miješanje.

Genezis Nitrospeed tekuće mineralno gnojivo

Otopina mineralnog gnojiva s pretežno dušičnim sadržajem. Više vrsta dušičnih formulacija (amidni-nitratni-amonijski) pridonose ujednačenom i brzom razvoju biljki. Nema potrebe za padalinama. Osigurava opskrbljenost dušikom i u suhim razdobljima. Sadržaj mezoelemenata pridonosi održavanju harmonije hranjivih tvari, te na taj način bolju iskoristivost dušika. Veoma je pogodan za skretanje u povoljni smjer bioloških procesa biljki. Pravodobno obavljena dopunska prihrana odnosno folijarna gnojidba s odgovarajućom količinom hranjivih tvari pomaže u borbi protiv vanjskih stresova, odnosno u jačanju otpornosti biljki. Može se upotrebljavati i kao dopunsko

Preporuka za uporabu:

gnojivo za prihranu, a u manjim količinama i kao folijarno gnojivo.

Lako dostupan sadržaj dušika i mezoelemenata jača kondiciju biljke i otpornost prema bolestima.

Povećava prinos i poboljšava kvalitetu. Sumpor u proizvodu jača učinkovitost apsorpcije dušika, unapređuje stvaranje bjelančevina i ulja. Magnezij je sastavni element klorofila. Utječe i na biljne hormone odnosno enzime.



Sadržaj aktivnih tvari %

N	SO ₃	MgO
23	5,3	3

Može se prskati samostalno ili miješano s pesticidima, u jednom prolazu. Ima izvanredni adjuvantski učinak, poboljšava apsorpciju i učinkovitost pesticida. U svim slučajevima preporučuje se obavljanje probnog miješanja! Osim u gore navedenim slučajevima razvijenosti preporučuje se uporaba u svojstvu folijarnog gnojiva u svim biljnim kulturama u dozi od 4 – 5 l/ha s 250 – 300 litara vode.

Biljna kultura	Preporučena količina kao dopunsko gnojivo za prihranu	Preporučena količina kao folijarno gnojivo	Preporučena primjena
Žitarice	20 – 25 l/ha	5 l/ha	Od početka busanja
		5 l/ha	Pri rastvaranju lista zastavičara
Uljana repica	20 – 25 l/ha	5 l/ha	U fazi razvoja rozete
		5 l/ha	U fazi razvoja skrivenog žutog pupoljka
Kukuruz	20 – 25 l/ha	5 l/ha	U fazi razvijenosti 4 – 6 listova
		5 l/ha	Početkom metličanja
Suncokret	20 – 25 l/ha	5 l/ha	U fazi razvijenosti 5 – 6 listova
		5 l/ha	Do razvoja zvjezdastog pupoljka
Šećerna repa	20 – 25 l/ha	5 l/ha	Razvijenost 4 – 6 listova
		5 – 7 l/ha	Pri potpunom zatvaranju redova

Preporučena količina vode: 250 – 350 l/ha!



Linija proizvoda Mikromix

MIKROMIX preparati pogodni su za sprečavanje i liječenje bolesti uzrokovanih nedostatkom hranjivih tvari u biljkama. Koncentrat mikrominerala MIKROMIX sadržava hranjive elemente u specijalnom kelatnom obliku, zbog čega biljke skoro odmah i gotovo u potpunosti mogu iskoristiti mikroelemente. Kelirajuće molekule koje povećavaju biokemijsku efikasnost za cilj imaju maksimalnu opskrbljenost biljki.



Prednosti primjene

Brzo i učinkovito suzbijanje bolesti uzrokovanih nedostatkom mikroelemenata, jer su sastojci u obliku najlakše prihvatljivom za biljku, u kelatnom spoju.

Omjer hranjivih elemenata specifičnih za pojedine kulture prilagođen je potrebi pojedinih vrsta biljki za mikroelementima.

Povećava se količina prinosa i poboljšava kvaliteta.

Uporabom se povećava otpornost biljki na bolesti, poboljšava se kondicija.

Uporabom se postiže učinkovitije iskorištavanje vode i bolja otpornost na sušu.

MIKROMIX-A preparati

Sadržaj aktivnih tvari %	Mg	B	Cu	Fe	Zn	Mn	SO ₃
MIKROMIX-A željezo-magnezij (+19 % S)	5			5			19
MIKROMIX-A bakar			5				6,4
MIKROMIX-A cink					5		6,1
MIKROMIX-A mangan						5	7,3
MIKROMIX-A žitarice	0,4	2	0,5	0,3	0,2		3,9
MIKROMIX-A kukuruz	0,2	0,3			2,2	0,2	3,3
MIKROMIX-A uljarice	1,2	0,4	1	0,6	0,2		3
MIKROMIX-A šećerna repa	0,9	0,4			2	1,4	5
MIKROMIX-A mahunarke	0,5	0,5			1,0	1,0	3,3

Preporuka za uporabu: Kao folijarno gnojivo tijekom vegetacijskog razdoblja primijeniti 2 – 3 puta u dozi od 2 – 6 l/ha. U slučaju oraničnih kultura kao gnojivo za tlo, valja zaorati u tlo 10 – 25 cm duboko uz primjenu doze 10 – 15 l/ha.



GENEZIS ORANIČNA FOLIJARNA GNOJIVA

Pétibór Extra

Bor je jedan od najvažnijih mikroelemenata. Pri nedostatku istog zastaje rast biljke, pupoljci odumiru. Kod biljke s nedostatkom bora često je odbacivanje cvijeta i deformiranost listova.

Pétibór Extra borno je mineralno gnojivo razvijeno na osnovi najnovijih istraživanja, koje bor sadržava u obliku otopine, kao organski spoj. Riječ je o preparatu koji jača biokemijsku učinkovitost te povećava prinos u skladu s očekivanjima prema podneblju.



Primjena je sigurna i u ekološkim gospodarstvima, ekološkom uzgoju. Poljoprivredni pokusi obavljani s preparatom dokazuju kako je zahvaljujući velikoj učinkovitosti djelotvoran i u slučaju primjene u malim dozama. Sadrži najmanje 10 % elementarnog

Preporuka za uporabu kao folijarno gnojivo:

	Doza	Prskanje
Šećerna repa	3,5 l/ha	Od razvijenosti 4 – 6 listova do kraja kolovoza
Suncokret	3,5 l/ha	Od razvijenosti 3 – 4 lista do tjedan dana prije cvatnje i nakon cvatnje
Ozima uljana repica	3 – 5 l/ha	U jesen radi jačanja otpornosti na zimu, u proljeće od početka rasta stabljike do cvatnje
Pšenica	2 – 4 l/ha	Od rastvaranja lista zastavičara do završetka klasanja
Kukuruz	2 – 4 l/ha	U razvijenosti od 3 lista, potom do tjedan dana prije cvatnje

bora, što odgovara koncentraciji od 135 g/l bora, to jest 772 g/l borne kiseline. Otpornost na zamrzavanje zajamčena je do -10 °C. Aktivna tvar koja se eventualno ekstrahira na još nižim temperaturama sama se od sebe ponovo vraća u otopinu nakon ponovnog zatopljenja. Ta osobina povećava sigurnost skladištenja, čak i u prostorijama sa slabijom termoizolacijom. Tekućina je prozirna, blago žućkaste boje, bez mirisa ili eventualno s mirisom koji blago podsjeća na amonijak. pH vrijednost koncentrirane otopine iznosi 6,9 – 7, što se u otopini za prskanje ovisno o razlaživanju mijenja na 7,8 – 8 pH.

Preparat unapređuje oplodnju cvjetova, jača vezivanje. Povećava prinos i sadržaj šećera u šećernoj repi, odnosno ekstrakciju šećera (smanjuje sadržaj štetnog N i Na, istovremeno povećava sadržaj K bez ikakvog tretmana kalijevim mineralnim gnojivom). Dobro se lijepi za lišće, dugo vremena se ne suši, na taj način povećava se učinkovitost. Bor je prisutan u obliku koji biljke najlakše mogu apsorbirati. Uporaba je i u malim dozama učinkovita. Ekonomičnost se povećava ako se prska zajedno s pesticidima. U vegetacijskom razdoblju simptomi nedostatka bora brzo nestaju primjenom preparata.

Sadržaj hranjivih tvari: 10 % (135 g/l) bora, aktivna tvar:

bor-etanol-amin





Genesis biostimulatorena mineralna gnojiva

Obilježja Genesis BS-a za žitarice:

Preparat za kondicioniranje biljki
 Kompleksni preparat s visokim sadržajem aktivnih tvari za folijarnu gnojidbu oraničnih biljki, žitarica, od busanja do klasanja.
 Poboljšava otpornost biljki na stres.



Povoljno utječe na prirodne životne procese biljki.
 Primjena povoljno utječe na količinu i kvalitetu uroda.
 Folijarno gnojivo bez klorida s trenutnim učinkom.
 Prskano u jesen jača otpornost na zimu, u rano proljeće pomaže pri regeneraciji oslabljenih biljki.

Sadržaj: Dušik (N): 10,7 %, Sumporov trioksid (SO₃): 3,5 %, Bakar (Cu): 1,1 %, ukupnih aminokiselina: 14 %

Preporuka za uporabu: tijekom vegetacijskog razdoblja primijeniti 2 – 3 puta u koncentraciji od 0,5 do 2 % (prskano u dozi od 4 – 6 l/ha).



GENEZIS



GENEZIS ORANIČNA FOLIJARNA GNOJIVA

Obilježja Genezis Mikromix BS-a:



Preparat za kondicioniranje biljki

Preparat s visokim udjelom aktivnih tvari za folijarnu gnojidbu kukuruza te drugih biljki s izraženom potrebom za cinkom.

Poboljšava otpornost biljki na stres.

Povoljno utječe na prirodne životne procese biljki.

Primjena povoljno utječe na količinu i kvalitetu uroda.

Folijarno gnojivo bez klorida s trenutačnim učinkom.

Sadržaj: Cink (Zn): 3 %; Sumporov trioksid (SO₃): 4,2 %; ukupnih aminokiselina: 14 %

Preporuka za uporabu: u vegetacijskom razdoblju primijeniti 2 – 3 puta u koncentraciji od 0,5 do 2 % (prskano u dozi od 2 – 6 l/ha).





GENEZIS MINERALNA GNOJIVA ZA POVRTNE KULTURE

Genesis sa sulfatom NPK 11:11:18 + 16 S
(0,05 % B, 0,1 % Mn, 0,02 % Zn, 0,05 % Fe)



Sadržaj aktivnih tvari %

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	B	Mn	Zn	Fe
11	11	18	16	0,05	0,1	0,02	0,05

Pakiranje: Vreća od 25 kg, Big Bag vreća od 700 kg.

Obilježja: razvijeno izrazito za voće i povrće osjetljivo na kloride (između ostaloga za: jabuku, krušku, šljivu, tikve, papriku, grah, luk, duhan, trešnju, ciklu, jagode, crveni ribiz, ogrozd, malinu) primjenom sulfata umjesto kalijeva klorida. **Prednosti:** upotrebljivo neposredno prije sjetve ili sadnje, jer se zahvaljujući beskloridnom sastavu izbjegavaju štetni utjecaji klorida na klijanje!

Preporuka za uporabu: pogodno podjednako za osnovnu gnojidbu i za prihranu. **U povrtnim kulturama:** Preporučuje se količina od 250 – 500 kg/ha (25 – 50 dkg/10m²).

Genesis Mikromix-A grožđe-voće



Sadržaj aktivnih tvari %

B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo
0,2	0,4	3,5	0,4	0,7	0,1

Pakiranje: Plastični balon 10 l, plastični spremnik (IBC) 1000 l, plastična boca 1 l.

Obilježja: U kulturama grožđa, voća, povrća i ukrasnog bilja radi sprečavanja i liječenja bolesti uzrokovanih nedostatkom mikroelemenata. Gnojivo za tlo odnosno folijarno gnojivo bez klorida s brzim učinkom. Pogodno za brzo i učinkovito suzbijanje bolesti uzrokovanih nedostatkom mikroelemenata, te za postizanje optimalne razine mikroelemenata u lišću i plodovima u razvoju. Mogućnost apsorpcije mikroelemenata i njihov promet unutar biljke odnosno ugradnja doista su specijalni procesi, stoga oni teško stižu do mjesta uporabe u odgovarajućoj količini. Zato je važna kelatizirajuća tvar EDDHSA. Tijekom vegetacijskog razdoblja nužna je kontinuirana nadoknada mikroelemenata preko lišća.

Preporuka za uporabu:

Grožđe-voće: Koncentrat mikroelemenata Mikromix brzo i učinkovito suzbija bolesti uzrokovane nedostatkom mikroelemenata, povećava količinu plodova i njihovu kvalitetu, povećava otpornost na bolesti.

Kao gnojivo za tlo 10 – 15 l/ha

Kao folijarno gnojivo 2 – 6 l/ha (u koncentraciji od 0,2 – 0,6 V/V%)



GENEZIS MINERALNA GNOJIVA ZA POVRTNE KULTURE

Genezis Mikromix-A povrće-ukrasno bilje



Sadržaj aktivnih tvari %

B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo
0,6	0,35	2,0	0,6	0,65	0,05

Pakiranje: Plastični balon 10 l, plastični spremnik (IBC) 1000 l.
Obilježja: U prvom redu u povrtnim kulturama i u ukrasnom bilju radi sprečavanja i liječenja bolesti uzrokovanih nedostatkom mikroelemenata. Kelatizirajuća tvar: EDDHSA.

Preporuka za uporabu:

Povrće:

Kao gnojivo za tlo: 5 – 10 l/ha
 Kao folijarno gnojivo: 2 – 6 l/ha (u koncentraciji od 0,2 – 0,6 V/V%)

Ukrasno bilje:

Kao gnojivo za tlo: 0,25 – 1,25 dl / 10 l vode / cvijet
 Kao folijarno gnojivo: 2 – 6 l/ha (u koncentraciji od 0,2 – 0,6 V/V%)

Genezis Mikromix-A krumpir



Sadržaj aktivnih tvari %

B	Cu	Fe	Zn	Mn
0,4	0,2	0,3	0,4	0,9

Pakiranje: plastični balon 10 l, plastični spremnik (IBC) 1000 l.
Obilježja: kompleksni preparat s visokim udjelom aktivnih tvari, za sprečavanje odnosno suzbijanje bolesti uzrokovanih nedostatkom hranjivih tvari, u prvom redu u kulturama krumpira. Gnojivo za tlo odnosno folijarno gnojivo bez klorida s brzim učinkom. Odgovarajuća opskrbljenost mikroelementima povoljno utječe na metabolizam brojnih biljnih kultura, jača otpornost na stres (mraz, suša, zaštićenost od bolesti odnosno štetnika itd.).

Preporuka za uporabu: kao gnojivo za tlo 10 – 15 l/ha, kao folijarno gnojivo 2 – 6 l/ha (u koncentraciji od 0,2 – 0,6 V/V%)



Genezis KAN



Sadržaj aktivnih tvari %	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	B	kol.
Genezis KAN Bogat dušikom	18	9	12	-	0,1
Genezis KAN Bogat fosforom i kalijem	9	14	8	-	0,1

Linija proizvoda GENEZIS-KAN sadrži beskloridna tekuća folijarna gnojiva odnosno gnojiva za tlo s dušikom, fosforom i kalijem i mikroelementima (željezo, bakar, cink, mangan, bor, molibden). Od proizvoda linije GENEZIS-KAN na oranicama preporučujemo uporabu Genezis KAN proizvoda bogatog fosforom i kalijem kao sredstva za sprečavanje ili brzu eliminaciju privremenog nedostatka fosfora i kalija. Zahvaljujući visokom udjelu aktivnih tvari osigurava harmoničnu opskrbljenost hranjivim tvarima. Primjenjuje se tijekom vegetacijskog razdoblja preko lišća radi postizanja odgovarajuće opskrbljenosti hranjivim tvarima. U slučaju pojave nedostatka fosfora i kalija može se primijeniti i kao folijarno gnojivo oraničnih biljki. Naročito je pogodan za eliminaciju privremenog nedostatka fosfora u hladnijim razdobljima. Uz dodatak bora učinkovito se primjenjuje u loše prezimljenim, slabo razvijenim repičnim i žitarnim kulturama za rano proljetno „liječenje“.

Preporuka za uporabu: preko lišća tijekom vegetacijskog razdoblja 2 – 3 puta u dozi od 5 – 10 l/ha.

Genezis-KAN fosforno i borno tekuće gnojivo



Sadržaj aktivnih tvari %		
N	P ₂ O ₅	B
8,0	20,0	1,0

Pakiranje: Plastični balon 10 l, plastični spremnik 1000 l.

Obilježja: Tekuće beskloridno kompleksno folijarno gnojivo i gnojivo za tlo koje se u potpunosti otapa u vodi, a sadrži i kelatizirane mikroelemente radi poboljšanja apsorpcije hranjivih tvari u biljkama.

Preporuka za uporabu: u slučaju nedostatka fosfora i bora. Redovita uporaba osigurava zdrav i snažan razvoj biljki, odnosno harmoničnu opskrbljenost hranjivim tvarima. Kao folijarno gnojivo tijekom vegetacijskog razdoblja 2 – 3 puta u koncentraciji od 1 – 2 V/V% (5 – 10 l/ha umiješano u 500 – 1000 l/ha vode). U slučaju OPG-ova 1 – 2 dl preparata / 10 l vode / 100 m². Kod navodnjavanja hranjivom otopinom preporučujemo upotrebu u razblaženom obliku u koncentraciji od 0,05 – 0,1 V/V% (u 100 l vode 0,5 – 1 dl preparata) uz ponavljanje u skladu s potrebama biljke, radi poboljšanja apsorpcije hranjivih tvari, njihova protoka i iskorištenosti.



GENEZIS MINERALNA GNOJIVA ZA POVRTNE KULTURE

Genezis hranjive otopine II.

Linija proizvoda Genezis-KAN (u malim pakiranjima)

Glavna obilježja:

- Suvremena folijarna gnojiva razvijena za specijalne biljne kulture.
- Sastav je prilagođen potrebi za hranjivim tvarima određene vrste biljke.
- Bez klorida.
- Gnojiva za tlo i folijarna gnojiva s brzim učinkom.



Sadržaj aktivnih tvari %	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	jed. mj.
Genezis-KAN Opći	5	5	5	0,1
Genezis-KAN Pelargonija	5,5	5,5	5,5	0,1
Genezis-KAN Jednogodišnje cvijeće	6	4,5	6	0,1
Genezis-KAN Travnjak	9	3	4	0,1
Genezis-KAN Zimzeleno bilje	8	3	4	0,1
Genezis-KAN Sobno bilje	7	4	5	0,1
Genezis-KAN Povrće	6	4,5	6	0,1
Genezis-KAN Citrusi	5	3,5	7	0,1
Genezis-KAN Ruže i ukrasno grmlje	5	3,5	7	0,1
Genezis-KAN Orhideje i bromelije	3,5	5	7	0,1

- Pogodna su sa brzo i učinkovito suzbijanje bolesti uzrokovanih nedostatkom hranjivih tvari te za postizanje optimalne razine hranjivih tvari u lišću u razvoju i plodovima.

Preporuka za uporabu: Kao folijarno gnojivo tijekom vegetacijskog razdoblja 2 – 3 puta u koncentraciji od 1 – 2 % (5 – 10 l/ha u 500 – 1000 l/ha vode). U vrtu domaćinstva 1 – 2 dl preparata rastopljeno u 10 litara vode dovoljno je za 100 m². Pri navodnjavanju hranjivom otopinom preporučujemo uporabu u razblaženom obliku u koncentraciji od 0,05 – 0,1 % (u 100 l vode 0,5 – 1 dl preparata), uz ponavljanje u skladu s potrebama biljke. Nakon prskanja obaviti dodatno navodnjavanje!

Pakiranje: Boca od 1 l.

Genezis hranjive soli

Sadrže sve što je biljkama potrebno! Žlica za doziranje u kanti!
Kompleksna mineralna gnojiva nadopunjena mikroelementima,



Sadržaj aktivnih tvari %	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	jed. mj.
Genezis hranjiva sol Pelargonija	14	7	21	0,6
Genezis hranjiva sol Cvjetna čarolija	14	7	21	0,6
Genezis hranjiva sol Zimzeleno bilje	24	11	11	0,6
Genezis hranjiva sol Sobno bilje	24	11	11	0,6
Genezis hranjiva sol Balkonsko cvijeće	8	16	23	0,6
Genezis S hranjiva sol Travnjak	27	8	12	0,6

savršeno se otapaju u vodi za uporabu u povrtlarstvu i vrtovima domaćinstva. Sve komponente prisutne su u obliku koji biljka može lako apsorbirati.

Glavna obilježja:

- Linija proizvoda čvrstog agregatnog stanja, bez klorida.
- Sadrži sve hranjive elemente, makro i mikroelemente potrebne za harmoničan razvoj biljki.



- Sve njegove komponente biljke mogu brzo apsorbirati.
- Suvremena folijarna gnojiva razvijena za biljne kulture.
- Sastav je prilagođen potrebi za hranjivim tvarima određene vrste biljke.
- EK mineralna gnojiva.

Preporuka za uporabu:

- Primjenjivo u proizvodnji povrća, ukrasnog bilja i voća.
- Folijarna gnojidba: u koncentraciji od 0,3 % (u 10 litara 30 g) svakih 5 – 10 dana.
- U vrtu domaćinstva u 10 l vode rastopiti 2 mjerne žličice hranjive soli i polijevati uz korijen biljki. Tretman obaviti jedanput tjedno, a kod biljki snažnijeg rasta dva puta tjedno.
- Pri navodnjavanju hranjivom otopinom preporučujemo upotrijebiti u razblaženom obliku u koncentraciji od 0,05 – 0,1 %, uz ponavljanje u skladu s potrebama biljke. Nakon prskanja obaviti dodatno navodnjavanje!

Pakiranje: Kanta od 0,5 kg (16 kom./kutija).

Genезis Péti Mix kompleks Plusz (Linija vodotopivih mineralnih gnojiva za navodnjavanje)

Kompleksna, potpuno (100 %) vodotopiva mineralna gnojiva nadopunjena mikroelementima za navodnjavanje hranjivom otopinom i folijarnu gnojidbu.

Glavna obilježja: Linija mineralnih gnojiva bez klorida, čvrstog agregatnog stanja, 100 % vodotopiva, bez taloga. Sadržavaju sve hranjive elemente, mikro i makroelemente potrebne za harmoničan razvoj biljki. Biljke mogu lako apsorbirati sve komponente. Mikroelementi su kelatizirani (kelatizirajući) pa se stoga ne vezuju uz zrnca tla i iskoristivi su bez gubitaka. Mogu se upotrebljavati i u tehnologijama gnojidbe putem navodnjavanja.



Pakiranje: Starter plastična vreća od 25 kg, ostali preparati plastična vreća od 20 kg. (1000 kg/paleta, 40 odnosno 50 vreća/paleta).

Mineralna gnojiva za navodnjavanje preporučujemo: u prvom redu za navodnjavanje hranjivom otopinom te folijarnu gnojidbu u kulturama ukrasnog bilja i povrća u plastenicima, kulturama ukrasnog bilja i povrća na otvorenom, žitarica, krumpira, u vinogradu i voćnjacima.

Uporaba: navodnjavanje hranjivom otopinom i folijarna gnojidba povrća i ukrasnog bilja. Preporučena količina u koncentraciji od 0,05 – 0,1 % u skladu s potrebama biljke. Uporaba kao folijarno gnojivo u koncentraciji od 0,5 – 1 %.

Sadržaj aktivnih tvari %	Ukupno Dušik	NO ₃ -N	NH ₄ -N	NH ₂ -N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Jed. mj.
Opći 1	14	6	8	-	7	21	-	0,6
Starter	15	-	6	9	30	15	-	0,2
Bogat kalijem	8	3,5	4,5	-	16	23	2	0,2
Bogat dušikom	24	3	3	18	11	11	2	0,2
Péti Komplex I.	14	-	7,5	6,5	7	21	-	-
Péti Komplex II.	10	-	6	4	-	25	-	-
Péti Komplex III.	15	-	1,2	13,8	5	30	-	-



GENEZIS MINERALNA GNOJIVA ZA POVRTNE KULTURE

Ostali naši proizvodi Genezis vitamini

Genezis Mikromix-G grožđe-voće
(Granulat)



Sadržaj aktivnih tvari %

B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo
0,2	0,7	6,9	0,8	1,3	0,1

Čvrsti, kelatizirani granulat s mikroelementima.

Pakiranje: Plastična kanta od 5 kg, plastična vreća od 20 kg.

Obilježja: U kulturama grožđa, voća, povrća i ukrasnog bilja za sprečavanje odnosno liječenje bolesti nastalih nedostatkom hranjivih tvari.

Preporuka za uporabu: Mikromix koncentrat mikroelemenata brzo i učinkovito suzbija bolesti uzrokovane nedostatkom mikroelemenata, povećava količinu uroda i poboljšava kvalitetu, jača otpornost na bolesti.

Za folijarnu gnojidbu: tijekom vegetacijskog razdoblja u količini od 1 – 3 kg/ha, u koncentraciji od 0,1 – 0,6 % (u 100 l vode 0,2 – 0,6 kg).

Za gnojidbu tla: upotrijebiti u slučaju izraženih simptoma nastalih nedostatkom mikrominerala, 10 – 50 g / 10 litara vode / biljka, u rano proljeće unijeti na 20 – 25 cm dubine u aktivnu korijensku zonu voćki, grmlja i loze.

Za navodnjavanje hranjivom otopinom: preporučujemo kao nadopunu mikroelemenata u koncentraciji od 0,05 % (0,5 kg u 1000 litara vode).

Multivitamini za vrt



Sadržaj aktivnih tvari %	B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo
Vrtni multivitamin	0,2	0,7	6,9	0,8	1,3	0,1
Vitamin za ozelenjivanje (Savastrene Fe)	-	-	6,0	-	-	-

Preporuka za uporabu: Folijarna gnojidba: U 10 l vode uz kontinuirano miješanje otopiti 1 – 2 žlice (10 – 20 g) granulata, potom ručnom ili leđnom prskalicom prskati na lišće bilja koje želimo tretirati.

Prihrana hranjivom otopinom: U 10 l vode otopiti 1 žlicu (10 g) granulata, potom polijevati uz korijen biljke. Folijarnu gnojidbu nikada ne obavljati po sunčanom vremenu, radije u jutarnjim ili ranim večernjim satima!

Pakiranje: Paket od 100 grama.

Linija proizvoda preporučuje se zbog svoje veoma dobre vodotopivosti. U kulturama ukrasnog bilja, jer većina ukrasnog bilja veoma osjetljivo reagira na nedostatak mikroelemenata, u slučaju neodgovarajuće opskrbljenosti gube na svojoj ukrasnoj vrijednosti. U kulturama povrća, radi postizanja odgovarajuće razine mikroelemenata. U vinogradima i voćnjacima, radi uzgoja i održavanja zdravih, plodonosnih biljki.



Genezis Savastrene Fe (granulirani željezni kelat)



Sadržaj aktivnih tvari %

Fe	SO ₃
6,0	4,0

Pakiranje: Plastična kanta od 3 kg, plastična vreća od 10 kg, plastična kutija od 0,6 kg.

Obilježja: Kelatizirajuće sredstvo je EDDHSA, koji zahvaljujući svojoj aminokiselinskoj formuli čini mikro i mezoelemente bolje iskoristivima za biljke u usporedbi s tradicionalnim kelatizirajućim sredstvima. Za sprečavanje bolesti zbog nedostatka željeza, odnosno suzbijanje već razvijene bolesti. Mikrogranulatni preparat otopiti u vodi uz kontinuirano miješanje, potom prskati na kulturu ili tlo koje želimo tretirati preparatom. Može se i kontinuirano dozirati preko sustava navodnjavanja npr. nakapnim navodnjavanjem. U hranjivim otopinama može se upotrijebiti zajedno s drugim mineralnim gnojivima.

Preporuka za uporabu: Ukrasno bilje: Zahvaljujući posebnom kelatnom obliku preparat i u uvjetima krajnjih pH vrijednosti dugo ostaje stabilan i učinkovit. Povrće: Za prevenciju: 15 – 25 g/m². Za suzbijanje nedostatka željeza: 25 – 40 g/m² 4 – 6 litara/m² otopljeno u vodi za navodnjavanje. Grožđe-voće: 35 – 75 g/loza, ovisno o starosti biljke i izraženosti nedostatka željeza, otopljeno u 8 – 10 litara vode, lijevano oko loze. Ruža: 10 – 25 g/stabljika, otopljeno u 5 – 10 litara vode po stabljici, lijevano pod biljku.

Genezis Savastrene Fe (otopina)



Sadržaj aktivnih tvari %

Fe	SO ₃
3,0	4,0

Otopina mineralnog gnojiva sa sadržajem organski vezanog željeznog kelata.

Pakiranje: Balon od 10 litara. Sadrži organski vezani željezni kelat. Naročito se preporučuje za prevenciju bolesti uzrokovanih nedostatkom željeza, odnosno suzbijanje već razvijene bolesti. Preparat je podjednako pogodan za prskanje na lišće odnosno tlo. Zahvaljujući posebnom kelatnom obliku i u uvjetima krajnjih pH vrijednosti dugo ostaje stabilan i učinkovit i na taj način dugo vremena štiti biljku od nedostatka željeza. Savastrene Fe osigurava dobar razvoj izdanaka te svježju boju lišća. Uporabom se postiže 10 – 30 % više prinosa. Željezo je kao strukturni element veoma važno u fotosintezi, disanju, oksidacijskim i redukcijским procesima.

GENEZIS



GENEZIS MINERALNA GNOJIVA ZA POVRTNE KULTURE

Genezis NPK proizvodi za povrtne kulture (malo pakiranje)

Genezis specijalno NPK gnojivo za povrće



Sadržaj aktivnih tvari %

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Fe
10,0	5,0	10,0	8,5	6	25,4	1,0

Pakiranje: Plastična vreća 10 kg. 1 t/paleta (100 vreća).

Obilježja: Zahvaljujući uravnoteženim sastojcima te sadržaju mikroelemenata, Genezis specijalno NPK mineralno gnojivo za povrtne kulture osigurava biljkama izvrsnu i uravnoteženu opskrbljenost hranjivim tvarima tijekom cijelog vegetacijskog razdoblja. Povećava se prinos odnosno moguće trajanje skladištenja, a poboljšavaju se i kvaliteta i nutritivne vrijednosti. Specijalni sastav mikro, mezo i makroelemenata pospješuje rast i razvoj biljki. Preparat se može upotrebljavati od ranog proljeća do kraja ljeta, kako za dopunu hranjivih tvari prije sadnje tako i za dopunu hranjivih tvari tijekom vegetacijskog razdoblja.

Prednosti primjene: Glavne su aktivne tvari dušik, kalij i fosfor, a osim njih gnojivo sadrži i željezo, kalcij i magnezij koji hrane biljku, čine ju otpornijom na vanjske utjecaje, potiču rast i cvatnju te osiguravaju bogatiji urod. Biljke će imati pristup hranjivim tvarima u skladu sa svojim potrebama, bez da to ujedno znači povećanje količine nitrata u biljkama. Zahvaljujući sadržaju kalcija i magnezija, povećava se stabilnost staničnih stijenki, rjeđe se pojavljuju fiziološki poremećaji i na taj način plodovi se mogu dulje skladištiti.

Preporuka za uporabu: Glavne aktivne tvari hrane biljke, čine ih otpornijima na vanjske utjecaje, potiču rast i cvatnju i osiguravaju bogatiji urod. Vrijeme intenzivnog rasta je proljeće. Najbolji učinak preparata postiže se primjenom u tom razdoblju, odnosno u

2 – 3 navrata tijekom vegetacijskog razdoblja. Preparat se rasipa uz korijen biljki, ujednačeno rasprostranjeno. Za postizanje optimalnog učinka preporučuje se ujednačeno rasipanje 5 kg mineralnog gnojiva na 150 – 200 m² odnosno 10 kg mineralnog gnojiva na 300 – 400 m². Nakon rasipanja mineralno gnojivo treba unijeti u tlo prekapanjem ili navodnjavanjem (min. 10 l/m² vode).





Genesis specijalno NPK mineralno gnojivo za cvjetni vrt



Sadržaj aktivnih tvari %

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Fe
10,0	5,0	10,0	8,5	6	25,4	1,0

Pakiranje: Plastična vreća 5 kg. 800 kg/paleta (160 vreća).

Obilježja: Zahvaljujući uravnoteženom sastavu i sadržaju mikroelemenata Genesis specijalno NPK mineralno gnojivo za cvjetni vrt osigurava biljkama izvrsnu i harmoničnu opskrbljenost hranjivim tvarima tijekom cijelog vegetacijskog razdoblja. Povećava se prinos odnosno moguće trajanje skladištenja, a poboljšavaju se i kvaliteta i nutritivne vrijednosti. Odgovarajući mikro, mezo i makroelementi pospješuju rast i razvoj biljki.

Preparat se može upotrebljavati od ranog proljeća do kraja ljeta, kako za dopunu hranjivih tvari prije sadnje tako i za dopunu hranjivih tvari tijekom vegetacijskog razdoblja.

Prednosti primjene: Glavne su aktivne tvari dušik, kalij i fosfor, a osim njih gnojivo sadrži i željezo, kalcij i magnezij koji hrane biljku, čine ju otpornijom na vanjske utjecaje, potiču rast i cvatnju te osiguravaju bogatiji urod. Biljke će imati pristup hranjivim tvarima u skladu sa svojim potrebama, bez da to ujedno znači povećanje količine nitrata u biljkama. Zahvaljujući sadržaju kalcija i magnezija, povećava se stabilnost staničnih stijenki, rjeđe se pojavljuju fiziološki poremećaji i na taj način plodovi se mogu dulje skladištiti.

Preporuka za uporabu: Glavne aktivne tvari hrane biljke, čine ih otpornijima na vanjske utjecaje, potiču rast i cvatnju i osiguravaju bogatiji urod. Vrijeme intenzivnog rasta je proljeće. Najbolji učinak preparata postiže se primjenom u tom razdoblju, odnosno u 2 – 3 navrata tijekom vegetacijskog razdoblja. Preparat se rasipa uz korijen biljki, ujednačeno rasprostranjeno. Za postizanje optimalnog učinka preporučuje se ujednačeno rasipanje 5 kg mineralnog gnojiva na 150 – 200 m² odnosno 10 kg mineralnog gnojiva na 300 – 400 m². Nakon rasipanja mineralno gnojivo treba unijeti u tlo prekopanjem ili navodnjavanjem (min. 10 l/m² vode).



GENEZIS



GENEZIS MINERALNA GNOJIVA ZA POVRTNE KULTURE

Genezis specijalno NPK mineralno gnojivo za travnjak



Sadržaj aktivnih tvari %

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Fe
10,0	5,0	10,0	8,5	6,0	25,4	1,0

Pakiranje: Plastična vreća 5 kg. 800 kg/paleta (160 vreća).

Obilježja: Zahvaljujući uravnoteženom sastavu i sadržaju mikroelemenata, Genezis specijalno NPK mineralno gnojivo za travnjak osigurava izvrstan, zdrav i zelen travnjak tijekom cijelog vegetacijskog razdoblja. Odgovarajući mikro, mezo i makroelementi

pospešuju rast i razvoj biljki. Osigurava zdravu i svježiju zelenu površinu. Prednosti primjene: glavne su aktivne tvari dušik, kalij i fosfor, a osim njih gnojivo sadrži željezo, kalcij i magnezij koji hrane travu, čine ju otpornijom na vanjske utjecaje i ujedno intenziviraju njezinu zelenu boju. Dušik u preparatu potiče travu na brži rast i regeneraciju.

Preporuka za uporabu: Glavne aktivne tvari hrane biljke, čine ih otpornijima na vanjske utjecaje, potiču rast i cvatnju i osiguravaju bogatiji urod. Podjednako je pogodno za tretman travnjaka, nogometnih igrališta, golf igrališta te drugih zelenih površina. Vrijeme intenzivnog rasta trave je proljeće. Najbolji učinak preparata postiže se primjenom u tom razdoblju, odnosno u 2 – 3 navrata tijekom razdoblja rasta. Preparat se ujednačeno raspodijeljeno rasipa na suhu površinu očišćenu od suhih i uginulih biljnih dijelova. Preparat se može upotrebljavati od ranog proljeća do kraja ljeta, kako za dopunu hranjivih tvari prije sadnje tako i za dopunu hranjivih tvari tijekom vegetacijskog razdoblja. Radi postizanja optimalnog učinka preporučuje se ujednačeno rasipanje 5 kg mineralnog gnojiva po 150 – 200 m². Nakon rasipanja bilo bi dobro zalijevati travnjak (min. 10 l/m² vode).





Péti mineralno gnojivo za travnjake zarasle mahovinom



Jeste li se i vi već mučili s pojavom mahovine u dvorištu ili na travnjaku?

Sadržaj aktivnih tvari %			
N	Cu	SO ₃	Fe
7,0	0,25	8,5	1,0

Pakiranje: Plastična vreća 3 kg. 600 kg/paleta (200 vreća).

Obilježja: preparat sadrži željezni sulfat koji brzo i učinkovito uništava mahovinu. Preporučuje se ujedno i provjetranje travnjaka.

Preporuka za uporabu:

Za dopunu hranjivih tvari u travnjacima zaraslim mahovinom primjena u količini od 150 – 250 g/m² (20 m²/vrećica). Vrijeme intenzivnog rasta trave je proljeće. Najbolji učinak preparata postiže se primjenom u tom razdoblju, odnosno u 2 – 3 navrata tijekom razdoblja rasta. Tretman se preporučuje obaviti postemergentno, za vrijeme intenzivnog rasta mahovine, nakon kosidbe trave. Preparat se ujednačeno raspodijeljeno rasipa na suhu površinu očišćenu od suhih i uginulih biljnih dijelova.

2 – 3 dana nakon rasipanja preporučuje se temeljito navodnjavanje površine (min. 10 l/m²).

Učinak preparata javlja se odmah nakon navodnjavanja (10 mm) u obliku promjene boje mahovine u riđu ili crnu boju. Preparat za kondicioniranje tla ima vrlo brzi učinak. Pokusima je dokazano kako je preparat veoma efikasan u uništavanju mahovine.



GENEZIS



BILJEŠKE

GENEZIS



BILJEŠKE



Kontakti Genezis partnerske mreže:

Nitropet d.o.o.

Adresa: Hrvatske Republike 14,

31000 Osijek, Hrvatska

E-mail: nitropet.hr@nitrogen.hu

Telefon: +385 31 328 888

Faks: +385 31 328 883

www.genezispartner.hr

