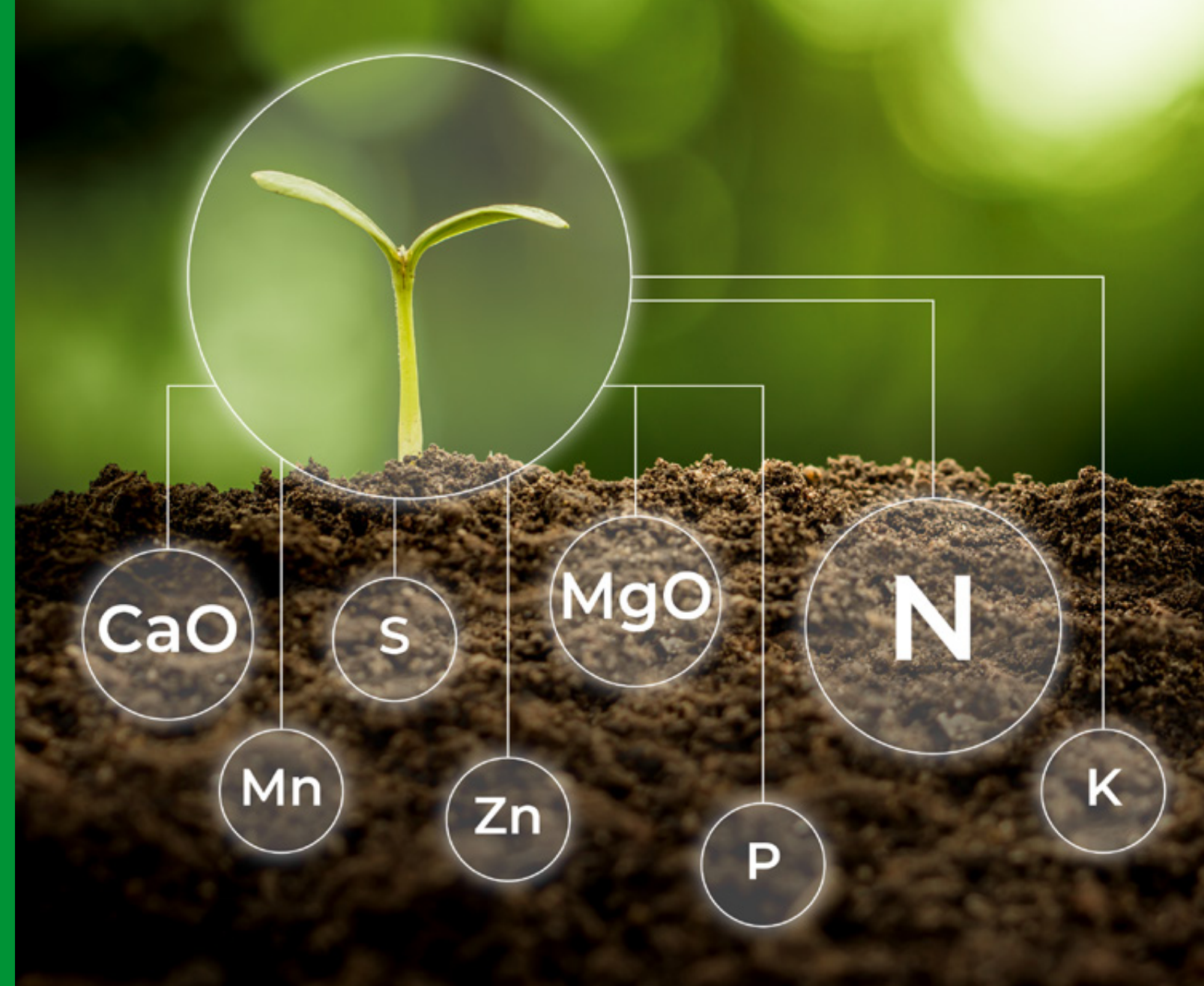


Kontaktni podaci mreže partnera Genesis:
<https://www.genezispartner.hr/kontakt/voditelji-prodaje-voditelji-prodaje/>



www.genezispartner.hr



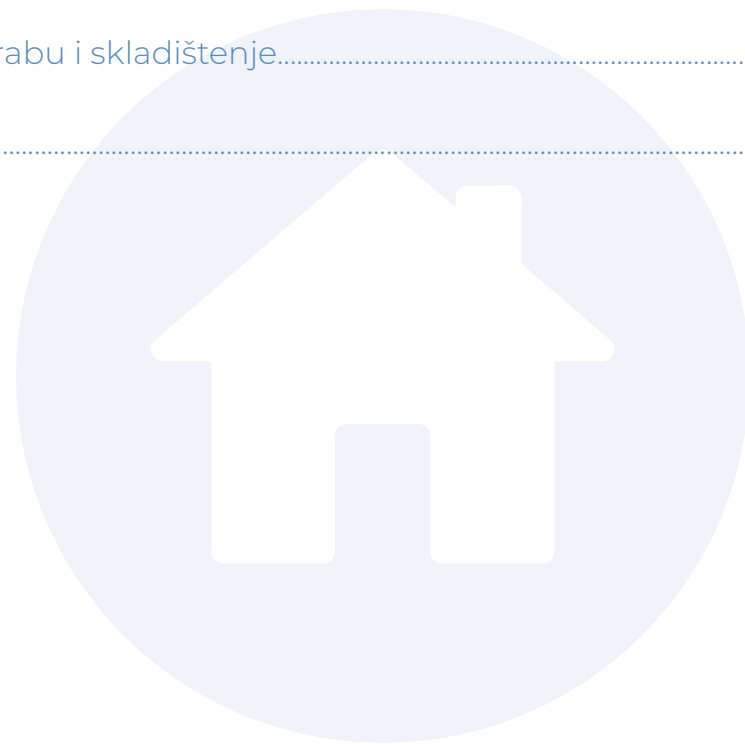
GENEZIS

Mineralno gnojivo

Katalog proizvoda

GENEZIS

Uvod.....	3
Dušična mineralna gnojiva Genezis.....	10
Preporuke Genezisa za gnojidbu dušikom	26
Genezis NP i NPK mineralna gnojiva	32
Uputa za uporabu i skladištenje.....	36
Bilješke.....	38



Brigita Bosanac
Pozadinski Ured



Domagoj Petričević
Izvršni Direktor



Ivana Magečić Grubić
Prodajni Predstavnik

POŠTOVANI PARTNERI

Pozdravljamo Vas u ime cijelog prodajnog tima Genezis Trade Croatia.

Naša tvrtka hrvatska je podružnica mađarskog poduzeća Nitrogenmuvek Zrt, a time je ujedno i članica Bige Holding grupe. S radom na hrvatskom tržištu započeli smo 2015. godine i od tada uspješno širimo svoje poslovanje.

Iskreno se nadamo da ste u nama prepoznali dugoročnog i pouzdanog partnera te se nadamo uspješnoj daljnjoj suradnji na obostrano zadovoljstvo.

Uz našu standardnu ponudu kvalitetnih dušičnih mineralnih gnojiva (KAN, UREA) u mogućnosti smo Vam ponuditi i određene NPK/PK formulacije, kao i poboljšivače tla te paletu naših folijarnih gnojiva.

Naš cilj je poboljšati produktivnost hrvatskih poljoprivrednika upotrebom naših proizvoda te biti konstantno prisutni na nama izrazito važnom Hrvatskom tržištu. Svjesni smo kako živimo u izazovnim vremenima za poljoprivredu i nastojimo kroz svoju tehnologiju i kvalitetu približiti kupcima što je više moguće naše proizvode po konkurentnim cijenama.

S poštovanjem,
Domagoj Petričević

DEAR PARTNERS

We welcome you on behalf of the entire sales team of Genezis Trade Croatia.

Our company is a Croatian branch of the Hungarian company Nitrogenmuvek Zrt, and thus is also a member of the Bige Holding group. We started working on the Croatian market in 2015 and have been successfully expanding our business ever since. We sincerely hope that you have recognized us as a long-term and reliable partner, and we hope for successful further cooperation to our mutual satisfaction.

In addition to our standard offer of quality nitrogen mineral fertilizers (KAN, UREA), we are also able to offer certain NPK/PK formulations, as well as soil improvers and a range of our foliar fertilizers.

Our goal is to improve the productivity of Croatian farmers by using our products and to be constantly present on the extremely important Croatian market.

We are aware that we live in challenging times for agriculture and we strive to bring our products as close as possible to customers at competitive prices through our technology and quality.

With respect,
Domagoj Petričević

IZRAČUNAJTE! VIŠE MINERALNOG GNOJIVA, VEĆE DOBITI!

U posljednjih nekoliko desetljeća značajno je porasla potražnja za hranom, a prema očekivanjima taj će trend samo rasti u budućnosti. Budući da postoji samo ograničena količina poljoprivrednog zemljišta, stalno rastuća potražnja za količinom može se zadovoljiti samo intenziviranjem proizvodnje.

To prije svega zahtijeva korištenje prinosnije sorte/hibrida, uzgoj navodnjavanjem, veće doze i skladnu gnojdbu koja je racionalnija i prilagođena potrebama intenzivnih hibrida/sorti, suvremeniju, produktivniju poljoprivrednu tehniku (suvremenije strojeve i zaštitu bilja, itd.), očuvanje i poboljšavanje plodnosti tla (npr. postizanje pozitivne NPK-ravnoteže), uz ispunjavanje ekoloških zahtjeva. U nedostatku gore navedenih nećemo moći iskoristiti genetski potencijal koji se skriva u biološkim temeljima, što znači da ćemo kupiti skuplju sortu s boljim prinosima, ali još uvijek nećemo postići željeni prosjek prinosa.

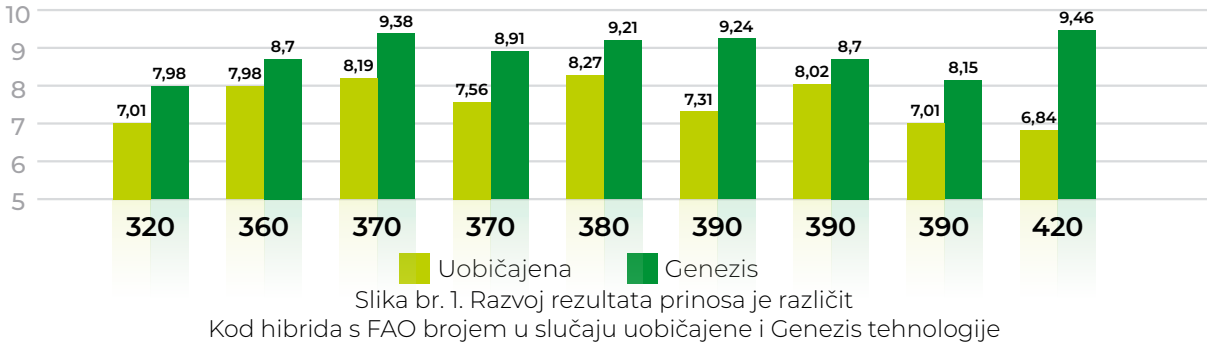
Intenzivna poljoprivreda ne podrazumijeva samo veće troškove, već osigurava i veće prinose pri čemu agrotehnički elementi (izbor sorte, sjetva, gnojidba, navodnjavanje, zalijevanje, zaštita bilja) imaju veći utjecaj na dane prosjeke prinosa, a ekološki uvjeti (na koje možemo samo djelomično utjecati, ili nikako ne možemo utjecati) imaju manji utjecaj nego u slučaju ekstenzivnog uzgoja. Nemojte zaboraviti, opskrbljenost tla hranjivim tvarima određuje prinos jednako kao i količina hranjivih tvari primijenjenih u određenoj godini. Budući da je u našoj zemlji organsko gnojivo dostupno samo u ograničenom omjeru (u principu bi za svaki hektar obradive zemlje bila dostupna 1 t, što bi značilo 10-15 kg/ha NPK-aktivne tvari godišnje), gotovo jedini isplativi način gnojidbe i nadoknade hranjivih

tvari je primjena mineralnih gnojiva. Događaji iz 2022. i 2023. godine rezultirali su značajnim porastom ne samo cijena materijala inputa, već i u cijeni poljoprivrednih proizvoda. Iz proteklih 15 godina imamo tisuće eksperimentalnih rezultata od kojih ćemo neke predstaviti, naravno, s izračunima ekonomičnosti, kako bismo ilustrirali da se **intenzivna poljoprivreda (naravno uz poštivanje zahtjeva za zaštitu okoliša) isplati, čak je i ekonomičnija i sposobnija za stvaranje većeg prihoda**. Štoviše, postizanje gotovo identičnih (ili barem iznad određene razine) prosječnih prinosa svake godine (stabilnost prinosa) čini se da je u zadnje vrijeme dobilo na vrijednosti, jer čini puno predvidljivijom proizvodnju u narednoj godini, te racionalnu raspodjelu prihoda koja služi ciljevima i razvoju poljoprivrede. U jednom od naših pokušaja u redu sorti testirali smo devet hibrida kukuruza s FAO brojevima između 360 i 420. Na području (Szentmártonkáta), svaki je hibrid uzgajan s dvije različite (uobičajene i Genezis) NPK-doze, jedna do druge na istom polju.

U uobičajenoj tehnologiji uz 150 kg dušične aktivne tvari nije primjenjivan ni fosfor ni kalij, jer se smatralo da to nije opravdano s obzirom na bolju PK opskrbljenost tla od prosječne. U **Genezis tehnologiji koju preporučujemo primijenjeno je 150/20/36 kg NPK aktivne tvari** na temelju principa da će čak i uz opskrbu bolju od osrednje kukuruz dati reakciju urodom na male doze svježeg PK-gnojidbe.



Uzimajući u obzir trenutne cijene računali smo s troškom proizvodnje od 975€/ u uobičajenoj tehnologiji, a u Genezis tehnologiji 1050€/ha. Na uobičajenoj parceli je prosječni prinos iznosio 6,84-8,24 t/ha, a na parceli Genezis prosječni prinos iznosio je 7,98-9,46 t/ha, ovisno o hibridu. To je uz otkupnu cijenu od 187,5 €/t, ovisno o hibridu, značilo dodatni prihod od 127,5–491,25 €/ha, i dodatni prihod od 52,5–416,25 €/ha u korist Genezis tehnologije. Uz otkupnu cijenu od 250€/t iste brojke iznose 170–655 €/ha, odnosno 95–580 €/ha. Dakle, čak i na tlu koje je bolje opskrbljeno od srednje opskrbljenosti, isplati se primjena čak i manje doze PK mineralnog gnojiva, jer osigurava povećanje prinosa, i što je još važnije, dodatnu zaradu. Štoviše, točka pokrića (cijena poljoprivrednih proizvoda uz koju prihodi od prodaje pokrivaju samo troškove proizvodnje, stoga se ne generiraju ni prihod ni gubitak) bila je za 7,5–12,5 € niža u slučaju Genezis tehnologije, nego u slučaju uobičajene tehnologije.



U drugom našem Genezis eksperimentu (Tiszanagyfalu) **uobičajena parcela je primila 96/20/10, a Genezis parcela 155/20/10 NPK-aktivnih tvari**. Prosječni prinos kukuruza iznosio je 11,03 t/ha, odnosno 13,05 t/ha. Kalkulirano s trenutnim cijenama na uobičajenoj parceli je trošak proizvodnje iznosio 850 €/ha, a na Genezis parceli 990 €/ha.

Mineralno gnojivo	Uobičajena tehnologija	Genezis tehnologija
Osnovno mineralno gnojivo	N/P/K = 15/20/10 kg/ha	N/P/K = 15/20/10 kg/ha
Gnojivo za prihranu	300 kg/ha KAN	520 kg/ha KAN
Folijarno gnojivo	-	Genezis Kukuruz 2 x 5 l/ha
Ukupna NPK-aktivna tvar kg/ha	96/20/10	155/20/10
Prosječni prinos t/ha	11,03	13,05

1. tablica

Uz otkupnu cijenu od 187,5 €/t ostvarili smo dodatni prihod od 378,75 €/ha, dakle dodatni prihod od 238,75 €/ha s Genezis tehnologijom. Uz otkupnu cijenu od 250€/t iste brojke iznose 505 €/ha, odnosno 365 €/ha. Stoga primjena veće, ali ne i nerealno visoke dušične aktivne tvari osigurava značajne dodatne prihode čak i uz sadašnje otkupne cijene i troškove proizvodnje. Nije bilo značajne razlike u točki pokrića, te je bila prilično niska (77,06 odnosno 75,86 €/t). Iskustva gornja dva pokusa pokazuju da se **skladnim doziranjem mineralnog gnojiva prilagođenom potrebama biljke i uvjetima tla, na temelju savjeta stručnjaka, mogu postići veći prosječni prinosi i veći prihodi, budući da su više cijene mineralnog gnojiva povezane s višim cijenama poljoprivrednih proizvoda**.

KAN. Sve što zemlji treba.

Ono što je nama poljoprivrednicima zajedničko, da uvijek donosimo odluke temeljene na zdravom razumu i na činjenicama.

Dakle, kada kupujemo mineralno gnojivo, odluka je jednostavna: Genezis KAN, sa svojim jedinstveno visokim, 39%-nim ukupnim sadržajem aktivnih tvari, dušično je mineralno gnojivo s izvanrednim omjerom cijene i vrijednosti, a ne zakiseljuje.

Zahvaljujući udjelu dolomita zaustavlja zakiseljavanje tla što je tipično u našoj državi, a izvrsnu sposobnost poboljšavanja tla dokazuje već više od 93 godine.

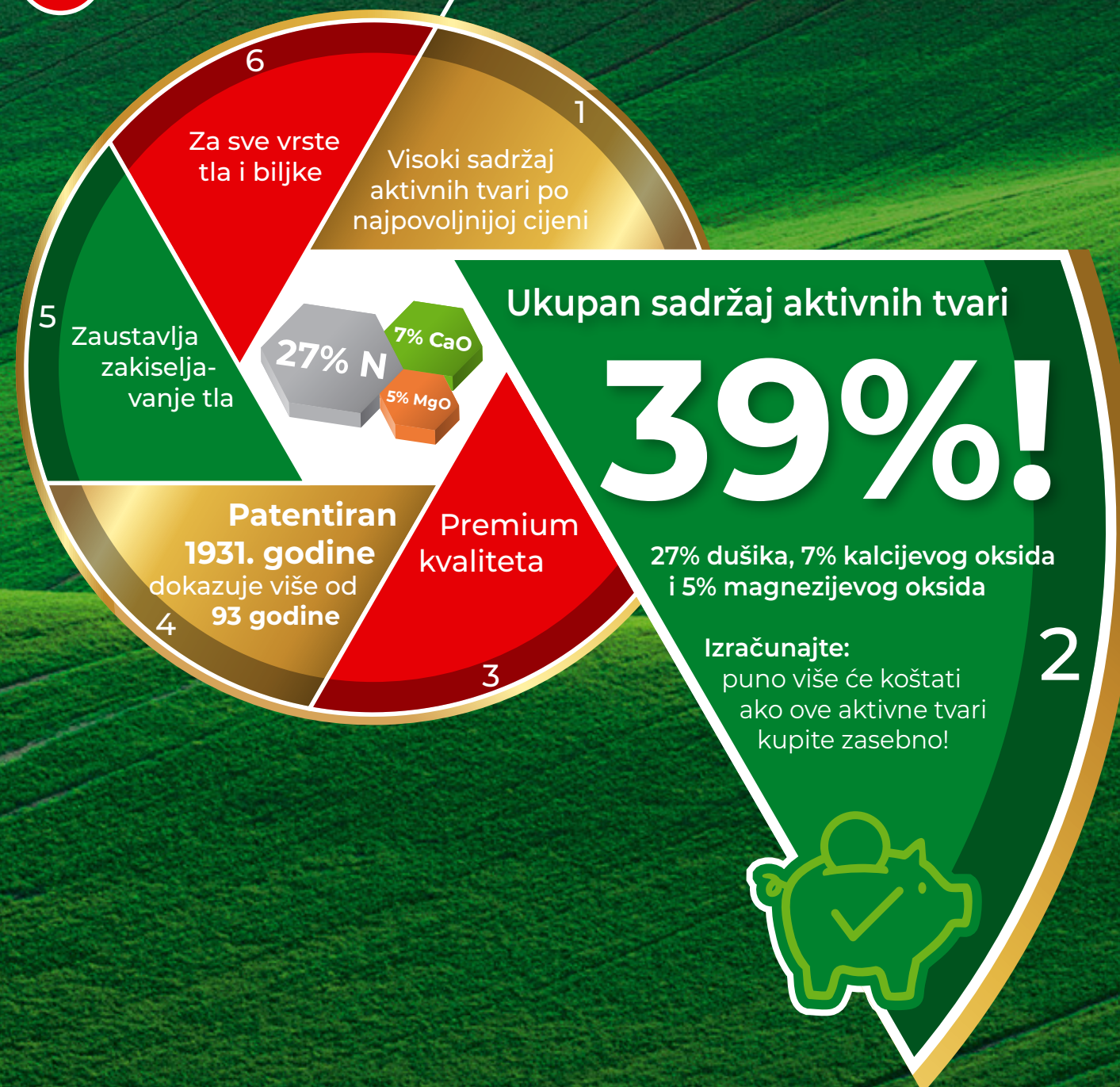


GENEZIS

Mineralno gnojivo

6

ARGUMENATA U KORIST KANA:



Najuspješniji poljoprivrednici biraju KAN.
Odaberite ono što je doista vrijedno vašeg novca!

KAN, premium kvaliteta od 1931. s jedinstveno visokim udjelom aktivnih tvari od 39%!

Na tržištu dušičnih mineralnih gnojiva malo je proizvoda koji se mogu fleksibilno koristiti, koji su istovremeno nježni prema ekosustavu tla i pružaju učinkovito rješenje za ishranu biljaka. Iza **Genezis KAN** stoji više od **93 godine proizvodnog iskustva**, izvorni mađarski proizvod. Uporaba KAN je s pravom postala sinonim za gnojidbu s mineralnim gnojivom! Svrha njegove proizvodnje je bila osigurati poljoprivredi mineralno gnojivo koje je pogodno za prihranu dušikom, a koje ne zakiseljuje tlo.

Aktivne tvari u KANu

27% N KAN istodobno učinkovito nadomještava tri makroelementa, dušik, kalcij i magnezij. **Nitrat kao komponenta** je prisutan u obliku koji se odmah apsorbira, **amonij koji sadrži** može se kratkotrajno pohraniti u tlu, a potom ga biljka apsorbira u nepromijenjenom obliku ili nakon transformacije (mikroorganizmi) postaje dostupan u obliku nitratnih iona.

7% CaO **Sadržaj kalcija** doprinosi ne samo boljoj otpornosti biljaka, već i nastanku bolje strukture tla, čime tlo može apsorbirati i zadržati više vode za naše biljke.

5% MgO **Sadržaj magnezija** je neophodan za stvaranje klorofila, razvoj razvijenijeg korijenskog sustava, otpornost na stres, bolju rodnost i stvaranje punijeg zrna.

Premium kvaliteta u dušičnoj gnojidbi

Izvorno se KAN proizvodio takozvanom tehnologijom priliranja, koju primjenjujemo i danas. Ovako pripremljeni **priliran KAN** sadrži zrnca vrhunske kvalitete, stabilne, porozne strukture. Termička stabilnost mu je izvrsna, stoga je manji rizik od rekristalizacije, prašenja ili gubitka aktivnih tvari tijekom skladištenja. Topivost u vodi, odnosno brzina upijanja vode ista je kao kod amonijevog nitrata, jednako se učinkovito otapa, ali ne zakiseljuje. Zahvaljujući manjoj veličini zrnaca (0,8-4 mm) više zrnaca dolazi na 1 m², što rezultira ravnomjerniji uzorak rasipanja, homogeniji raspored aktivnih tvari i ravnomjerniji razvoj biljaka. Zato je

priliran KAN postao temelj za prihranu dopunskim gnojivom uljane repice, pšenice i mnogih drugih kultura. Dovoljna je i mala količina oborina kako bi bio koristan, a zbog sitnih zrnaca velika mu je specifična površina, pa je izvrstan i za odgođenu dopunsku prihranu dušičnim mineralnim gnojivom! Kada je važna ravnomjerna primjena s većim radnim zahvatom rasipača gnojiva (36 m), najbolji je izbor **granulirani KAN** s većom veličinom zrnaca, proizveden naprednom tehnologijom granulacije. Granulirani KAN dobro podnosi fizičke utjecaje, zahvaljujući svojim gotovo savršeno sferičnim zrcima lako je prilagoditi opremu za rasipanje gnojiva, a i metalni dijelovi se u manjoj mjeri habaju. 98-99 % zrnaca granuliranog KAN spada u glavnu frakciju, stoga se može ravnomjerno rasuti, što rezultira ravnomjernu raspodjelu aktivnih tvari i ravnomjerno razvijenu biljnu populaciju. Puno manje je osjetljiv na skladištenje od uree ili amonijevog nitrata.



KAN je kamen temeljac gnojidbe dušikom koja ne šteti tlu

U Mađarskoj je s kiselosti tla zahvaćeno 2,2-2,3 milijuna hektara. 43% naših kiselih tala je slabo kiselo, a 13% je jako kiselo, a udio potonjih područja sve više raste. Tlo se naziva kiselim ako mu je pH vrijednost ispod 6,8. Razlozi za nastanak kiselosti tla mogu biti klimatski čimbenici, stijene koje tvore tlo, topografija i hidrološki uvjeti krajolika, biološki učinci i, na kraju, ali ne manje važno, nepromišljena praksa gnojidbe mineralnim gnojivom u posljednjim desetljećima. Vrijeme je da prekinemo s ovom lošom praksom! Uporaba Genezis KAN je kamen temeljac gnojidbe dušikom koja ne šteti tlu. Genezis KAN ovu funkciju i danas savršeno ispunjava zahvaljujući iznimno visokom udjelu dolomita od 228 kg/t. Zahvaljujući tome sa svakom tonom KAN distribuiramo dolomit izvrsne uporabne vrijednosti u vrijednosti od cca. 50 €.

Dolomit poboljšava tlo koji je ujedno odličan izvor kalcija i magnezija, a prisutan je u obliku jedinstveno finih zrnaca u Genezis KANu. Nasuprot njemu, većina mineralnih gnojiva tipa MAS ne koriste dolomit kao izvor kalcija, već druge nusproizvode koji ne sadrže, ili sadrže samo mali udio magnezija i manje su iskoristivi. Dolomit u KANu je jedinstveno fino mljeven (<40 µm), a zahvaljujući velikoj specifičnoj površini, njegova iskoristivost je najbolja i moguća najbrža. Zakiseljavajući učinak mineralnih gnojiva izražava se tzv. ekvivalentom kiselosti, koji pokazuje koliko se kilograma kalcijeva karbonata treba upotrijebiti za neutraliziranje učinka koji zakiseljava 100 kg mineralnog gnojiva. Što je ekvivalent kiselosti niži, u to manjoj mjeri određeno mineralno gnojivo zakiseljava tlo. Jasno je vidljivo da amonijev nitrat zakiseljuje tlo šest puta više nego KAN (Tablica 2).

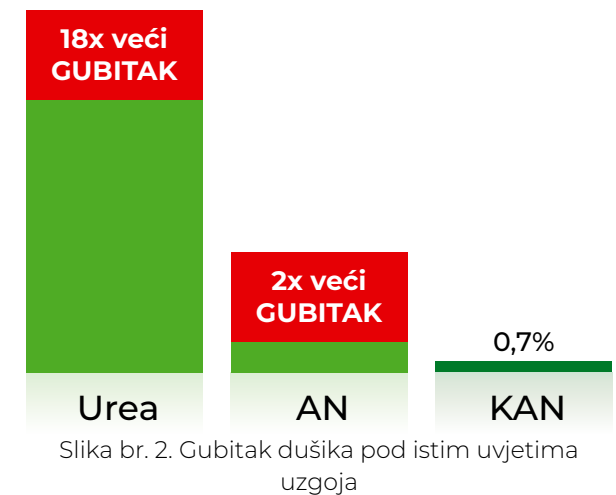
Ekvivalent kiselosti različitih dušičnih mineralnih gnojiva	
Mineralno gnojivo:	Ekvivalent kiselosti
Amonijev sulfat 20,5 %	100
Urea 46%	80
Amonijev nitrat 34%	60
Nitrosol 30%	40
KAN 27%	10
Green Max - ranije KAN	-30

2. tablica



KAN ima vrlo nizak ekvivalent kiselosti (na temelju praktičnih iskustava ovo je zapravo nula), pa se njegovom redovitom primjenom može postići održiva gnojidba dušičnim gnojivom. Ako umjesto KAN koristimo amonijev nitrat pod istim uvjetima uzgoja, možemo izgubiti dvostruko više dušika, a ako koristimo ureu, možemo izgubiti osamnaest puta više dušika jer isparava (tablica 2).

KAN je više od dušičnog gnojiva, to je kompleksan pripravak koji ne zakiseljuje tlo!



KAN, svestrani izvor dušika

KAN je univerzalni proizvod, može se primijeniti kao osnovno, startno gnojivo, a i za prihranu biljaka, nema učinak protiv klijanja kao urea. KAN, kao i ranije, tako i danas, možemo koristiti na isti način, za dopunu hranjivih tvari žitaricama, uljaricama i proteinskim biljkama te hortikulturnim biljkama.

- ✓ Najsuvremenija tehnologija proizvodnje
- ✓ Više od 93 godine iskustva u proizvodnji
- ✓ Mađarski proizvod
- ✓ 100 % jamstva

AKTIVNIH
39%
TVARI

GENEZIS GRANULIRANI KAN

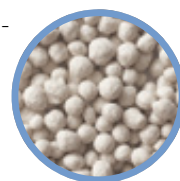


Opće značajke: Granulirano, gnojivo koje sadrži dušik, kalcij i magnezij, i koje se lako rasipa, s ravnomjernom raspodjelom zrnaca.

Upute za korištenje: U dozi od 100-600 kg/ha kao osnovno, startno i gnojivo za prihranu, prema potrebama biljke, opskrbljenosti tla hranjivima, prema savjetu stručnjaka. Gnojidba dušikom u podijeljenim dozama koja odgovara brzini razvoja biljke ne samo da povećava količinu uroda, već i poboljšava njegovu kvalitetu i omogućuje bolju iskoristivost dušika.

Prednosti proizvoda: Pošto ne zakiseljuje tlo, izvrsno je pogodno za kisela tla, tla sklona zakiseljavanju i magnezijem siromašna tla. Ne samo da nadomještava dušik, već doprinosi i zadovoljavanju potreba biljki za kalcijem i magnezijem. Jedinstveno fino mljeveni dolomit u proizvodu (u prosjeku cca 40 µm) osigurava brzu iskoristivost kalcija i magnezija. Zbog velike veličine zrnaca može se primijeniti i na udaljenosti većoj od 24 m s izvrsnim uzorkom rasipanja. Njegova gotovo savršeno sferična zrnca u najmanjoj mjeri habaju metalne dijelove strojeva. Zbog većeg, sferičnog oblika zrnaca količina rasipanja sijačice se može preciznije prilagoditi. Zahvaljujući tvrdim, čvrstim zrcima dobro podnosi fizičke utjecaje.

Preporučena kultura: Može se koristiti u svim ratarskim i vrtlarskim kulturama kao osnovno, startno i gnojivo za prihranu.



SADRŽAJ AKTIVNIH TVARI		
N	CaO	MgO
27%	7%	5%



žitarice



uljarice



okopavine



grožđe - voće



povrće



ukrasne biljke



GENEZIS PRILIRAN KAN



Opće značajke: Prilirano, mineralno gnojivo koje sadrži dušik, kalcij i magnezij, i koje se lako rasipa s ravnomjernom raspodjelom zrnaca.

Upute za korištenje: U dozi od 100-600 kg/ha kao osnovno, startno i gnojivo za prihranu, prema potrebama biljke, opskrbljenosti tla hranjivima, prema savjetu stručnjaka. Gnojidba dušikom u podijeljenim dozama koja odgovara brzini razvoja biljke ne samo da povećava količinu uroda, već i poboljšava njegovu kvalitetu i omogućuje bolju iskoristivost dušika.

Prednosti proizvoda: Pošto ne zakiseljuje tlo, izvrsno je pogodno za kisela tla, tla sklona zakiseljavanju i magnezijem siromašna tla. Ne samo da nadomještava dušik, već doprinosi i zadovoljavanju potreba biljki za kalcijem i magnezijem. Zbog manje veličine zrnaca i veće higroskopsnosti lako se otapa i u slučaju niže vlažnosti tla, stoga se posebno preporučuje za odgođenu dopunsku prihranu ili u uvjetima s malo oborina, uzorak rasipanja mu je savršen, a njegova temperaturna tolerancija je izvrsna. Jedinstveno fino mljeveni dolomit u proizvodu (u prosjeku cca 40 µm) osigurava brzu iskoristivost kalcija i magnezija.

Preporučena kultura: Može se koristiti u svim ratarskim i vrtlarskim kulturama kao osnovno, startno i gnojivo za prihranu.



SADRŽAJ AKTIVNIH TVARI		
N	CaO	MgO
27%	7%	5%



žitarice



uljarice



okopavine



grožđe - voće



povrće



ukrasne biljke

Želite li veći prinos i bolju iskoristivost hranjivih tvari?
 Želite li nadomjestiti dušik, kalcij i magnezij u isto vrijeme?
 Želite li poboljšati strukturu tla i upijanje vode?
 Želite li poboljšati otkrivanje fosfora i do 20 %?
 Želite li ovapniti tlo?

Ako je vaš odgovor da, onda koristite Green Max!



Nitrogénművek ima više od 93 godine iskustva u proizvodnji u području dušičnih mineralnih gnojiva. Razvili smo posebno mineralno gnojivo za kiselu tla, s niskim sadržajem kalcija i magnezija, te za usjeve koji zahtijevaju kalcij i magnezij! To je Green Max!

Zašto je bilo toliko prijeko potrebno razviti Green Max?

Više od polovine obradivog poljoprivrednog zemljišta u našoj državi je kiselo (pH < 6)! To ne može ostati ovako! Otkrivanje i iskoristivost hranjivih tvari je ograničeno čak i pri pH vrijednosti ispod 6. U tom slučaju iskorištava se samo polovica fosfora. Isplati li se zaustaviti zakiseljavanje tla? To nije upitno! Zakiseljavanje tla je predsoblje dezertifikacije! Ovo je jedan od najznačajnijih čimbenika degradacije tla u našoj državi koji se potencijalno proširio na najveći teritorij. Apsorpcija hranjivih tvari iz kiselog tla je ograničena, a struktura tla koja se pogoršava uzrokuje poteškoće s kultivacijom i ukorjenjivanjem, stvara unutarnju, stajaću vodu što prouzrokuje gušenje korijena, ograničeni rast korijena, smanjuje životni vijek tla, nezdravo tlo, nedostatak kalcija i gubitak prinosa. Kiselo tlo može apsorbirati i zadržati manje vode, pojačavajući štetne učinke ionako sve ekstremnije klime. **U proteklih 30 godina postupno smo zakiselili naša tla!**

Kako smo dospjeli dovd?

Glavni razlog je bio nepromišljeni koncept gnojbe proteklih desetljeća koji ne samo da možemo, nego i moramo promijeniti!

Za uništavanje dobroj tla mineralnim gnojivima koji zakiseljavaju nisu potrebna stoljeća, već samo desetljeće ili dva! Imajući u vidu održivu poljoprivrednu proizvodnju moramo zaustaviti proces zakiseljavanja, koji smo uzrokovali uporabom zakiseljavajućih mineralnih gnojiva i propuštanjem nadomještanja kalcija. **Pravi krivci su mineralna gnojiva s ureom i amonijevim nitratom!** Njihovom uporabom samo se dodatno kvari tlo, zakiseljava se, a i slabo se iskorištavaju jer nisu primjereni našem podneblju! Njihova uporaba u suši je opasna! **Znatan dio njih isparava, otpuše ih vjetar, dušik se jednostavno izgubi!**

Rješenje je jedinstvena kombinacija dušika i regeneratora tla, Green Max!

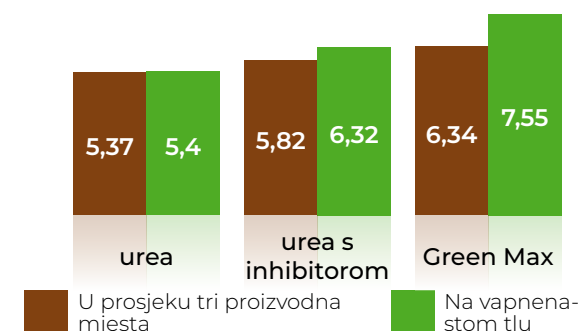
159 kg/ha dušika (N), 161 kg/ha kalcija (CaO) i 116 kg/ha magnezija (MgO) aktivnih tvari po toni! Fino mljeveni dolomitni prah, velika reaktivna površina zahvaljujući veličini zrnaca od 40 µm!

Mineralna gnojiva koja zakiseljuju često se karakteriziraju ekvivalentom kiselosti. Prema tome **ekvivalent kiselosti amonijevog nitrata je 60, a uree 80-100.** To jest, učinak zakiseljavanja tla od 100 kg amonijevog nitrata i uree može se nadoknaditi istovremenom primjenom 60 ili 80-100 kg CaCO₃.

SADRŽAJ AKTIVNIH TVARI			
	N	CaO	MgO
	15,9%	16,1%	11,6%

Ekvivalent kiselosti Green Maxa - 30!
Na kiselim tlima to je ekvivalentno primjeni vapnenog gnojiva s 300 kg/ha aktivne tvari!

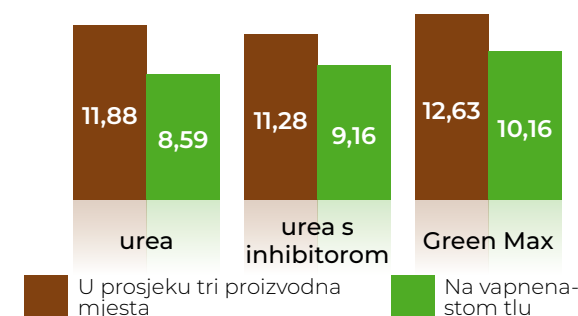
Testirali smo učinak Green Maxa protiv uree i uree s inhibitorom u ozimoj pšenici i kukuruzu. Prema rezultatima u ozimoj pšenici **Green Max je povećao prinos za 970 kg/ha u odnosu na ureu i za 520 kg/ha u odnosu na ureu s inhibitorom.** Green Max je dao bolje rezultate čak i na vapnenačkom tlu. Green Max je u ovom slučaju dao 2150 kg/ha veći prinos od uree i 1230 kg/ha veći od uree s inhibitorima (slika 3.).



Slika br. 3.
 Prednost prinosa Green Maxa u odnosu na ureu u pšenici (t/ha)

Naši pokusi s kukuruzom dali su slične rezultate. Ovdje je Green Max dao za 750 kg/ha više u odnosu na ureu i za 1350 kg/ha u odnosu na ureu s inhibitorom.

Na vapnenastom tlu Green Max je dao 1570 kg/ha veći prinos od uree i okruglo 1000 kg/ha veći od uree s inhibitorima (slika 4.).



Slika br. 4.
 Prednost prinosa Green Maxa u odnosu na ureu u kukuruzu (t/ha)



Sve ovo dokazuje da je na kiselim tlima približavanje pH vrijednosti neutralnom, te na vapnenačkim tlima poboljšanje opskrbljenosti kalcijem i magnezijem rezultiralo većim prinosima, što je osiguralo dodatne prihode od prodaje od 78 - 322,54 €/ha za pšenicu i 95,6-200,2 €/ha za kukuruz, ovisno o lokaciji uzgoja.

Brza iskoristivost! Granulirano mineralno gnojivo savršeno sferičnog oblika! Jedinstvena kvaliteta! Njegov sadržaj kalcija i magnezija pokriva potrebe svake kulture, čak i u slučaju visokih prinosa! Djeluje trenutačno, a njegov je učinak dugotrajan!

Poboljšivač tla koji sadrži dolazi iz domaćih rudnika! Ovo nije industrijski otpad ili proizvodni nusproizvod! **Pravi panonski sediment!** Poboljšivač tla u Green Maxu je alkalni! **Vrlo dobro je primjenjiv u kiselim tlima za povećanje pH vrijednosti tla, što je vidljivo već u prvoj godini primjene!** Druge neutralne tvari koje sadrže kalcij (gips, anhidrit, anhidrid) ne poboljšavaju pH tla!



Ne riskirajte Zemlju koju smo posudili od naših unuka! Koristite Green Max!

GENEZIS

Mineralno gnojivo

Nadomještanje makro elemenata i oplemenjivanje tla u isto vrijeme!

Pokriva potrebe biljki za dušikom, kalcijem i magnezijem te poboljšava pH tla.

Green Max je granulirano mineralno dušično gnojivo s učinkom oplemenjivanja tla, pogodno za istodobnu nadoknadu dušika, kalcija i magnezija. Izvlači maksimum iz kultiviranih biljaka, bilo da je riječ o ratarskim, povrtlarskim ili voćarskim kulturama!

Prednosti proizvoda GREEN MAX:

- Sredstvo za oplemenjivanje tla u Green Maxu je alkalno, pa se vrlo **dobro može primjenjivati za podizanje pH vrijednosti kiselih tala.**
- Dodavanjem sredstva na kiselim tlima se **podiže pH tla**, a na vapnenastim tlima pomaže u apsorpciji kalcija i magnezija.
- **Sadržaj kalcija** pridonosi postizanju povoljne strukture tla, stvaranju vodonepropusnih mrvića zemlje, a samim time i **upijanje vode biljaka je povoljnije.**
- Primjenom u pravoj dozi, **pokriva čak i potrebe za kalcijem i magnezijem visokoprinosnih kultura!**

- **Magnezij je neophodan** za zdravu biljnu populaciju, kao i za otpornost na stres i fotosintezu.

- Njegovom primjenom količina fosfora koju tlo može preuzeti može se povećati i do **20%**, čime se postiže veći prinos i bolja kvaliteta uroda.

- U proizvodu **fino mljeveni dolomit osigurava brzu iskoristivost kalcija i magnezija.**

- Zahvaljujući velikoj veličini zrnaca, **može se primijeniti s izvrsnim uzorkom rasipanja i na udaljenost veću od 24 m.**

- Njegova savršeno **sferična zrna manje habaju metalne dijelove strojeva**, a lako mu je prilagoditi opremu za rasipanje.

- **Ne potpada pod opseg Uredbe o prekursorima.**

Upute za korištenje:

U svim vrtlarskim i ratarskim kulturama, kao osnovno gnojivo, startno gnojivo i prihrana.

SADRŽAJ AKTIVNIH TVARI			
	N	CaO	MgO
	15,9%	16,1%	11,6%



žitarice



uljarice



okopavine



grožđe - voće



povrće



ukrasne biljke

GENEZIS GREEN MAX



Opće značajke: Granulirano, mineralno gnojivo tvrdog zrna koje se lako rasipa, gotovo savršeno sferičnog oblika koje sadrži velike količine dušika, kalcija i magnezija.



Upute za korištenje: U dozi od 200-1200 kg/ha kao osnovno, startno i gnojivo za prihranu, prema potrebama biljke, opskrbljenosti tla hranjivima, prema savjetu stručnjaka. Gnojidba dušikom u podijeljenim dozama koja odgovara brzini razvoja biljke ne samo da povećava količinu uroda, već i poboljšava njegovu kvalitetu i omogućuje bolju iskoristivost dušika.

Prednosti proizvoda: Budući da smanjuje kiselost tla i podiže pH vrijednost, idealan je izbor za kiselu tla, tla sklona zakiseljavanju i magnezijem siromašna tla. Ne samo da nadomještava dušik, već doprinosi i zadovoljavanju potreba biljki za kalcijem i magnezijem. U jednom potezu može nahraniti biljku i poboljšati kiselu pH tla. Primijenjeno u odgovarajućoj dozi pokriva potrebe za magnezijem i kalcijem 10 t/ha kukuruza ili 4 t/ha suncokreta ili 4 t/ha uljane repice ili 9 t/ha pšenice, uz potrebe za dušikom. Njegova zrnca se lako rasipaju i ravnomjerno raspoređuju.

Preporučena kultura: Može se koristiti u svim ratarskim i vrtlarskim kulturama kao osnovno, startno i gnojivo za prihranu.

SADRŽAJ AKTIVNIH TVARI

N	CaO	MgO
15,9%	16,1%	11,6%



žitarice



uljarice



okopavine



grožđe - voće



povrće

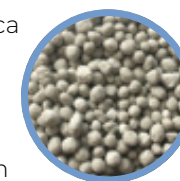


ukrasne biljke

GENEZIS KAN+S



Opće značajke: Granulirano, mineralno gnojivo visoke čvrstoće zrnaca koje se lako rasipa i koje sadrži dušik, sumpor i kalcij.



Upute za korištenje: U dozi od 100-600 kg/ha kao osnovno, startno i gnojivo za prihranu, prema potrebama biljke, opskrbljenosti tla hranjivima, prema savjetu stručnjaka. Gnojidba dušikom u podijeljenim dozama koja odgovara brzini razvoja biljke ne samo da povećava količinu uroda, već i poboljšava njegovu kvalitetu i omogućuje bolju iskoristivost dušika.

Prednosti proizvoda: Zbog sadržaja sumpora izvrstan je za otklanjanje manjka sumpora i gnojidbu kultura koje zahtijevaju sumpor (uljarice, žitarice). Njime se jednim potezom može nadomjestiti dušik, sumpor i kalcij. Sumpor povećava sadržaj ulja, pridonosi ugradnji dušika, poboljšava opće zdravstveno stanje biljke, njezinu sposobnost podnošenja stresa, čvrstoću stabljike i unutarnje parametre (vrijednost u pekarskoj industriji, udio proteina, probavljivost, sadržaj glutena). Raspodjela zrnaca je ravnomjerna, granule su tvrde i mogu se dobro raspršiti i na velike udaljenosti.

Preporučena kultura: Može se koristiti u svim ratarskim i vrtlarskim kulturama.

SADRŽAJ AKTIVNIH TVARI

N	SO ₃	CaO
24%	12%	9%



žitarice



uljarice



okopavine



grožđe - voće



povrće



ukrasne biljke





Gdje se tu uklapa amonijev nitrat?

Iako je dušik prisutan i u KANu kao amonijev nitrat, ali ovdje postoji i jedna ne tako zanemariva razlika!

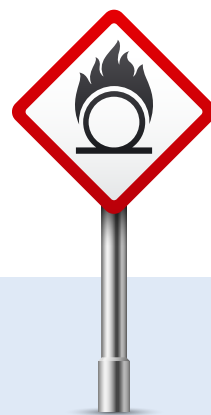
Tijekom proizvodnje KAN dodajemo dolomit otopini amonijevog nitrata, koji najprije fino sameljemo u posebnom „mlinu za dolomit“. Prosječna veličina zrnaca fino mljevenog materijala proizvedenog od drobljenog kamena je <40 µm. To znači izuzetno visoku specifičnu površinu, koja služi kao visokokvalitetni pH pufer.

U usporedbi s KANom ekvivalent kislosti - kojim se želi izraziti njegov učinak zakiseljavanja - vrlo je visok, a kada se koristi, mora se primijeniti dodatnih 60 kg materijala za vapnenac (ekvivalent kalcijevog karbonata) kako bi se neutralizirao učinak zakiseljavanja! Kupnja materijala za kalcizaciju granuliranog u kvaliteti koja se može raspasti rasipačem gnojiva i njegova primjena vrlo je skupo rješenje! Jer danas je primjena vapnenačnog gnojiva jednako cijeni primjeni KAN!

Amonijev nitrat je mineralno gnojivo sa samo jednom aktivnom tvari.

Iako je sadržaj aktivne tvari KAN 27% dušika,

PLUS! Amonijev nitrat je proizvod koji podliježe ADR-u i eksplozivan je!



isti se zahvaljujući dolomitu koji sadrži povećava na 39%, a također rješavanja i nadoknadu 3 makronutrijenata (dušika, kalcija i magnezija). Kalcij i magnezij, osim njihovog učinka poboljšanja tla, bitne su hranjive tvari i biljkama. Sve ove prednosti nisu dostupne kada se koristi amonijev nitrat.

Uz njegov agresivni učinak zakiseljavanja, postoji veći rizik od ispiranja ili isparavanja sadržaja dušika.

To nije samo značajan gubitak za proizvođače već i ozbiljan ekološki teret za podzemne vode i atmosferu (ispiranje nitrata, isparavanje amonijaka).

GENEZIS
Mineralno gnojivo



Od kada poznajemo KAN, praktički nigdje!



Jeftinije rješenje je ujedno i skuplje rješenje!

Nemojte dopustiti da dragocjena dušična aktivna tvar nestane!

Nadomjestite tri glavna hranjiva elementa odjednom!

Koristite KAN!



- ✓ Najsuremenija tehnologija proizvodnje
- ✓ Više od 93 godine iskustva u proizvodnji
- ✓ Mađarski proizvod
- ✓ 100 % jamstva

AKTIVNIH
39%
TVARI

DUŠIČNA MINERALNA GNOJIVA

GENEZIS AMONIJEV NITRAT

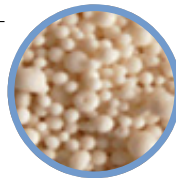


Opće značajke:Priliran proizvod, dobro opskrbljen kalcijem, preporučuje se za neutralna ili blago alkalna tla. Pogodan za primjenu kao osnovno, startno i gnojivo za prihranu. Brzo se otapa u vodi, a zbog zrnastog oblika izvrstan je za odgođenu dopunsku prihranu.

Upute za korištenje:U dozi od 100-500 kg/ha kao osnovno, startno i gnojivo za prihranu, prema potrebama biljke, prema savjetu stručnjaka.

Prednosti proizvoda:Dušik sadrži i u obliku amonijaka i nitrata, koje oblike biljke lako apsorbiraju.

Preporučena kultura:Može se koristiti u svim oraničnim i vrtlarskim kulturama.



SADRŽAJ AKTIVNIH TVARI

N	NH ₄	NO ₃
34%	16,8%	17,2%



žitarice



uljarice



okopavine



grožđe - voće



povrće



ukrasne biljke



DUŠIČNA MINERALNA GNOJIVA

GENEZIS UREA

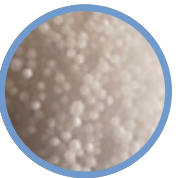


Opće značajke:Izvršno osnovno i gnojivo za prihranu, posebno na tlima dobro opskrbljenim kalcijem, prozračnim i živahnim mikrobiološkim životom. Njegov amidni dušik osigurava dulje djelovanje, pa je pogodan i za ranu prihranu.

Upute za korištenje:Kao osnovno i gnojivo za prihranu 100-400 kg/ha, ovisno o potrebama kultura, prema preporuci stručnjaka. Zbog inhibirajućeg djelovanja na klijanje treba ga primijeniti 10-12 dana prije sjetve, a obavezno ga je potrebno doraditi u tlu.

Prednosti proizvoda: Najkoncentriranije dušično gnojivo. Zahvaljujući amidno vezanom dušiku, njegova razgradnja traje dulje, tako da može osigurati dušik za dulje razdoblje. Savršeno se otapa u vodi.

Preporučena kultura:Može se koristiti u svim oraničnim i vrtlarskim kulturama.



SADRŽAJ AKTIVNIH TVARI

N
46%



žitarice



uljarice



okopavine



grožđe - voće



povrće



ukrasne biljke

Genezis NS 21:24

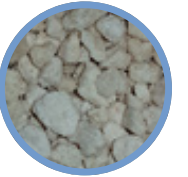


Opće značajke:Odlično, zbijeno gnojivo za osnovno i gnojivo za prihranu. Popularni sastav. Dušično gnojivo s visokim sadržajem sumpora pogodno za ispunjavanje posebnih potreba. Higroskopian proizvod, brzo i lako topiv u vodi.

Upute za korištenje: Njegova uporaba posebno je korisna u kulturama koji zahtijevaju sumpor (npr. križarice, uljarice) ili u područjima s nedostatkom sumpora. Kao osnovno i gnojivo za prihranu 100-400 kg/ha, ovisno o potrebama kultura, prema preporuci stručnjaka. Za osnovnu gnojidbu u rano proljeće ozime pšenice i ozime uljane repice.

Prednosti proizvoda:Budući da uz dušik sadrži i sumpor, odličan je za povećanje sadržaja proteina, glutena i ulja, poboljšavanje vrijednosti za pekarsku industriju i probavljivost. Njegov sadržaj sumpora poboljšava otpornost i čvrstoću stabljike biljne populacije.

Preporučena kultura:Može se koristiti u svim oraničnim i vrtlarskim kulturama.



SADRŽAJ AKTIVNIH TVARI

N	S
21%	24%



žitarice



uljarice



okopavine



grožđe - voće



povrće



ukrasne biljke

Odluka o korištenju uree izazov je današnjeg vremena!

Urea je široko korišteno mineralno gnojivo u cijelom svijetu, a s udjelom dušika od 46% najkoncentriranije je od krutih gnojiva. Bi li ovo doista bilo najočiglednije rješenje za nadoknadu dušika? **Je li doista tako jeftina i učinkovita kao što smo do sada mislili? Nažalost ne!** Svatko tko koristi ureu suočava se s brojnim izazovima, kako u pogledu učinkovitosti i ekonomičnosti, tako i u ekološkom pogledu.

Urea je sporo djelujuće dušično mineralno gnojivo koje biljka praktički ne može apsorbirati izravno kroz korijen. Da bi to učinilo, prvo se mora preobraziti, za što je potrebno vrijeme: 2 tjedna u toplom tlu, 6 tjedana u hladnom tlu. Zbog toga je otkrivanje dušika nepredvidivo, jer značajno ovisi o aktualnim vremenskim prilikama, zbog čega se vrijeme primjene teško može planirati, pa se stoga ne možemo ni približno prilagoditi dinamici apsorpcije hranjivih tvari biljaka. **Nije prikladna za početnu gnojidbu, jer amonijak nastao iz uree u prvom koraku ima inhibicijski učinak na klijanje.**

Što morate znati o gubicima uree!

Nije prikladna za gnojivo za prihranu i dohranu jer je urea sporo djelujuće dušično gnojivo i biljka ga može apsorbirati tek nakon pretvorbe. Tijekom procesa nastaje amonijak koji dolaskom u zrak isparava, prouzrokuje gubljenje dušika i isti ne dolazi do biljke, a ujedno je i zagađivač okoliša. Od 46% dušika u urei, 13,1% ispari čak i pod prosječnim uvjetima.

Tijekom duljeg sunčanog razdoblja, suše ili ako se urea dulje vrijeme ne unese u tlo, isparavanje dušika u obliku amonijaka značajno se povećava. Taj gubitak može doseći i do 70%, što znači da ostaje samo 13,8% od 46% dušične aktivne tvari! U prekomjerno navlaženom tlu, isparavanje plinovitog dušika se povećava zbog denitrifikacije, što također uzrokuje gubitke.

Biljka neće izgraditi dušikove spojeve svog tijela iz izgubljenog dušika. Prema literaturnim podacima, ukupni prinos će se smanjiti za 10-20%, što potvrđuju i naši vlastiti pokusi.

Gubitak može doseći 70-85% troškova, što je razlog za razmišljanje. Štoviše, njegov ekvivalent kiselosti - kojim se želi izraziti njegov kiseli učinak - je visok. U slučaju uree potrebna je primjena 100 kg sredstva za kalcizaciju (ekvivalent kalcijevog karbonata) da bi se neutralizirao zakiseljavajući učinak 100 kg uree.

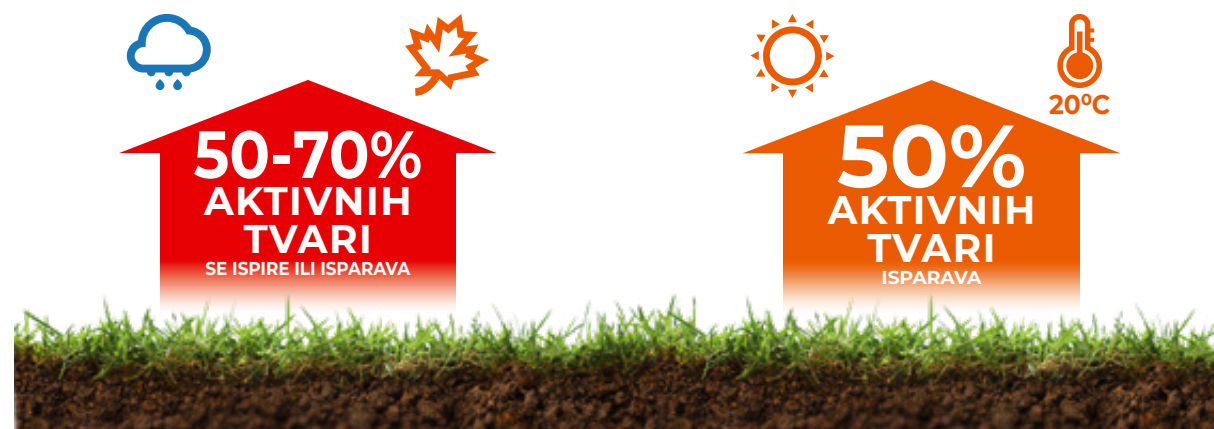
Postavlja se pitanje što dobivamo ako umjesto uree koristimo KAN koji spada u vrstu mineralnih gnojiva tipa MAS? Odgovor je očigledan. Zbog sadržaja dolomita KAN ne zakiseljuje tlo dodatno, a osim toga istodobno učinkovito osigurava nadomještanje ne jednog, već tri makroelementa, dušika, kalcija i magnezija! Sadržaj nitrarnog dušika u KANu biljke mogu gotovo odmah iskoristiti.



Njegov sadržaj amonijskog dušika - iako ga biljke mogu izravno apsorbirati - može se nakratko pohraniti u tlu, a zatim pretvoriti u nitrat koji biljke mogu iskoristiti.

To znači puno bolju iskoristivost dušika nego u slučaju uree, što je jasno ekonomičnije rješenje!

Jeftinije rješenje je niža cijena specifične aktivne tvari, ali je to ujedno i skuplje rješenje! Nemojte dopustiti da dragocjena dušična aktivna tvar nestane! Koristite KAN!



- ✓ Najsuvremenija tehnologija proizvodnje
- ✓ Više od 93 godine iskustva u proizvodnji
- ✓ Mađarski proizvod
- ✓ 100 % jamstva

AKTIVNIH
39%
TVARI

MORATE ZNATI

O UPORABI UREE!



Proizvodimo ga za industriju kao sirovinu za ljepilo, **ali ga stručno ne preporučujemo za poljoprivredu!**



**50-70%
AKTIVNIH
TVARI**

Pri uporabi uree u jesen, ovisno o oborinama i temperaturi, ispire se ili isparava iz tla 50-70% aktivnih tvari!



**50%
AKTIVNIH
TVARI**

Pri uporabi u proljeće na temperaturi od 20 celzijevih stupnjeva za sedam dana isparava 50% aktivnih tvari iz tla. Dakle, vaš novac je prohuljao s vihorom!

Dakle, bacili ste novac kroz prozor i zagađivali ste svoj okoliš!



Urea sporo postaje dostupna biljkama, a osim toga zakiseljuje tlo i time smanjuje njegovu plodnost!

Urea nije gnojivo vaše djece i unuka.



Čini se da je urea najjeftinija aktivna tvar, ali to je laž! Urea je najveći zagađivač od svih dušičnih gnojiva!



Naša preporuka je korištenje Pétisóá s 39% aktivnih tvari od kojih se svaki kilogram aktivnih tvari iskoristi!

**AKTIVNIH
39%
TVARI**



GENEZIS

Mineralno gnojivo

Ako ipak želite ureu,
Nitrogénművek će poslužiti svoje partnere!

DUŠIČNA MINERALNA GNOJIVA

PREPORUKA GNOJIDBE MINERALNIM GNOJIVOM

Količine mineralnog gnojiva navedene u tablici su samo informativne! Točno određivanje preporučenih sastojaka i količina temelji se na savjetima stručnjaka na temelju rezultata ispitivanja tla!

GNOJIDBA VAŽNIJIH RATARSKIH KULTURA DUŠIKOM						
Biljka	Aktivne tvari potrebne za razvoj ploda *				Jesensko osnovno mineralno gnojivo na bazi dušika, ako se ne preporučuje korištenje kompleksnog mineralnog gnojiva	Doza mineralnog gnojiva (kg/ha)
	prinos (t/ha)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		
Uljana repica	4-5	170	60	80	U jesen se kao osnovno dušično gnojivo može primijeniti maksimalno 35-40 kg/ha dušične aktivne tvari kako ne bi došlo do pretjeranog razvoja!	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO
						450-600
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO
						800-1000
						Genezis KAN+S 24N+12SO ₃
						500-700
						Genezis NS 21:24
Ozima pšenica	8-9	170	70	40	Najviše trećina ukupne potrebe za dušikom	Genezis Amonijev nitrat 34N
						350-500
						Genezis Nitrosol 30N
						450-550
						Genezis Nitrosol 20N +4S
						650-850
						450-800
Ozimi ječam	7-8	120	60	60	Najviše trećina ukupne potrebe za dušikom	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO
						300-400
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO
						650-750
						Genezis KAN+S 24N+12SO ₃
						400-500
						Genezis Amonijev nitrat 34N
Pšenoraž	7-9	150	70	40	Trećina ukupne potrebe za dušikom	Genezis Urea 46N
						200-250
						Genezis Nitrosol 30N
						300-400
						Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO
						400-550
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO
Kukuruz i kukuruz-šećerac	10-12/20-24	170	60	70	Samo u proljeće	Genezis KAN+S 24N+12SO ₃
						500-700
						Genezis Amonijev nitrat 34N
						400-500
						Genezis Urea 46N
						300-350
						Genezis Nitrosol 30N
Suncokret	4-5	85	50	70	Samo u proljeće	Genezis Nitrosol 30N
						400-550
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO
						350-500
						Genezis KAN+S 24N+12SO ₃
						250-350
						Genezis Amonijev nitrat 34N
Jari ječam	6-7	100	60	60	Samo u proljeće	Genezis Urea 46N
						100-180
						Genezis Nitrosol 30N
						150-280
						Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO
						250-370
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO
Šećerna repa	40-60	100	90	160	Samo u proljeće	Genezis KAN+S 24N+12SO ₃
						300-400
						Genezis Amonijev nitrat 34N
						200-290
						Genezis Urea 46N
						150-210
						Genezis Nitrosol 30N
Krumpir	40-60	140	60	150	Samo u proljeće	Genezis Nitrosol 30N
						200-300
						Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO
						400-500
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO
						750-875
						Genezis KAN+S 24N+12SO ₃
Soja	3,5-4	80	60	80	Samo u proljeće	Genezis Amonijev nitrat 34N
						350-400
						Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO
						250-290
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO
						400-500
						Genezis KAN+S 24N+12SO ₃

5. tablica

DUŠIČNA MINERALNA GNOJIVA

PREPORUKA GNOJIDBE MINERALNIM GNOJIVOM

GNOJIDBA VAŽNIJIH RATARSKIH KULTURA DUŠIKOM							
Biljka	Aktivne tvari potrebne za razvoj ploda *				Jesensko osnovno mineralno gnojivo na bazi dušika, ako se ne preporučuje korištenje kompleksnog mineralnog gnojiva	Proljetno osnovno i gnojivo za prihranu na bazi dušika	Doza mineralnog gnojiva (kg/ha) Ovisno o opskrbljenosti tla hranjivim tvarima
	prinos (t/ha)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
Kukuruz i kukuruz-šećerac	10-12/20-24	170	60	70	Samo u proljeće	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	450-600
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	800-1000
						Genezis KAN+S 24N+12SO ₃	550-700
						Genezis Amonijev nitrat 34N	400-500
						Genezis Urea 46N	300-350
						Genezis Nitrosol 30N	400-550
						Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	200-300
Suncokret	4-5	85	50	70	Samo u proljeće	Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	350-500
						Genezis KAN+S 24N+12SO ₃	250-350
						Genezis Amonijev nitrat 34N	150-250
						Genezis Urea 46N	100-180
						Genezis Nitrosol 30N	150-280
						Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	250-370
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	450-600
Jari ječam	6-7	100	60	60	Samo u proljeće	Genezis KAN+S 24N+12SO ₃	300-400
						Genezis Amonijev nitrat 34N	200-290
						Genezis Urea 46N	150-210
						Genezis Nitrosol 30N	200-300
						Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	250-370
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	450-600
						Genezis KAN+S 24N+12SO ₃	300-400
Šećerna repa	40-60	100	90	160	Samo u proljeće	Genezis Amonijev nitrat 34N	200-290
						Genezis Urea 46N	150-210
						Genezis Nitrosol 30N	200-300
						Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	250-370
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	450-600
						Genezis KAN+S 24N+12SO ₃	300-400
						Genezis Amonijev nitrat 34N	200-290
Krumpir	40-60	140	60	150	Samo u proljeće	Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	400-500
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	750-875
						Genezis KAN+S 24N+12SO ₃	500-580
						Genezis Amonijev nitrat 34N	350-400
						Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	250-290
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	400-500
						Genezis KAN+S 24N+12SO ₃	250-330
Soja	3,5-4	80	60	80	Samo u proljeće	Genezis Amonijev nitrat 34N	180-235
						Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	250-290
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	400-500
						Genezis KAN+S 24N+12SO ₃	250-330
						Genezis Amonijev nitrat 34N	180-235
						Genezis KAN 27N+7CaO+5MgO	250-290
						Genezis Green Max 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	400-500

* uz srednju ili od srednje bolju opskrbljenost hranjivim tvarima

Količine mineralnog gnojiva navedene u tablici su samo informativne! Točno određivanje preporučenih sastojaka i količina temelji se na savjetima stručnjaka na temelju rezultata ispitivanja tla!

POSTAVKE SULKY RASIPAČA GNOJIVA ZA PROIZVODE MINERALNOG GNOJIVA GENEZIS KAN						
Naziv Genezis mineralnog gnojiva	Brzina kretanja	Sulky DPX24/PRIMA/70ANS/605/805/1155			Sulky DPX28 /DX30/DX30+	
		Lopatica rasipača 18-24	Širina rasipanja 18 m			Lopatica rasipača 12-28 / 18-28
			Vrijednost postavke količine rasipanja			Vrijednost postavke širine rasipanja
			300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha	
Priliran KAN	8 km/h	117	20	21	23	115
	10 km/h		22	24	26	
	12 km/h		25	27	30	
Granulirani KAN/ Green Max/ KAN+S	8 km/h	121	21	23	25	119
	10 km/h		24	26	28	
	12 km/h		27	29	32	

6. tablica



PODACI O POSTAVKAMA ZA AMAZONE RASIPAČE GNOJIVA ZA PROIZVODE GENEZIS DUŠIČNA MINERALNA GNOJIVA									
Naziv Genezis mineralnog gnojiva	Brzina kretanja	Radna širina 18 m				Radna širina 24 m			
		Položaj lopatе	Položaj klizne brave za podešavanje količine			Položaj lopatе	Položaj klizne brave za podešavanje količine		
			300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha		300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha
			Disk za rasipanje OM 18-24				Disk za rasipanje OM 18-24		
Granulirani KAN/ Green Max/ KAN+S	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
Priliran 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
Urea	Disk za rasipanje OM 18-24					Disk za rasipanje OM 18-24			
	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

7. tablica



Sjeme od Genezisa!

Partnerska mreža Genesis svojim kupcima nudi jedinstveno široki izbor sjemena žitarica i hibrida. Naša mreža ima pokrivenost diljem zemlje, s više od 50 prodajnih savjetnika koji pomažu našim partnerima u uspješnom upravljanju.

Zašto odabrati nas?

- Sjeme najkonkurentnijih sorti i hibrida u svim ratarskim kulturama
- Sjeme izuzetne korisnosti i kvalitete
- Sortni i agrotehnički savjeti
- Povoljni uvjeti trgovine
- Brza i precizna logistička rješenja



ULJANA REPICA



SUNCOKRET



KUKURUZ



ŽITARICA

Profesionalni partner u trgovini poljoprivrednih proizvoda!

Kako vam možemo pomoći?

- Otkup poljoprivrednih proizvoda od malih proizvođača i OPG-ova
- Kontinuirani otkup poljoprivrednih proizvoda tijekom cijele godine, tijekom žetve, prije ili poslije žetve, berbe
- Osiguravanje dnevnih konkurentnih cijena, u terminsku ili spot kupnju
- Upravljanje potpunim portfeljem proizvoda za sve žitarice i uljarice
- Sveobuhvatna podrška: otkup, čišćenje, sušenje i skladištenje
- Fleksibilno određivanje cijena, posebno prilagođeno vašim potrebama
- Skladišni kapacitet na 8 domaćih lokacija
- Podržavamo vaše jedinstvene potrebe s vlastitim logističkim iskustvom

Szilsárkány

9312, külterület
0188/2 hrsz.
+36 30 350-8569

Högyész

7191, Ady Endre u. 6.
+36 30 350-7224

Nagydorog

7044, Lőrinci u. 5-7.
+36 30 350-7335

Kiskorpád

7524, Vörösmarty u. 32.
+36 30 350-8301

Nagyatád

7500, Taranyi út
1561/7, 1561/8 hrsz.
+36 30 350-8575

Barcs

7570, Drávapart 2.,
+36 30 350-8575

Pokrivenost
diljem zemlje, s
mrežom
više od 50
prodajnih
savjetnika

Sarkad

5720, Óssy u. 2.
+36 30 625-6644

Nagykamarás

5751, 047/78 hrsz.
+36 30 350-7384

GENEZIS

Sjeme

www.genezispartner.hr



GENEZIS

Trgovina usjevima

Najbolju ponudu sjemena možete pronaći kod prodavača Genesis!

Za više informacija obratite se stručnim savjetnicima
Genesis partnerske mreže ili nazovite naše podružnice!

NAJUČINKOVITIJA GNOJIDBA S NPK SZOLNOK

Prethodnik Bige Holding Kft-a, Tiszamenti Vegyiművek, započeo je s radom 1951. godine i u kratkom vremenu je postao dominantno središte kemijske industrije Alfölda. Tvornica je 2004. godine doživjela veliku transformaciju. Nakon greenfield investicije počela je s radom nova tvornica mineralnog gnojiva. Najmodernija tvornica NPD mineralnog gnojiva u Mađarskoj proizvodi kompaktne NPK proizvode iz obitelji Genesis mineralna gnojiva od ožujka 2004. godine, zahvaljujući novoj, ekološki prihvatljivoj tehnologiji koja se naširoko koristi u Zapadnoj Europi, s kojom tvornica može pouzdano proizvoditi visokokvalitetna Genesis NPK, NP i PK mineralna gnojiva s godišnjim kapacitetom od 140.000 tona. Tvornica mineralnog gnojiva može proizvesti praktički bilo koji sastav za narudžbe veće od 100 tona, što znači jedinstvenu fleksibilnost na tržištu.

Mineralna gnojiva proizvedena tehnologijom zbijanja popularna su zbog svojih korisnih svojstava. Trenutačno se ova tehnologija širi i u Zapadnoj Europi, jer se zbijena NPK mineralna gnojiva smatraju modernijim i učinkovitijim pripravcima u odnosu na tradicionalna granulirana mineralna gnojiva!

Bit tehnologije zbijanja je da se nakon homogeniziranja i mljevenja različitih NPK aktivnih tvari smjesa preša pod visokim tlakom, dakle bez kemijske reakcije ili procesa sušenja. Ekološki prihvatljiva prešana pogača nakon toga se drobi, klasira i priprema se od njega proizvod veličine zrnaca između 2-5 mm, koji se površinski obrađuje kako bi se spriječilo lijepljenje. Kao rezultat procesa, sve čestice zbijenog Genesis NPK mineralnog gnojiva iz Szolnoka su homogene, imaju isti sastav aktivnih tvari, a fizikalna svojstva čestica također su identična.

Prednosti korištenja Genesis NPK:
Visokokvalitetne sirovine za proizvodnju!
Izvrсна topivost!

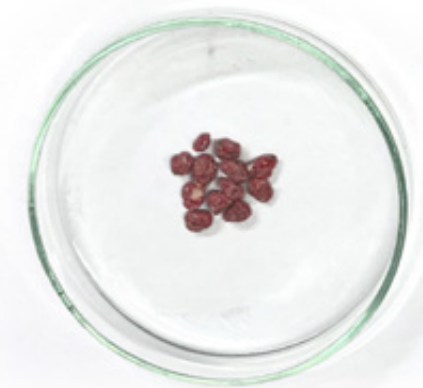
Zahvaljujući tehnologiji proizvodnje, Genesis NPK mineralna gnojiva se puno bolje otapaju od tradicionalnih granuliranih NPK pripravaka, čak i uz manju vlažnost tla.

Glavna prednost Genesis kompaktnih gnojiva u odnosu na tradicionalna granulirana NPK mineralna gnojiva je u tome što tehnologija iz sirovine proizvodi vrlo fini prah manji od 100 mikrometara. Kao rezultat toga, dolazi do fizičke promjene koja

povećava specifičnu površinu sirovina i omogućuje da se zrnca mineralnog gnojiva koje ga sadrže mogu puno brže otopiti. Biljke mogu učinkovito i pravovremeno apsorbirati potrebne aktivne tvari, a njihova učinkovitost će biti poboljšana. 95% fosfor topivog u vodi, 100% sadržaja dušika i kalija topivog u vodi!

Topivost u vodi zbijenih Genesis NPK mineralnog gnojiva je jasno vidljiva u usporedbi s toplo granuliranim mineralnim gnojivima, čak i kada se posipaju u čašu vode! Izvrсна topivost i pri manjoj vlažnosti tla, što ga čini idealnim za proljetnu uporabu!

NPK 4:24:24
Prije otapanja



NPK 4:24:24
Otapanje
nakon 30 minuta



Preciznija primjena!

Ujednačen poprečni uzorak rasipanja, pri čemu biljke dobivaju isti omjer i količinu aktivne tvari na svakom četvornom metru obradive površine. Na temelju vlastitih mjerenja, neravnomjernost unakrsne disperzije (CV%) fizički miješanih mineralnih gnojiva bila je u svim slučajevima gora od neujednačenosti unakrsne disperzije analognih Genezis NPK kompleksnih mineralnih gnojiva, a također se značajno razlikovala od doze izvorno postavljene kalibracijom. Prihvaćena EU norma je maksimalno 15%. Neravnomjerna raspodjela (CV%) iznad ove razine već dovodi do mjerljivog smanjenja prinosa!

Frakcioniranje je isključeno!

Svatko tko koristi Genezis zbijeno NPK mineralno gnojivo može biti miran, jer kod ovog mineralnog gnojiva je isključena izuzetno štetna pojava da jedno zrno sadrži samo jednu aktivnu tvar, a drugo zrno samo drugu, što je izrazito štetno u opskrbljenosti hranjivim tvarima.

Zajamčeno identičan sastav zrnaca, ravnomjerna raspodjela hranjivih tvari za homogenu biljnu populaciju!

Kod fizički miješanih NPK mineralna gnojiva uobičajena je segregacija zrnaca tijekom transporta, skladištenja i korištenja, tj. veća i gušća zrna talože se na dno mase mineralnog gnojiva u vreći, a zatim u spremniku rasipača gnojiva.

Zbog toga se ne može postići ravnomjerna primjena aktivnih tvari.

Kod rasipača s diskovima udaljenost raznošenja mineralnog gnojiva ovisi o veličini i masi zrnca, pa je, kao što je gore navedeno, nemoguća ravnomjerna raspodjela hranjivih tvari. (Slika br. 5.)

Slika 6. dobro prikazuje uobičajene nedostatke fizički miješanih mineralnih gnojiva. Prema etiketi na vreći proizvoda koji je kupljen radilo se o mineralnom gnojivu PK 10-30. Prema stvarno izmjerenoj količini aktivnih tvari PK je 7,8-36,9. Kupac je kupio mineralno gnojivo s omjerom P:K 3:1 i dobio omjer P:K 4,7:1.

Kod rasipanja proizvoda ovi se omjeri mijenjaju po metru u poprečnom smjeru - kao što se vidi na slici - i kreću se između 3,5:1 i 7,6:1.

Tokom rasipanja fizički miješanih mineralnih gnojiva iste prolaze kroz značajnu segregaciju koja se

može objektivno izmjeriti, a izvorni sastavi aktivnih tvari mogu se značajno razlikovati u različitim točkama na polju, možemo uzročiti značajnu disperziju izvornih omjera aktivnih tvari. Definitivno se pogoršava poprečni uzorak rasipanja i postavljene doze trebaju ozbiljnu korekciju unatoč pažljivoj kalibraciji.

Izvrсна fizička svojstva, fleksibilno promjenjivi sastavi!

Prednost zbijenih mineralnih gnojiva je u tome što njihova veličina i čvrstoća zadovoljavaju današnju modernu europsku kvalitetu, a njihov utjecaj na okoliš i sadržaj prašine su minimalni.

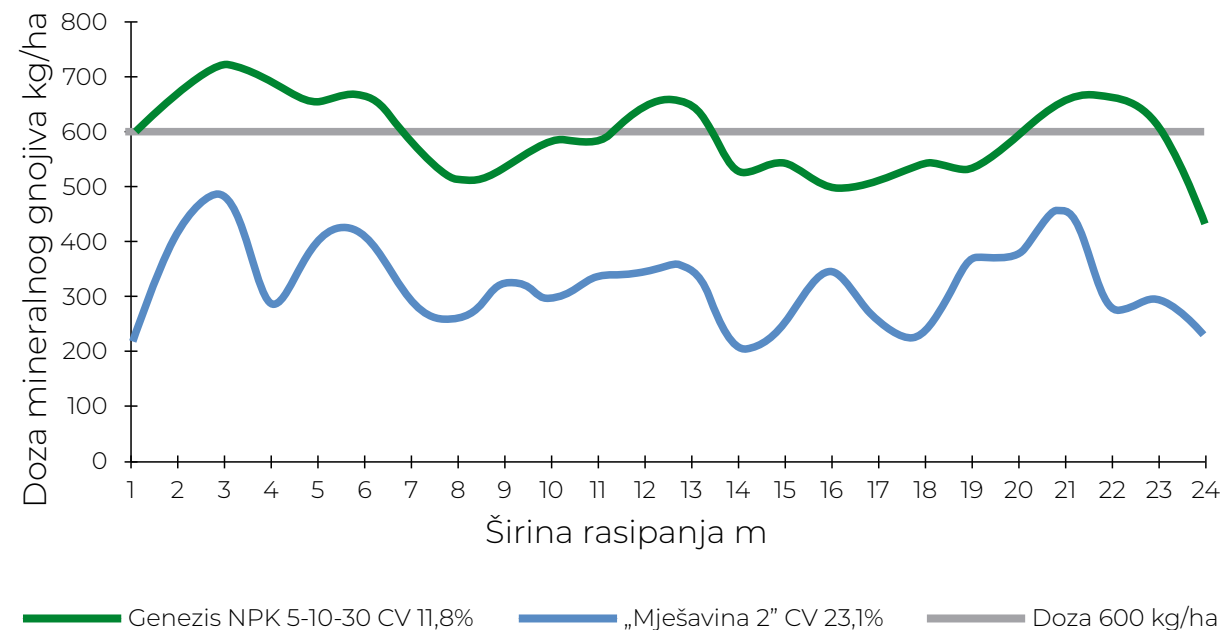
Sva prašina koja se može pojaviti prilikom rasipanja dolazi od vrlo finog, praškastog materijala za površinsku obradu na zncima.

Maksimalna fleksibilnost u sastavima!

U Genezis NPK mineralnim gnojivima sadržaj NPK aktivnih tvari može se mijenjati prema individualnim potrebama poljoprivrednika, a dodatno se može obogatiti mezo- i mikroelementima. Zahvaljujući svemu tome, proizvodni asortiman NPK je iznimno širok, tvornica mineralnog gnojiva Szolnok trenutno nudi 24 gotova proizvoda, ali zbog brze izmjene sastava uz te proizvode može se proizvesti gotovo bilo koja kombinacija aktivnih tvari.

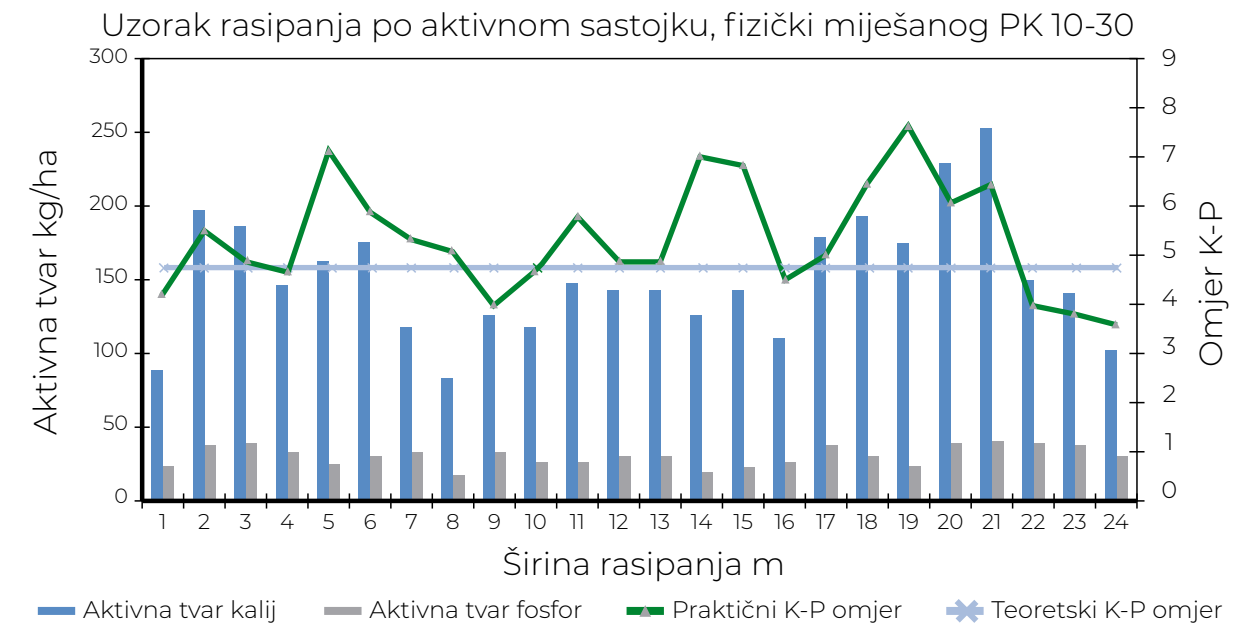
Često se događa da poljoprivrednici traže jedinstveni sastav, ovisno o usjevu i opskrbljenosti tla hranjivim tvarima, što može značiti drugačiji omjer hranjivih tvari ili dopunu s različitim mikroelementima proizvoda s postojećim sastavima.

Uzorak rasipanja zbijenih kompleksnih i fizički miješanih mineralnih gnojiva Usporedba uzoraka rasipanja



Slika br. 5.

Frakcioniranje aktivnih tvari fizički miješanog mineralnog gnojiva



Slika br. 6.

Sljedeći uvjeti skladištenja općenito se odnose na sva Genezis mineralna gnojiva.



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

Zabranjeno je skladištiti mineralno gnojivo u rinfuznom stanju na otvorenom!

Preporuke za skladištenje u zatvorenim prostorima:

Skladište je zatvorena, sigurna građevina od ne-gorivog materijala (beton, opeka); zaštićeno od vremenskih uvjeta, sobna temperatura između 5-30 °C; suha, bez prašine i prljavštine, podloga je suha i ima glatku površinu; površine u kontaktu s mineralnim gnojivom dobro su izolirane; zgrada je dobro prozračena.

Spriječite neovlaštenim osobama ulazak u prostor za skladištenje mineralnog gnojiva!

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



Preporuke za vanjsko skladištenje:



Izbjegavajte skladištenje mineralnog gnojiva na otvorenom.

Zaštitite mineralno gnojivo od izravne sunčeve svjetlosti, vrućih predmeta i površina; njegova temperatura ne smije biti iznad 32 °C.

Kako biste spriječili ulazak vlage i drugih zagađivača, prekrijte vreće s mineralnim gnojivom pravilno pričvršćenom, prozirnom, vodootpornom folijom.

SLAGANJE ZAPAKIRANE ROBE:

Paletni proizvod:



Vreće se smiju slagati maksimalno u visini od 2 reda.

Srednja noga paleta u gornjem redu ne smije biti između dviju paleta u donjem redu.

Uvijek bi trebale biti potpuno postavljene na donji red.

Proizvodi u Big-Bag vrećama:



Vreće se smiju slagati u najviše 3 reda.

Visina Big-Bag vreća posloženih na paletu treba biti maksimalno 2 reda.

Za podizanje Big-Bag vreća koristite samo alate namijenjene za tu svrhu.

Zabranjeno je pomicanje vreća vilicom viličara ili drugim uređajima za podizanje.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....