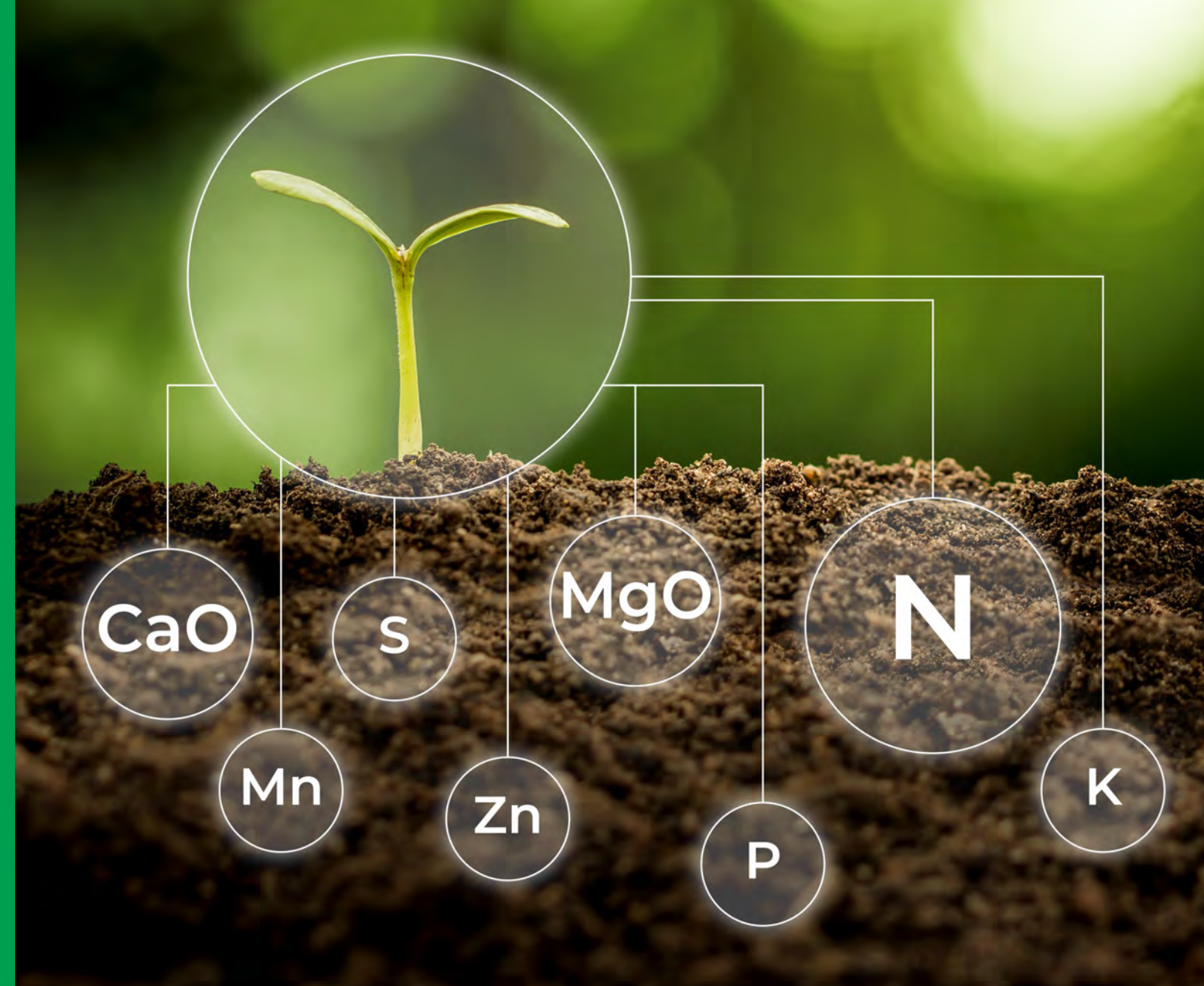


Kontakt podaci Genezis Partnerske mreže:
<https://www.genezispartner.rs/kontakt/menadzeri-prodaje/>



www.genezispartner.rs



GENEZIS

Đubrivo

GENEZIS

Katalog proizvoda

Dobrodošlica.....	2
Azotna đubriva Genezis	10
Genezis NP i NPK đubriva	22
Genezis folijarna đubriva.....	24
Uputstvo za rukovanje i skladištenje	28
Beleške	30

POŠTOVANI PARTNERI,

Sve veća upotreba mineralnih đubriva u poljoprivredi Zapadnog Balkana poslednjih godina, prema analizama, približava se Zapadnoj Evropi, što je neophodno za postizanje izuzetnog prinosa i efikasne poljoprivredne proizvodnje.

Smatramo da su edukacija i rad sa poljoprivrednicima preduslov za postizanje takvih rezultata. S toga nam je cilj da podelimo višedecenijsko iskustvo naše kompanije radi efikasnije i plodonosnije saradnje.

90-godišnja istorija Nitrogenmuvек ZRT određena je stalnim razvojem i ulaganjima. Decenije inovacija omogućavaju da naši proizvodi budu vodeći po kvalitetu u svetskim okvirima.

Glavni proizvod naše fabrike je PETISO (KAN) koji je prvi put registrovan još davne 1932. godine. Zbog sadržaja azota od 27% i visokog procenta kalcijuma i magnezijuma, neizostavni je deo savremene poljoprivredne proizvodnje.

Pored KAN-a, naša kompanija proizvodi i distribuira čitav niz azotnih đubriva:

- Sumpor Petiso(KAN sa sumporom);
- Karbamid (UREA);
- Nitrosol (UAN);
- Amonijum-nitrat (AN);

Osim toga u ponudi imamo još NPK formulacije koje se proizvode u našoj fabrici Bige Holdinga KFT u Szolnoku:

- NPK 8:16:24 (Vočkal)
- NPK 10:20:10
- Amosulfan (NS 21-24)
- K 40 (KCaMg 40-10-7)

Naši izvrsni proizvodi prodaju se putem partnerske mreže Genezis koju čine agronomi sa iskustvom. Oni svojom stručnom podrškom na terenu pružaju celokupan servis svim kupcima.

Hvala Vam na uspešnoj saradnji prethodnih godina i lojalnosti Genezis brendu.



Želimo Vam što efikasniju poljoprivredu. Zajedničkim snagama.

Akoš Bičkei
izvršni direktor



Marko Bojanić



Milan Brankov



Milan Cvejić



Aleksandar Rogic



Zika Stanojević



Boban Stanković



Savo Bošnjak



Marko Marković



Esat Ferati

IZRAČUNAJTE! VIŠE ĐUBRIVA, VEĆI PROFIT.

U poslednjih nekoliko decenija znatno je povećana potražnja za namirnicama, i ova potražnja će u budućnosti najverovatnije biti još veća. Pošto je površina raspoloživih poljoprivrednih zemljišta ograničena, zahtevi za povećanje količine proizvedenih namirnica mogu biti ispunjeni samo intenzifikacijom proizvodnje.

Ovaj zadatak može biti ostvaren primenom vrsta hibrida sa većim potencijalom za prinos, navodnjavanjem zemljišta, u skladu sa potrebama intenzivnih hibrida/vrsta što racionalnijem, intenzivnijem i harmoničnim đubrenjem, savremenijom i efikasnijom agrotehnikom (savremenije poljoprivredne mašine i zaštita biljaka), uz očuvanje i poboljšanje plodnosti zemljišta (postizanje pozitivnog NPK bilansa) i ispunjenje zahteva zaštite životne sredine. U nedostatku navedenog nećemo moći da iskoristimo genetski potencijal biljaka u bilo kojoj osnovi, to jest kupujemo skuplje sorte sa većim prinosom, a ipak nećemo moći da ostvarimo željeni prosečni prinos.

Intenzivno privređivanje u poljoprivredi zahteva veće troškove, ali obezbeđuje i veće prinose. Na postizanje većih prinosa agrotehnički elementi (izbor sorti, sejanje, đubrenje, navodnjavanje, zaštita biljaka) utiču u većoj meri, dok ekološki faktori (na koje možemo samo delimično uticati ili uopšte ne možemo uticati) u manjoj meri, u poređenju sa ekstenzivnim privređivanjem. Ne treba zaboraviti da snabdevenost zemljišta hranljivim materijama isto tako određuje količinu prinosa kao i količina hranljivih materija dodanih u datoj godini. Pošto je u Mađarskoj organsko đubrivo raspoloživo samo u ograničenim količinama (za svaki hektar zemljišta bi pripadala količina od jedne tone, što odgovara 10-15 kg NPK đubriva na svaki hektar godišnje), je-

dini troškovno efikasan način za dopunu hranljivih materija je upotreba veštačkih đubriva.

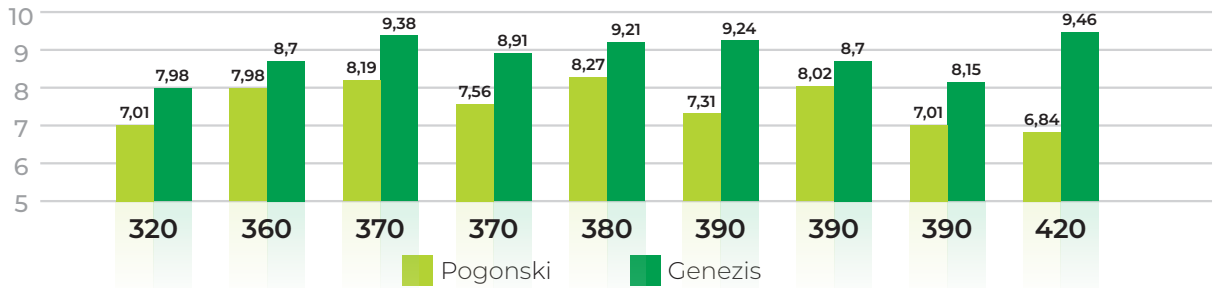
Događaji u 2022. i 2023. godini prouzrokovali su značajan rast kako u cenama input materija, tako i u cenama poljoprivrednih proizvoda.

Raspolažemo sa nekoliko hiljada eksperimentalnih rezultata od kojih ćemo ovde prikazati neke, naravno zajedno sa izračunavanjem ekonomičnosti da bismo dokazali da je **intenzivno privređivanje (naravno uz pridržavanje propisa za zaštitu životne sredine) isplativo, čak je i ekonomičnije, može da obezbeđuje veći dohodak.** Štaviše, postizanje približno istog prosečnog prinosa svake godine (ili postizanje prinosa bar iznad jednog određenog nivoa – stabilnost prinosa) u poslednjih nekoliko godina ima sve veću vrednost, pošto u tom slučaju lakše je planirati proizvodnju za iduću godinu, racionalnu podelu ostvarenog dohotka s ciljem razvoja procesa privređivanja. U jednom eksperimentu ispitivali smo devet hibrida kukuruza sa FAO brojem između 360 i 420. Na izabranom području (Sentmartonkata) svaki hibrid je bio gajen primenom dve različite NPK doze (fabrički i Genezis), jedan pored drugog, na istoj nivi.

U pogonskoj tehnologiji upotrebljeno je 150 kg azotne aktivne supstance bez upotrebe fosfora i kalijuma jer je njihova upotreba bila smatrana nepotrebnim s obzirom da je snabdevenost zemljišta fosforom i kalijumom bila bolja od osrednje. U Genezis tehnologiji preporučenoj s naše strane upotrebljeno je 150/20/36 kg NPK đubriva jer se smatralo da će čak i uz snabdevenost zemljišta fosforom i kalijumom koja je bolja od osrednje prinos kukuruza biti veći u slučaju dodatnog PK đubrenja.



Uzimajući u obzir aktuelne cene, troškoveu pogonskoj tehnologiji bio je 975 evra/ha, dok u Genezis tehnologiji 1050 evra/ha. Prosečan prinos na parceli sa pogonskom dozom bio je 6,84–8,24 tone/ha, dok na parceli sa Genezis dozom 7,98–9,46 tone/ha, zavisno od sorte hibrida. U slučaju otkupne cene od 187,5 evra/tona – zavisno od sorte hibrida – postignut je višak prihoda od 127,5–491,25 evra/ha, odnosno višak dohotka od 52,5–416,25 evra/ha u korist Genezis tehnologije. U slučaju otkupne cene od 250 evra/tona ove brojke su 170–655 evra/ha, odnosno 95–580 evra/ha. Dakle još i na zemljištu čija je snabdevenost fosforom i kalijumom bolja od osrednje, isplativo je dodatno PK đubrenje u maloj dozi, pošto to obezbeđuje veći prinos, i što je još važnije, veći dohodak. Treba još dodati da se tačka pokrića (cena proizvoda pri kojoj su troškovi njegove proizvodnje jednaki prihodu koji se dobija od njegove prodaje, dakle ne nastaje dobit, niti gubitak) u slučaju Genezis tehnologije javila pri otkupnoj ceni nižoj za 7,5–12,5 evra od otkupne cene pogonske tehnologije.



Slika 1 Rezultati uzgoja kod hibrida sa različitim brojem FAO u slučaju primene pogonske tehnologije i tehnologije Genezis

U drugom Genezis eksperimentu (Tisanađfalu) na parceli sa pogonskom dozom primenili smo **dozu 96/20/10 NPK aktivnog sastojka, a na parceli sa Genezis dozom 155/20/10 NPK aktivnog sastojka.** Prosečni prinosi kukuruza su bili 11,03 tone/ha, odnosno 13,05 tone/ha. Uzimajući u obzir sadašnje cene, troškovi na parceli sa pogonskom dozom su bili 850 evra/ha, dok na parceli sa Genezis dozom 990 evra/ha.

Đubrivo	Pogonska tehnologija	Genezis tehnologija
Osnovno đubrivo	N/P/K = 15/20/10 kg/ha	N/P/K = 15/20/10 kg/ha
Završno đubrivo	300 kg/ha Petiso	520 kg/ha Petiso
Folijarno đubrivo	-	Genezis Kukuruz 2x5 l/ha
Ukupna NPK aktivna supstanca, kg/ha	96/20/10	155/20/10
Prosek prinosa t/ha	11,03	13,05

Tabela 1

U slučaju otkupne cene od 187,5 evra/tona postigli smo višak prihoda od 378,75 evra/ha, odnosno višak dohotka od 238,75 evra/ha. U slučaju otkupne cene od 250 evra/tona ove brojke su 505 evra/ha, odnosno 365 evra/ha. Dakle primena više, ali ne nerealno više azota obezbeđuje znatan višak prihoda, čak i pored sadašnjih otkupnih cena i proizvodnih troškova. Tačke pokrića nisu se razlikovale značajno jedna od druge, i bile su prilično niske (77,06 evra/tona, odnosno 75,86 evra/tona). Naše iskustvo iz dva spomenuta eksperimenta pokazuje **da primenom odgovarajuće doze mineralnog đubriva u skladu sa zahtevima biljke i svojstvima zemljišta, na osnovu stručnog mišljenja može se postići veći prosečni prinos i veći dohodak, jer u slučaju većih cena đubriva i cene proizvoda su veće.**

Petiso. Sve što je potrebno zemljištu.

Ono što u nama, poljoprivrednicima je zajedničko da donosimo odluke na osnovu zdravog razuma i pouzdanih činjenica.

Zbog toga prilikom kupovine mineralnog đubriva odluka je jednostavna: azotno đubrivo Genezis Petiso sa ukupnim sadržajem aktivnih sastojaka od 39% ima izuzetno dobru razmeru „cena/vrednost“ i ne prouzrokuje kiselost zemljišta.

Zahvaljujući sadržaju dolomita, đubrivo Genezis Petiso zaustavlja proces razvijanja kiselosti zemljišta, a svoju sposobnost poboljšanja karakteristika zemljišta dokazuje već više od 93 godine.

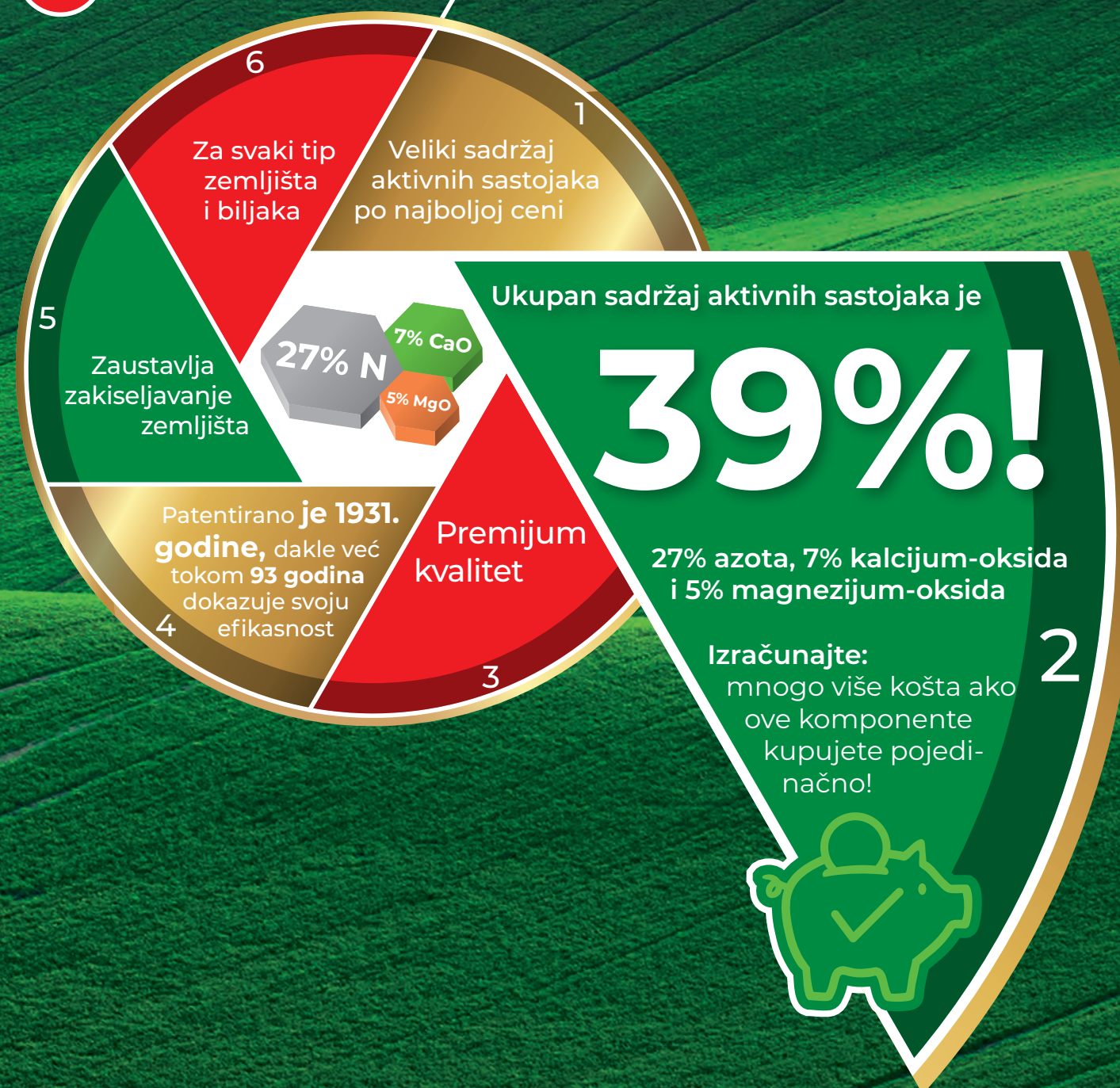


GENEZIS

Đubrivo

6

ARGUMENATA ZA UPOTREBU ĐUBRIVA PETISO:



Velika većina uspešnih poljoprivrednika se odlučuje za Petiso.
Izaberite i Vi ono koje zaista vredi za svoju cenu.

REŠENJA POVOLJNA ZA ZEMLJIŠTE U PRIHRANJIVANJU BILJAKA

GENEZIS

Đubrivo

Petiso, premijum kvalitet od 1931. godine, sa izuzetno visokim sadržajem ukupnih aktivnih sastojaka od 39%.

Na tržištu azotnih đubriva se nalazi samo nekoliko fleksibilno upotrebljivih proizvoda koji štite ekosistem zemljišta, a istovremeno predstavljaju efikasno rešenje za prihranjivanje biljnih kultura. Iza đubriva **Genezis Petiso** stoji **proizvodno iskustvo od više od 93 godine**; originalni mađarski proizvod. Upotreba đubriva Petiso je opravdano postala sinonim mineralnog (veštačkog) đubrenja. Cilj proizvodnje đubriva Petiso je bio isporučiti poljoprivredi mineralno đubrivo koje snabdeva zemljište azotom a ne uzrokuje povećanje kiselosti tla.

Aktivni sastojci đubriva Petiso

27% N Petiso efikasno nadoknađuje manjak tri makroelementa: azota, kalcijuma i magnezijuma istovremeno. Petiso sadrži **nitratni sastojak** u obliku pogodnom za trenutno iskorišćavanje, dok **sadržaj amonijaka** u proizvodu zemljište može u kratkom roku skladištiti, i biljka ga koristi u nepromenjenom obliku ili pod uticajem mikroorganizama stvaraju se joni nitrata lako dostupni iz tla.

7% CaO Sadržaj kalcijuma đubriva Petiso povećava otpornost biljaka, istovremeno deluje na poboljšanje strukture zemljišta, zahvaljujući tome zemljište može da primi i zadrži veću količinu vode za biljne kulture.

5% MgO Sadržaj magnezijuma đubriva Petiso je neophodan za stvaranje hlorofila, poštpešivanje razvoja sistema korena, bolju otpornost biljaka na stres, bolju oplodnju i stvaranje punijih semena.

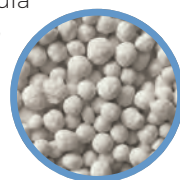
Premijum kvalitet u azotnom đubrenju

Prvobitno je đubrivo Petiso bilo proizvedeno tehnologijom prilovanja koja je u upotrebi i danas. **Prilovani Petiso** je mineralno đubrivo premijum kvaliteta koje sadrži stabilne, porozne granule. Njegova termička stabilnost je odlična, zbog toga u toku skladištenja ne treba računati na rekristalizaciju, stvaranje prašine, gubitak u aktivnim sastojcima. Njegova rastvorljivost u vodi, to jest brzina primanja vode je ista kao kod amonijum-nitrata, isto tako efikasno se rastvara, ali ne uzrokuje ki-

selost zemljišta. Zahvaljujući manjim dimenzijama granula (0,8-4 mm), prilikom upotrebe proizvoda više granula dolazi na 1 m² zemljišta, a to obezbeđuje dobar obrazac rasipanja, homogenu raspodelu aktivnih sastojaka, ravnomerno razvijanje biljnog fonda. Zbog toga je prilovani Petiso postao osnovni stub folijarnog đubrenja repice, pšenice i drugih biljnih kultura. Za njegovo iskorišćavanje dovoljno je samo malo padavine, zbog sitnih granula njegova specifična površina je velika, zato je podesno i za zakasnelo azotno folijarno đubrenje. Kada je važno ravnomerno rasipanje đubriva korišćenjem mašina za raspršivanje đubriva (rasturača) veće radne širine (36 m), najbolji izbor je **granulirani Petiso** sa granulama većih dimenzija proizveden savremenom tehnologijom granulisanja. Granulirani Petiso je otporan na mehaničke uticaje, zahvaljujući granulama skoro savršenog kuglastog oblika podešavanje rasturača je jednostavno, a habanje metalnih delova mašine je manje. 98-99% zrna granulisanog đubriva Petiso pripada glavnoj frakciji, zbog toga je moguće rasipanje proizvoda ravnomerno, a to rezultira ravnomernom raspodelom aktivnih sastojaka i ravnomernim razvijanjem biljnog fonda. Granulirani Petiso je mnogo manje osetljivo na uslove skladištenja od UREA-e ili amonijum-nitrata.

Petiso je osnovni stub za blago azotno đubrenje.

U Mađarskoj je kiselošću zemljišta ugroženo 2,2-2,3 miliona hektara. 43% naših zemljišta je slabo kiselo, 13% jako kiselo, a ovaj udeo pokazuje stabilan porast. Zemljište se naziva kiselo kada se pH vrednost nalazi ispod pH 6,8. Razlozi za razvijanje kiselosti zemljišta mogu biti klimatski faktori, vrsta stena koje određuje zemljište, terenski i hidrološki uslovi područja, biološki efekti, ali ne manje važno, nepromišljeno đubrenje u nekoliko poslednjih decenija. Vreme je za uklanjanje ove štetne prakse. Upotreba đubriva Genezis Petiso je osnovni stub za mineralno đubrenje koje štiti tlo. Ovu funkciju Genezis Petiso obavlja sve do današnjih dana, zahvaljujući izuzetno velikom sadržaju dolomita od 228 kg/tona. Dakle prilikom rasipanja jedne tone đubriva Petiso unosimo veoma efikasan dolomit u zemljište u vrednosti od oko 50 evra.



Dolomit je materijal za poboljšanje karakteristika zemljišta, koji je odličan izvor kalcijuma i magnezijuma, i koji se nalazi u đubrivu Genezis Petiso u obliku veoma finih zrna. Za razliku od đubriva Genezis Petiso, u većini mineralnih đubriva tipa MAS proizvodu nije dodan dolomit nego neki drugi izvor kalcijuma, neki nusproizvod, koji ne sadrži ili samo u maloj količini sadrži magnezijum, zato dejstvo takvog đubriva je slabije. Dolomit u đubrivu Petiso nalazi se u sitno mlevenoj formi (<40 µm), i zbog velike specifične površine efikasno i brzo deluje u zemljištu. Na efekat kiselosti kod mineralnih đubriva ukazuje tzv. krečni indeks, koji pokazuje sa koliko kilograma kalcijum-karbonata se može neutralisati kiselost 100 kg mineralnog đubriva. Što je manji krečni indeks, utoliko dotično mineralno đubrivo manje povećava kiselost zemljišta. Dobro se vidi da amonijum-nitrat povećava kiselost zemljišta šest puta više od đubriva Petiso (Tabela 2).

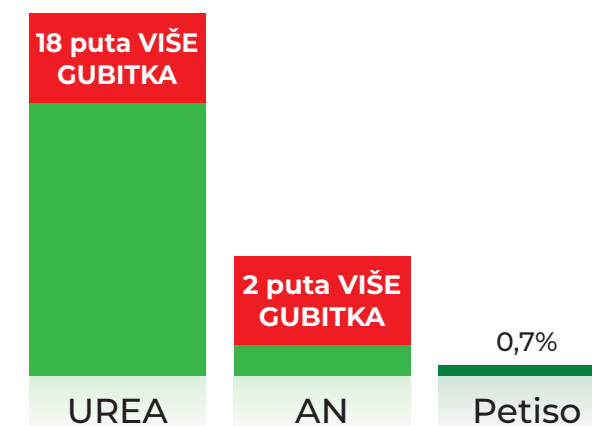
Indeks kreča različitih azotnih đubriva	
Đubrivo:	Indeks kreča
Amonijum sulfat 20,5%	100
UREA-e 46%	80
Amonijum-nitrat 34%	60
Nitrosol 30%	40
Petiso 27%	10
Green Max – raniji naziv je Petimesšo (Pétimészó)	-30

Tabela 2



Petiso ima veoma nizak krečni indeks (na osnovu praktičnih iskustava to je u stvari nula) zato se njegovim redovnim korišćenjem može postići održivo đubrenje azotnim mineralnim đubrivom. U slučaju istih okolnosti gajenja, u poređenju sa upotrebom đubriva Petiso, gubitak azota prilikom upotrebe amonijum-nitrata je dva puta, prilikom upotrebe UREA-e je osamnaest puta veći, jer azot isparava (Slika 2).

Petiso je više od azotnog mineralnog đubriva, kompleksan je proizvod.



Slika 2:
Gubitak azota u slučaju istih uslova uzgoja

Petiso, mnogostrano upotrebljiv izvor azota

Petiso je univerzalan proizvod, može se koristiti kao osnovno đubrivo, starter đubrivo i folijarno đubrivo. Za razliku od UREA-e ne umanjuje klijanje. Kao i ranije, tako i danas Petiso je upotrebljiv za nadoknadu hranljivih materija u uzgoju žitarica, uljarica, proteinskih biljaka, povrtarskih kultura.

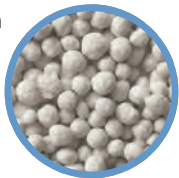
- ✓ Najsavremenija proizvodna tehnologija
- ✓ Više od 93 godine iskustva u proizvodnji
- ✓ Mađarski proizvod
- ✓ 100% garancije

SADRŽAJA AKTIVNIH
39%
SUPSTANCI

GENEZIS GRANULISANI PETISO



Opšte karakteristike: Granulisano mineralno đubrivo sa ujednačenom veličinom granula koje sadrži azot, kalcijum i magnezijum i ima dobra svojstva rasipanja.



Preporuke za upotrebu: Kao osnovno đubrivo, starter đubrivo i folijarno đubrivo, u dozi od 100-600 kg/ha, zavisno od potrebe biljaka i snabdevenosti zemljišta hranljivim materijama, na osnovu preporuke stručnjaka. Azotno đubrenje sa podeljenim dozama đubriva, u skladu sa razvojem biljaka, omogućuje veći prinos i bolji kvalitet, istovremeno i bolje iskorišćavanje azota.

Prednosti proizvoda: Pošto ne uzrokuje kiselost zemljišta, njegova upotreba je izrazito korisna na kiselim zemljištima, zemljištima koja su podložna zakiseljavanju, kao i na zemljištima sa malim sadržajem magnezijuma. Nadoknađuje azot, pored toga doprinosi i ispunjavanju potrebe biljaka za kalcijumom i magnezijumom, u jednom „zahvatu“. Dolomit koji se nalazi u proizvodu u sitno mlevenoj formi (prosečna veličina granula dolomita je oko 40 µm) obezbeđuje brzo iskorišćavanje kalcijuma i magnezijuma. Zahvaljujući velikim dimenzijama granula đubriva, moguće je njegovo rasipanje na udaljenostima većim od 24 metra, sa dobrim obrascem rasipanja. Zahvaljujući skoro savršenom kuglastom obliku njegovih granula habanje metalnih delova mašina je veoma malo. Kuglasti oblik granula đubriva omogućuje preciznije podešavanje količine rasipanja na rastuću. Zahvaljujući tvrdim, čvrstim granulama granulisani Petiso je otporan na mehaničke uticaje.

Preporučene biljne kulture: Može biti upotrebljeno u svim oraničnim i baštovanskim kulturama kao osnovno, starter i folijarno đubrivo.

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



žitarice



uljarice



oranice



grožđe-voće



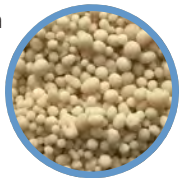
povrće



ukrasne biljke



Opšte karakteristike: Prilovano đubrivo sa sadržajem azota, kalcijuma i magnezijuma sa ravnomernim raspodelom granula i sa dobrim svojstvima rasipanja.



Preporuke za upotrebu: Kao osnovno đubrivo, starter đubrivo i folijarno đubrivo, u dozi od 100-600 kg/ha, zavisno od potrebe biljaka i snabdevenosti zemljišta hranljivim materijama, na osnovu preporuke stručnjaka. Azotno đubrenje sa podeljenim dozama đubriva, u skladu sa razvojem biljaka, omogućuje veći prinos i bolji kvalitet, istovremeno i bolje iskorišćavanje azota.

Prednosti proizvoda: Pošto ne uzrokuje kiselost zemljišta, njegova upotreba je izrazito korisna na kiselim zemljištima, zemljištima koja su podložna zakiseljavanju, kao i na zemljištima sa malim sadržajem magnezijuma. Nadoknađuje azot, pored toga doprinosi i ispunjavanju potrebe biljaka za kalcijumom i magnezijumom, u jednom „zahvatu“. Zahvaljujući manjim dimenzijama granule i većoj higroskopnosti lako se rastvara i u slučaju manjeg sadržaja vlage u zemljištu, zbog toga njegova upotreba je preporučena za zakasnelo folijarno prihranjivanje, kao i na područjima sa malom količinom padavina; ima savršen obrazac rasipanja i odličnu otpornost na toplotu. Dolomit koji se nalazi u proizvodu u sitno mlevenoj formi (prosečna veličina granula dolomita je oko 40 µm) obezbeđuje brzo iskorišćavanje kalcijuma i magnezijuma.

Preporučene biljne kulture: Može biti upotrebljeno u svim oraničnim i baštovanskim kulturama kao osnovno, starter i folijarno đubrivo.

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



žitarice



uljarice



oranice



grožđe-voće



povrće



ukrasne biljke





U čemu je uloga amonijum-nitrata?

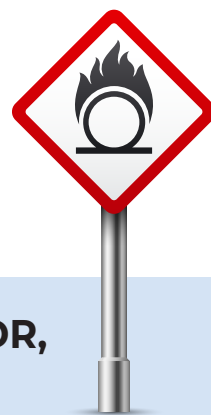
Mada i u đubrivu Petiso azot je prisutan u formi amonijum-nitrata, ima tu jedna ne zanemarljiva razlika.

U procesu proizvodnje đubriva Petiso rastopljenom amonijum-nitratu se dodaje dolomit koji je prethodno u specijalnom „mlinu za dolomit“ samleven do finog praha. Prosečna veličina čestica dolomitnog praha proizvedenog iz drobljenog dolomita je $< 40 \mu\text{m}$. To znači vrlo veliku specifičnu površinu koja služi kao odličan pH pufer.

Za razliku od đubriva Petiso, krečni indeks – koji pokazuje uticaj na kiselost zemljišta – amonijum-nitrata je veoma velik, prilikom njegove upotrebe potrebno je rasipanje 60 kg krečnog materijala (ekvivalent kalcijum-karbonata) za neutralisanje kiselosti. Kupovina granulisanog krečnog materijala – čije rasipanje je danas moguće i rasturačem za mineralno đubrivo – i njegovo posebno rasipanje je vrlo skupo rešenje. Naime troškovi đubrenja krečom su uporedivi sa troškovima đubrenja đubrivom Petiso.

Đubrivo amonijum-nitrat sadrži samo jednu aktivnu supstancu.

I JOŠ NEŠTO! Amonijum-nitrat spada pod ADR, opasan eksploziv.



Iako sadržaj azotne aktivne supstance đubriva Petiso je 27%, zbog prisustva dolomita u njemu procenat aktivnih sastojaka poraste na 39%, i na ovaj način Petiso poboljša zemljište dodavanjem tri makro elementa (azot, kalcijum, magnezijum). Kalcijum i magnezijum poboljšavaju strukturu zemljišta, ali ujedno i neophodni hranljivi elementi za biljke. Ove prednosti su neostvarljive upotrebom amonijum-nitrata.

Amonijum-nitrat agresivno povećava kiselost zemljišta, a veća je i opasnost da se azot ispira iz zemljišta ili isparava.

To predstavlja ozbiljan gubitak za poljoprivredne proizvođače, ali je ujedno i ekološko opterećenje za podzemne vode i za atmosferu (ispiranje nitrata, isparavanje amonijaka).

GENEZIS
Đubrivo



Otkad znamo Petiso, praktično nigde. (sic.orig.)



Jeftinije rešenje je u stvari skuplje rešenje.

Ne dozvolite da se skupa azotna aktivna supstanca eliminiše, odnosno ispari.

Dodajte zemljištu tri glavna makro elementa istovremeno.

Koristite Petiso!



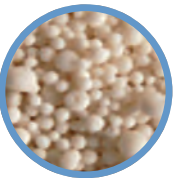
- ✓ Najsavremenija proizvodna tehnologija
- ✓ Više od 93 godine iskustva u proizvodnji
- ✓ Mađarski proizvod
- ✓ 100% garancije

SADRŽAJA AKTIVNIH
39%
SUPSTANCI

GENEZIS AMONIJUM-NITRAT



Opšte karakteristike: Prilovani proizvod, preporučuje se za zemljišta bogata kalcijumom sa neutralnom ili blago alkalnom pH vrednošću. Pogodan za osnovno-, starter đubrenje i prihranu. Brzo se rastvara u vodi, a zbog svoje granulacije je odličan i za kasnu prihranu.



Preporuke za upotrebu: Upotrebljavati prema preporuci stručnjaka i u zavisnosti od zahteva uzgajane biljne kulture u dozi između 100-500 kg/ha.

Prednosti proizvoda: Proizvod azot sadrži i u obliku amonijuma i u obliku nitrata, pa ga stoga biljke mogu lako apsorbovati.

Preporučene biljne kulture: Upotrebljiv kod svih ratarskih i povrtarskih biljnih kultura.

SADRŽAJ AKTIVNIH SASTOJAKA		
N	NH ₄	NO ₃
34%	16,8%	17,2%



žitarice



uljarice



oranice



grožđe-voće



povrće



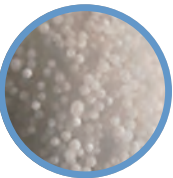
ukrasne biljke



GENEZIS UREA



Opšte karakteristike: Izuzetno prilirano osnovno đubrivo i prihrana za prozračena zemljišta bogata kalcijumom sa živim mikrobiološkim svetom. Sadržaj amidnog azota pruža duži efekat aktivnih sastojaka, pa je pogodan i za ranu prihranu.



Preporuke za upotrebu: Upotrebljavati prema preporuci stručnjaka i u zavisnosti od zahteva uzgajane biljne kulture kao osnovno đubrivo ili prihranu u dozi između 100-400 kg/ha. Pošto umanjuje klijanje, đubrivo se nanosi 10-12 dana pre setve, neophodno je ugrađivanje u tlo.

Prednosti proizvoda: Najkoncentrisanije je azotno mineralno đubrivo. Dejstvo ovog proizvoda se, zahvaljujući amidnim vezama azota, vremenski sporije ispoljava, pa je stoga pogodan za snabdevanje azotom na duži vremenski period. Savršeno se rastvara u vodi.

Preporučene biljne kulture: Upotrebljiv kod svih ratarskih i povrtarskih biljnih kultura.

SADRŽAJ AKTIVNIH SASTOJAKA	
N	
46%	



žitarice



uljarice



oranice



grožđe-voće



povrće



ukrasne biljke

GENEZIS NS 21:24



Opšte karakteristike: Izvanredno, kompaktno osnovno đubrivo i prihrana sa poželjnim sadržajem. Azotno mineralno đubrivo sa visokim sadržajem sumpora pogodno za posebne potrebe. Higroskopno, u vodi brzo rastvorljivo đubrivo.



Preporuke za upotrebu: Upotreba mu je naročito poželjna kod useva koji zahtevaju puno sumpora (npr. krstašice, uljarice) ili kod zemljišta sa nedostatkom sumpora. Upotrebljavati prema preporukama stručnjaka i u zavisnosti od zahteva uzgajane biljne kulture kao osnovno đubrivo ili prihranu u dozi između 100-400 kg/ha. Upotrebljivo je za rano prolećno folijarno đubrenje ozime pšenice i ozime uljane repice.

Prednosti proizvoda: Pošto pored azota sadrži i sumpor, ovaj proizvod je idealan za povećanje sadržaja proteina, glutena i ulja, poboljšavajući ovim svarljivost i kvalitet što se tiče pekarske industrije. Zbog sadržaja sumpora, ovaj proizvod poboljšava otpornost i čvrstoću biljke.

Preporučene biljne kulture: Upotrebljiv kod svih ratarskih i povrtarskih biljnih kultura.

SADRŽAJ AKTIVNIH SASTOJAKA	
N	S
21%	24%



žitarice



uljarice



oranice



grožđe-voće



povrće



ukrasne biljke

Odluka o upotrebi UREA-e je ozbiljan izazov za današnje vreme.

Karbamid je veštačko đubrivo koji je široko u upotrebi po celom svetu, njegov sadržaj azota je 46%, time ima najveću koncentraciju azota među čvrstim proizvodima. Da li zaista UREA predstavlja pravo rešenje za snabdevanje zemljišta azotom? **Da li je zaista tako jeftino i efikasno kako smo mislili ranije? Na žalost nije tako.** Korisnici koji upotrebljavaju karbamid imaju niz izazova kako iz aspekta efikasnosti i ekonomičnosti, tako i iz aspekta zaštite životne sredine.

UREA je azotno veštačko đubrivo koje sporo deluje jer biljke ga praktično ne mogu usvojiti neposredno iz zemljišta preko korena. Stoga pre treba da se razlaže, a to zahteva vreme: u toplom zemljištu 2 sedmice, u hladnom zemljištu 6 sedmica. Zbog toga nije moguće odrediti dinamiku pretvaranja karbamida u nitrat, jer to zavisi od aktuelnih vremenskih prilika, shodno tome nije moguće planirati vreme rasipanja, niti je moguće uskladiti rasipanje đubriva sa dinamikom usvajanja hranljivog elementa azota od strane biljaka. **UREA ne može biti upotrebljen kao starter đubrivo jer u prvoj fazi njegovog razlaganja stvara**

Ovo treba znati o gubicima povezanim sa upotrebom UREA-e.

se amonijak koja sprečava klijanje. Ne može biti upotrebljen niti kao folijarno, odnosno dopunsko đubrivo, jer UREA sporo deluje, i biljke ga mogu usvojiti samo nakon njegovog razlaganja. U ovom procesu nastaje amonijak koja isparava u vazduh, a to znači gubitak azota koji biljke neće moći da usvajaju, a amonijak istovremeno i zagađuje životnu sredinu. Čak i u uobičajenim okolnostima, od 46% azota u UREA-i isparava 13,1%.

Tokom dužeg sunčanog perioda, za vreme suše, ili ako UREA se ne nanosi obradom, isparavanje azota u formi amonijaka se značajno povećava. Ovaj gubitak azota može postići čak 70%, što znači da od azotne aktivne supstance od 46% ostaje samo 13,8%. U preterano vlažnim zemljištima usled denitrifikacije povećava se isparavanje azota, a to takođe predstavlja gubitak.

Izgubljeni azot neće moći da učestvuje u stvaranju azotnih jedinjenja u biljkama. Prema podacima iz stručne literature prinos će se smanjiti sa oko 10-20%, a to potvrđuju i naši eksperimenti.

Gubitak može postići čak 70-85% uloženi sredstava (troškova), a to je nešto što zahteva ozbiljno razmišljanje. Treba još dodati da je indeks kreča karbamida – koji pokazuje uticaj na kiselost zemljišta – velik. U slučaju upotrebe UREA-e potrebno je rasipanje 100 kg krečnog materijala (ekvivalent kalcijum-karbonata) za neutralisanje kiselosti prouzrokovane od strane UREA-e.

Pitanje je samo šta dobijemo ako umesto karbamida upotrebljavamo jedno mineralno đubrivo tipa MAS, to jest Petiso. Odgovor je nedvosmislen. Zahvaljujući sadržaju dolomita Petiso ne povećava kiselost zemljišta, istovremeno nadoknađuje manjak ne jedan nego tri makro elementa: azota, kalcijuma i magnezijuma. Nitrat-azot iz đubriva Petiso biljke mogu da iskoriste skoro odmah.

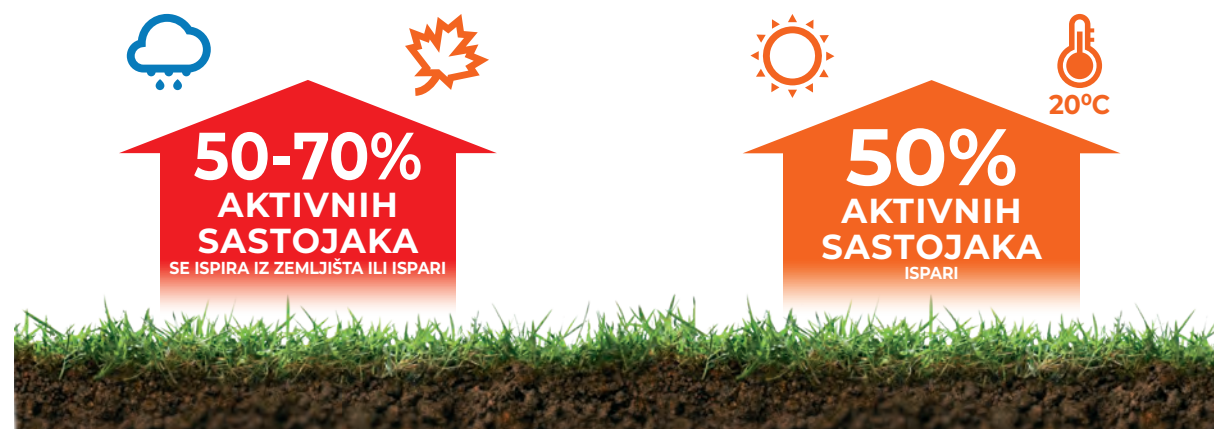


Sadržaj amonijak-azota – premda biljke mogu da ga usvajaju neposredno – mogu biti za kratko vreme skladišteni u zemljištu, a nakon pretvaranja u nitrat biljke ga mogu usvojiti.

To znači mnogo bolje iskorišćavanje azota nego u slučaju UREA-e, dakle je jednoznačno da to je pravo ekonomično rešenje.

Na izgled je jeftinije rešenje izabrati manju specifičnu cenu aktivne supstance, ali to je istovremeno i skuplje rešenje.

Ne dozvolite da se skupa azotna aktivna supstanca eliminiše, odnosno ispari. Koristite Petiso!



- ✓ Najsavremenija proizvodna tehnologija
- ✓ Više od 93 godine iskustva u proizvodnji
- ✓ Mađarski proizvod
- ✓ 100% garancije

SADRŽAJA AKTIVNIH
39%
SUPSTANCI

O UPOTREBI UREA-e

TREBA ZNATI SLEDEĆE!



Proizvodimo ga za industriju kao sirovinu u proizvodnji lepila, **međutim ne preporučujemo njegovu upotrebu u poljoprivredi!**



**50–70%
AKTIVNIH
SASTOJAKA**

U slučaju jesenje upotrebe UREA-e, zavisno od količine padavina i temperature, 50-70% aktivnih sastojaka se ispira iz zemljišta ili ispari.



**50%
AKTIVNIH
SASTOJAKA**

U slučaju prolećne upotrebe UREA-e, na temperaturi od 20°C, za sedam dana, 50% aktivnih sastojaka ispari iz zemljišta. Dakle „vetar je oduvao vaše novce“ u nepovrat

Dakle bacili ste novce kroz prozor, istovremeno ste zagadili životnu sredinu!



UREA sporo postaje upotrebljiv za blijke, osim toga karbamid prouzrokuje kiselost zemljišta, čija se plodnost zbog toga smanjuje!



UREA nije đubrivo za našu decu i unuke.



Možda se čini da je UREA najjeftinija aktivna supstanca, međutim to nije istina. Karbamid je najveći zagađivač od svih azotnih đubriva!



Preporučujemo upotrebu đubriva Petiso sa sadržajem aktivnih sastojaka od 39% jer biljke upijaju svaki kilogram aktivnih sastojaka iz tog đubriva.

39%
SADRŽAJA AKTIVNIH
SUPSTANCI



GENEZIS

Đubrivo

Ukoliko ipak želite da kupite karbamid, kompanija Nitrogénművek će ga isporučiti svojim partnerima!

PORODICA PROIZVODA GENEZIS NITROSOL

Opšte karakteristike: Nitrosol je fabrički proizveden rastvor UREA amonijum nitrata gustine 1,3g/cm³ (NITROSOL sa 30% azota). Svi proizvodi ove porodice sadrže azot i u obliku amida, nitrata i amonijuma, pa stoga deluju i preko lista. Za istovremenu primenu azota i sumpora proizvodimo i NITROSOL sa sadržajem sumpora. Pogodno je za upotrebu kao osnovno-, starter đubrivo i kao prihrana. Ne taloži se. Odlično je i kao đubrivo za navodnjavanje. Dostupno i sa dodatkom cinka, bakra, bora i magnezijuma!

Preporuke za upotrebu: Za nanošenje je potrebna poljska prskalica sa Nitrosol mlaznicom. Nanošenje je ne vršiti u jutarnjim satima ili u toku podnevnih vrućina. Nanošenje se preporučuje u periodu posle 18 časova po oblačnom, vremenu bez vetra. Dodavanje sredstva za vlaženje je zabranjeno. Može se mešati sa većinom herbicida i učvršćivača stabljika, ali je uvek potrebno izvršiti probno mešanje.

Rastvor NITROSOL sa sadržajem sumpora služi pre svega na đubrenje uljarica, odnosno na područjima sa nedostatkom sumpora. Kod žitarica i repice nanošenje se vrši do kraja žbunastog razvoja (kraj zime, rano proleće), bez razblaživanja, u dozi od 300-400 kg/ha. Pri kolenčenju (žitarica i repica) preporučena doza rastvora NITROSOL je 100-150 kg/ha; rastvor treba razblažiti u odnosu 1:1. Sredinom aprila se u zavisnosti od toplotnih i svetlosnih uslova može naneti doza između 80-150 kg/ha razblažena u odnosu 2-3:1. Kod žitarica se može dogoditi da 2-3 mm biljaka izgori, međutim biljke tu privremenu pojavu prebole u roku od oko nedelju dana, postaju zelenije i razvijenije. Kod kukuruza i suncokreta se doza, koja bi zadovoljila trenutne potrebe biljaka za azotom, nanosi obradom kao osnovno đubrivo ili primenom kultivatora. Radni pritisak prskalice treba spustiti na 1,5-2,0 bara.



PORODICA PROIZVODA GENEZIS NITROSOL

Prednosti proizvoda: Ujednačeno rasipanje, homogena raspodela aktivnih sastojaka, ravnomerno rastuća biljna populacija. Za ispoljavanje dejstva je, kako bi se upilo u zemlju, potrebna manja količina padavina. Ispoljavanje dejstva se vrši i preko lista i preko tla. Upotrebom kao folijarno đubrivo poboljšava se kvalitet pšenice.

Preporučene biljne kulture: Uljarice (repica, suncokret), žitarice, kukuruz.

SADRŽAJ AKTIVNIH SASTOJAKA	
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



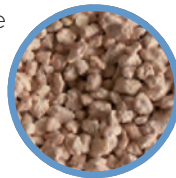
NP I NPK ĐUBRIVA

NP I NPK MINERALNA ĐUBRIVA SA VISOKIM SADRŽAJEM KALIJUMA

GENEZIS NPK 8:16:24 + 9,3 CaO + 4,7 S



Opšte karakteristike: Osnovno je đubrivo za biljke na zemljištima koje se oru. Kompaktno đubrivo sa visokim sadržajem fosfora i kalijuma sa odličnom rastvorljivosti u vodi, pogodno za neutralna i krečnjačka zemljišta sa sadržajem sumpora koji pospešuje rani razvoj biljaka. Odličan je izbor za jesenju pšenicu na zemljištu sa nedostatkom kalijuma i za suncokret i druge biljke koje zahtevaju kalijum kod zemljišta sa nižim nivoom fosfora od proseka.



Preporuke za upotrebu: Upotrebljavati prema preporuci stručnjaka i u zavisnosti od zahteva uzgajane biljne kulture kod biljnih kultura koje zahtevaju kalijum za rano jesenje i rano prolećno osnovno đubrenje u dozi od 250-400 kg/ha, kod krompira i šećerne repe 400-600 kg/ha.

Prednosti proizvoda: Ravnomeran sastav hranljivih materija skladan zahtevima biljaka za koje se zemljište ore. Izuzetna rastvorljivost u vodi. Visok sadržaj kalijuma doprinosi povećanju čvrstoće stabljike i zimske izdržljivosti, kao i boljoj toleranciji na sušu. Povećan sadržaj fosfora pospešuje brzi početni razvoj biljke, a kasnije pospešuje formiranje useva.

Preporučene biljne kulture: Kukuruz, suncokret, krompir, šećerna repa i bilo koja druga ratarska ili povrtarska kultura koja zahteva kalijum.

SADRŽAJ AKTIVNIH SASTOJAKA

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	S
8%	16%	24%	9,3%	4,7%



žitarice



uljarice



oranice



grožđe-voće



povrće



ukrasne biljke

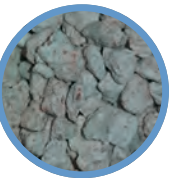
NP I NPK ĐUBRIVA

NP I NPK MINERALNA ĐUBRIVA SA VISOKIM SADRŽAJEM FOSFORA

GENEZIS NPK 10:20:10 + 11,8 CaO + 8,1 S



Opšte karakteristike: Kompaktno osnovno đubrivo sa sadržajem kalijuma i sumpora sa odličnom rastvorljivošću u vodi, razvijeno prvenstveno za žitarice, za zemljišta sa manje fosfora i najmanje umerenom obogaćenošću kalijumom.



Preporuke za upotrebu: Upotrebljavati prema preporuci stručnjaka i u zavisnosti od zahteva uzgajane biljne kulture kao đubrivo za jesenje i prolećno osnovno đubrenje u dozi između 300-400 kg/ha. Proizvod je prvenstveno namenjen za osnovno đubrenje žitarica.

Prednosti proizvoda: Osnovno đubrivo izvanredne rastvorljivosti u vodi sa visokim sadržajem fosfora i sumpora potrebnim žitaricama. Sadržaj fosfora potpomaže dinamično formiranje korena, a kasnije i useva. Sadržaj kalijuma doprinosi povećanju čvrstoće stabljike i zimske izdržljivosti, kao i boljoj toleranciji na sušu, a sadržaj koncentrovanog sumpora doprinosi većem sadržaju glutena i boljem kvalitetu.

Preporučene biljne kulture: Žitarice, repica i bilo koja druga ratarska, ili povrtarska kultura koja zahteva fosfor.

SADRŽAJ AKTIVNIH SASTOJAKA

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	S
10%	20%	10%	11,8%	8,1%



žitarice



uljarice



oranice



grožđe-voće



povrće



ukrasne biljke



GENEZIS KALCINOL

GENEZIS NITROSPEED



Opšte karakteristike: Brzo delujući folijarni prihranjivači bez hlorida. Mogu brzo i efikasno lečiti bolesti biljaka nastale zbog nedostatka kreča, kao i pomoći u postizanju optimalnog nivoa kalcijuma u rastućim listovima i plodovima. To je posebno značajno kod biljaka kod kojih plodovi se stvaraju kontinualno. Usvajanje kalcijuma, njegov transport unutar biljke, kao i njegova ugradnja u biljke su veoma specijalni procesi, zbog toga teško stiže potrebna količina kalcijuma do voća u periodu gajenja. Neophodno je kontinualno dodavanje dopunskog kalcijuma preko listova biljaka.

Preporuke za upotrebu:
Za folijarno prihranjivanje povrtarskih kultura:
Preporučujemo njegovu upotrebu 3-5 puta u periodu razvoja ploda, rasta boba, u koncentraciji od 0,1-1,0 tf% (dodati 100-1000 ml Kalcinol ili Kalcidol u 100 litara vode). Za primenu kao hranljivi rastvor: Preporučujemo njegovu upotrebu u koncentraciji od 0,05-0,1 tf% (dodati 50-100 ml Kalcinola ili Kalcidola u 100 litara vode). Vršiti folijarno prihranjivanje za brzo ukidanje nedostatka kalcijuma i magnezijuma, u koncentraciji od 0,5-1,0 tf%, svakih 10-14 dana, do prestanka nedostatka.



Za folijarno prihranjivanje žitarica, krompira, suncokreta: Preporučujemo njegovu upotrebu u koncentraciji od 0,5-1,0 tf% (dodati 500-1000 ml Kalcinol ili Kalcidol u 100 litara vode), u periodu listanje biljaka, zatim nakon cvetanja.

Za folijarno prihranjivanje grožđa, voća:
Preporučujemo njegovu upotrebu u koncentraciji od 0,5-1,0 tf% (dodati 500-1000 ml Kalcinol ili Kalcidol u 100 litara vode) nakon cvetanja, zatim u periodu rasta ploda 4-5 puta.

Prednosti proizvoda: Povećava aktivnost korena pošto snabdeva biljke brzo usvojljivim hranljivim materijama kada je zbog niske temperature zemljišta usvajanje hranljivih materija preko korena biljaka još ograničeno. Sadržaj kalcijuma povoljno deluje na metabolizam ugljeno hidrata i azota, podržava formiranje odgovarajuće strukture ćelijskog zida i povećava otpornost biljaka prema raznim biljnim bolestima. Sadržaj magnezijuma povećava stvaranje hlorofila, pospešuje fotosintezu. Upotrebom Kalcinola može biti ukinuto relativni nedostatak magnezijuma koji se javlja zbog prekomerne upotrebe NPK (azot-fosfor-kalijum) đubriva. Poboljšava mogućnost skladištenja jabuke i kruške, sprečava pojavljivanje gorke pege i lenticelarne pege (húsbarnulás). Kod trešnje sprečava pucanje ploda prilikom zrenja, kod povrća, crnog luka poboljšava mogućnost skladištenja. Sprečava vršnu trulež kod paprike, paradajza, patlidžana koja se javlja zbog nedostatka kalcijuma, kod kupusa sprečava štavljenje unutrašnjih listova.

SADRŽAJ AKTIVNIH SASTOJAKA	
N	Ca
8%	12%



Opšte karakteristike: Tečni rastvor đubriva sa posebno visokom koncentracijom azota. Razni oblici azota (amid-nitrat-amonijak) pospešuju ravnomeran i brz razvoj biljaka. Nije potrebna padavina, rastvor se upije u zemljište. Obezbeđuje snabdevanje biljaka azotom i u suvim vremenskim periodima. Sadržaj mezo elemenata pospešuje održavanje uravnoteženog bilansa između hranljivih materija i bolje iskorišćavanje azota. Odličan je u usmeravanju životnih procesa biljaka u povoljan pravac. Pomaže u savladanju okolinskog stresa, u poboljšanju otpornosti biljaka. Može biti upotrebljen kao dodatno folijarno đubrivo, u manjim količinama kao folijarni prihranjivač. Brzo usvojljiv sadržaj azota i mezo elemenata poboljšava opštu kondiciju biljaka, jača njihov otpornost prema raznim biljnim bolestima. Povećava prinos i poboljšava kvalitet. Sadržaj sumpora poboljšava efikasnost upijanja azota, pospešuje stvaranje belančevina i ulja. Magnezijum je sastojak hlorofila. Utiče i na biljne hormone i enzime. Nanošenje je moguće samostalno ili u mešavini sa drugim sredstvima za zaštitu biljaka. Ima odlično adjuvantno dejstvo, povećava upijanje sredstava za zaštitu biljaka, poboljšava njihovu efikasnost. Celishodno je uvek izvršiti probno mešanje. Pored spomenutog razvojnog stanja biljaka, preporučeno je nanositi kao folijarni prihranjivač u svim biljnim kulturama, u dozi od 4-5 litara/ha, zajedno sa količinom vode od 250-300 litara.

SADRŽAJ AKTIVNIH SASTOJAKA GENEZIS NITROSPEED	
Azot (N):	23%
od toga amonijačni azot:	1%
amidni azot:	20%
nitrat-azot:	2%
Sumpor-trioksid (SO ₃):	5,3%
Magnezijum (MgO):	3%



PREPORUKA ZA UPOTREBU ĐUBRIVA GENEZIS NITROSPEED			
Biljne kulture	Preporučena količina kao dodatno folijarno đubrivo	Preporučena količina kao folijarni prihranjivač	Preporučena primena
Žitarice	20-25 l/ha	5 l/ha	Od početka žbunastog razvoja
		5 l/ha	Za vreme otvaranja lista zastavičara
Repica	20-25 l/ha	5 l/ha	U stanju rozete (tőlevélrózsás)
		5 l/ha	U stanju skrivenog žutog pupoljka
Kukuruz	20-25 l/ha	5 l/ha	U stadiju 4-6 listova
		5 l/ha	U početku faze metličenja (cimerhányás)
Suncokret	20-25 l/ha	5 l/ha	U stadiju 5-6 listova
		5 l/ha	Do razvijenosti cvetnog pupoljka (csillagbimbó)
Šećerna repa	20-25 l/ha	5 l/ha	U stadiju 4-6 listova
		5-7 l/ha	Prilikom zatvaranja redova

PETIBOR EKSTRA



Opšte karakteristike: Bor je jedan od najvažnijih mikroelemenata. U nedostatku bora rast izdanka se zaustavlja, rastuće tačke uginu. Biljke sa nedostatkom bora loše su vezane za zemljište, cesta je pojava opadanje cveta, listovi su deformisani. Petibor Extra je savremeno borno đubrivo proizvedeno na osnovu rezultata najnovijih istraživanja, koje sadrži hranljivi element bor u obliku rastvora organskog jedinjenja. Proizvod koji povećava prinos, poboljšava biohemijsku efikasnost i ispunjava zahteve zaštite životne sredine. Njegova upotreba je bezbedna i u ekološkoj proizvodnji, kao i u biološkom gajenju. Poljoprivredni eksperimenti izvršeni sa proizvodom dokazuju da proizvod i u manjim dozama je veoma efikasan, zahvaljujući svojoj velikoj delotvornosti. Sadrži najmanje 10% elementarnog bora, što odgovara koncentraciji bora od 135 g/litar, odnosno borne kiseline od 772 g/litar.

Garantovano je otporan na mraz do temperature od -10°C . Na temperaturama ispod -10°C moguće je izdvajanje aktivne supstance iz rastvora, ali izdvojene čestice zagrevanjem rastvora ponovo se rastvaraju. Ova osobina proizvoda povećava bezbednost skladištenja, čak i u prostorijama sa slabom termoizolacijom. Petibor Extra je prozirna, žućkasta tečnost, bez mirisa ili eventualno sa slabim mirisom nalik na amonijak. pH vrednost koncentrisanog rastvora je 8-8,5 koja može da se u maloj meri menja u rastvoru za prskanje. Pospešuje oplodjenje cvetova, povećava vezivanje. Povećava prinos šećerne repe, sadržaj šećera u njoj, olakšava dobijanje šećera iz šećerne repe. Dobro prianja na listove, rastvor dugo neće da se osuši, zbog toga je njegova efikasnost veća. Sadrži bor u formi koja je najlakše usvojljiva za biljke.

Njegova upotreba je efikasna i u malim dozama. Upotreba može biti ekonomičnija ako se nanošenje vrši zajedno sa nanošenjem sredstava za zaštitu biljaka. Simptomi nedostatka bora u vegetativnom periodu mogu se brzo ukinuti.

Sadržaj hranljive materije: 10% bora (135 g/l) aktivnih sastojaka: bor-etanol-amin



SADRŽAJ AKTIVNIH SASTOJAKA
B
10%



PREPORUKA ZA UPOTREBU KAO FOLIJARNI PRIHRANJIVAČ:		
	Doziranje	Nanošenje
Šećerna repa	3-5 l/ha	Od faza 4-6 listova do kraja avgusta
Suncokret	3-5 l/ha	Od faza 3-4 lista do nedelju dana pre cvetanja, zatim nakon cvetanja
Ozima uljana repica	3-5 l/ha	U jesen u cilju povećanja otpornosti na zimu, u proleće od početka razvoja stabljike do cvetanja
Pšenica	2-4 l/ha	Od otvaranja lista zastavičara do kraja klasenja
Kukuruz	2-4 l/ha	U stadiju 3 lista, zatim do nedelju dana pre cvetanja
Soja	3-5 l/ha	Pre formiranja semena u mahunama (hüvelykötés)

PORODICA PROIZVODA PETISOL



Opšte karakteristike: Porodica proizvoda Genezis Petisol je tečno folijarno đubrivo i folijarni prihranjivač, koja sadrži azot, fosfor i kalijum, i u kojoj se osim toga nalaze i mikro elementi (gvožđe, bakar, cink, mangan, bor, molibden), a ne sadrži hlorid.

Preporučujemo upotrebu proizvoda iz porodice proizvoda Genezis Petisol na oranicama radi sprečavanja privremenog nedostatka fosfora i kalijuma, odnosno za brzo eliminisanje tog nedostatka. Zahvaljujući velikom sadržaju aktivnih sastojaka obezbeđuje ravnomerno snabdevanje hranljivim materijama. Može biti upotrebljena preko listova u vegetativnom periodu za odgovarajuće snabdevanje biljaka hranljivim materijama.

Posebno je pogodna u hladnijim vremenskim periodima za ukidanje privremenog nedostatka fosfora. Sa dodatkom bora je odlična za rano prolećno „lečenje“ slabo razvijene repice i žitarice nakon neuspešnog prezimljavanja.

Preporuke za upotrebu: Celishodno je upotrebiti 2-3 puta u periodu gajenja preko listova, treba primeniti u dozi od 5-10 l/ha. Sitni poljoprivrednici treba da sipaju 100-200 ml proizvoda u 10 litara vode, a dobijen rastvor je dovoljan za područje od 100 m².

Prilikom zalivanja rastvorom hranljive materije preporučujemo njenu upotrebu u koncentraciji od 0,05-0,1% (dodati 50-100 ml proizvoda u 100 litara vode); nanošenje treba ponoviti prema zahtevu biljaka.



SADRŽAJ AKTIVNIH SASTOJAKA	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	ME	B
Genezis Petisol bogat fosforom i kalijumom	6%	10%	13%	0,1%	-
Genezis Petisol fosfor i bor	8%	20%	-	-	1%



Navedeni uslovi za skladištenje se generano odnose na sva Genezis mineralna đubriva.



Strogo je zabranjeno skladištenje amonijum –nitratnog đubriva (AN 34%) u rasutom stanju!

Skladištenje đubriva u rasutom stanju na otvorenom je zabranjeno!

Preporuke za skladištenje na otvorenom:



Izbegavajte skladištenje mineralnih đubriva na otvorenom.

Zaštitite đubrivo od direktne sunčeve svetlosti, vrućih predmeta i površina. Sprečite povećanje temperature đubriva iznad 32 °C.

Džakove đubriva je, kako bi se sprečio prodor vlage i drugih zagađivača, potrebno pokriti pravilno učvršćenom, providnom, vodootpornom folijom.

SLAGANJE UPAKOVANE ROBE:

Preporuke za skladištenje u zatvorenom prostoru:

Skladište je prostorija: zatvorena, sigurna, od nezapaljivog materijala (beton, cigla); otporna na vremenske uslove; unutrašnje temperature između 5-30°C; suva, bez prašine i prljavštine; sa suvom i glatkom površinom kao podlogom; dobro izolovana od dodira sa đubrivom; sa dobrom ventilacijom.

Sprečite ulazak neovlašćenih lica u skladište mineralnih đubriva.

Strogo je zabranjeno pušenje i upotreba otvorenog plamena u skladištu đubriva!



Paletni proizvod:



Na paleti sme biti najviše 2 reda proizvoda.

Srednje noge paleta u gornjem redu ne bi trebalo da budu između dve palete donjeg reda.

Neka palete čitavom dužinom uvek leže na donjem redu

Proizvodi u Big-Bag džakovima:



Džakove je dozvoljeno slagati u najviše tri reda.

Visina Big-Bag džakova postavljenih na palete može biti najviše dva reda.

Big-Bag džakove dižite isključivo spravama konstruisanim i izrađenim za tu svrhu.

Zabranjeno je Big-Bag džakove pomerati viljuškarom, ili bilo kojom drugom spravom za dizanje.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....