



Amino technology

science • nature • future



2019 (SK)
www.aminotechnology.com



MICROAMIN[®]
by Amino technology



SILA

AMINOKYSELÍN

pre rastliny

MICROAMIN[®] pole plné zdravých a vitálnych rastlín so zvýšenou regeneračnou schopnosťou, ktoré odolávajú suchu a ďalším nepriaznivým podmienkam. Minimalizuje vplyv škodlivých poveternostných podmienok.

Zvýšená odolnosť rastlín proti abiotickému ako aj biotickému stresu sa stala kľúčovou otázkou v rastlinnej výrobe v poslednom desaťročí. Cesta ku dlhodobej ekonomickej efektívnosti nevedie cez zvyšovanie úrody, ale cez jej stabilizáciu efektívnymi výživárskymi opatreniami, pričom konečný produkt bude spĺňať požadované nutričné parametre, stabilný pozitívny ekonomický výnos a pôsobenie pestovateľa na pôdu a okolitú prírodu nebude koristnícke, ale naopak bude prospešné aj pre nasledujúce generácie.

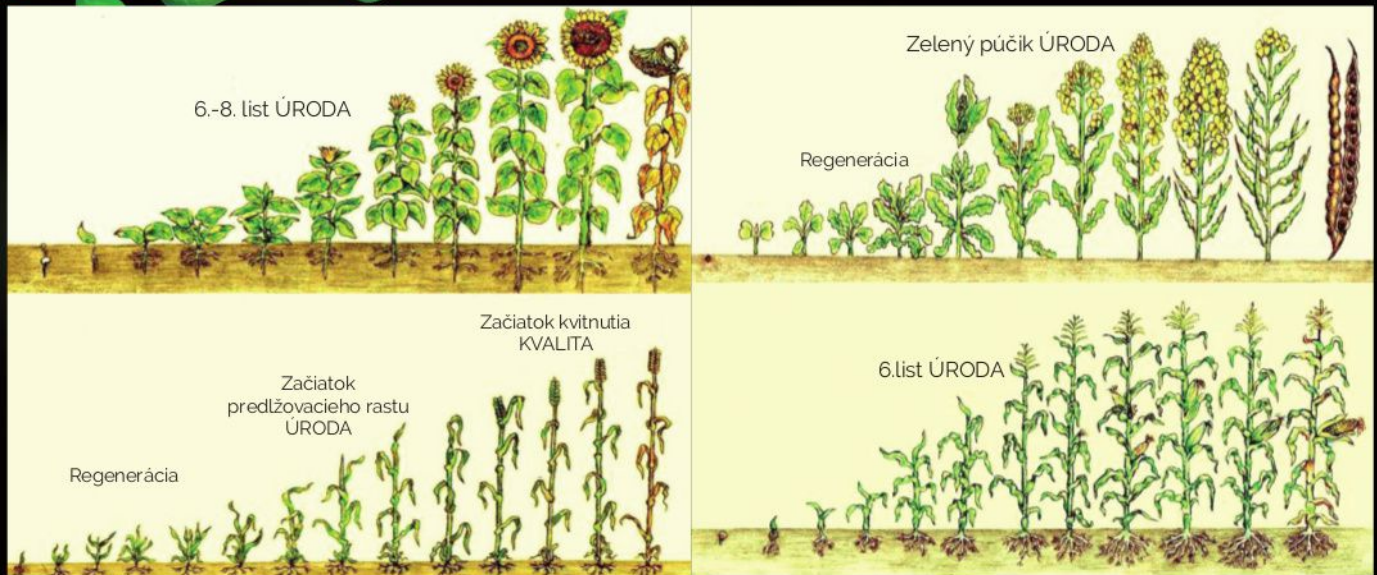
Agronomický účinok MICROAMINU[®] je spôsobený aminokyselinami rozpustenými v živnom roztoku, ktoré vie rastlina luxusne prijať cez póry listov. Dusík sa tak nehromadí v rastline a na jeho odbúranie nie je potrebná takmer žiadna energia. Neakumulujú sa dusičnany a dusitany a nie je možný ani toxický vplyv močovínového dusíka v samotnej rastline (popálenie). Až 95 % hmotnosti sušiny rastlín tvoria aminokyseliny, na ktoré sa musí metabolizovať dusík dodaný v hnojivách, čo predstavuje energetickú stratu a v konečnom dôsledku aj ekonomickú. Tieto problémy spoľahlivo rieši nové listové hnojivo MICROAMIN[®].

MICROAMIN[®]

Hodnota pH	4,8 - 10,2
Obsah sušiny v % min.	17,8
Obsah celkového dusíka ako N hmot. % v sušine min.	9
Esenciálne voľné aminokyseliny v g/l	122 - 140
Esenciálne aminokyseliny viazané ako ligand v g/l	10 až 28
Biogénne prvky v g/l	19% v suš. 40
Organické látky hmot. % v sušine min.	91,56
Koncentrácia v litri AK + ŽR v %	17,4



APLIKAČNÁ TABUĽKA MICROAMIN®



ZLOŽENIE

- aminokyseliny
- makroelementy
- mikroelementy

APLIKÁCIA

- dávka 3l/ha, dávka vody min. 100 l/ha, pred použitím pretrepať

MIEŠATEĽNOSŤ

Nemiešajte s minerálnymi olejmi, nitro-derivátmi (DNOC, dinocap), mednatými fungicídmi a fosfoorganickými insekticídmi. Miešateľnosť s väčšinou pesticídov a s hnojivami je všeobecne dobrá, avšak pred aplikáciou odporúčame vykonať test miešateľnosti v malom objeme vody.

VÝHODY POUŽITIA

- zvýšenie odolnosti rastlín proti nepriaznivým podmienkam
- zvýšenie úrody a kvality
- zvýšenie využiteľnosti (živín) hnojív
- syntéza fytohormónov, bielkovín, enzýmov, vitamínov a ochranných látok
- zvýšenie fotosyntetickej aktivity
- zvýšenie HTZ a organoleptických vlastností zrna
- vysoká ekonomická efektívnosť
- odolnosť voči poliehaniu, zvýšená regenerácia rastlín
- lepšie opelenie
- podpora tvorby jemného koreňového vlásenia
- zvýšenie počtu symbiotických baktérií v pôde



MICROELEMENT

by Amino technology

ZÁRUKA KVALITY A ČERSTVOSTI!

PRÍPRAVOK NOVEJ GENERÁCIE, KTORÝ
OBSAHUJE *inovatívne nanočastice.*

MICROELEMENT JE KOMBINOVANÉ PÔDNE HNOJIVO
s obsahom biogénnych prvkov podporujúcich rast pôdnych mikroorganizmov, ktoré rozkladajú pozberové zvyšky a ozdravujú pôdu.

VÝHODY POUŽITIA

- obmedzuje riziko hnitia pozberových zvyškov
- sprístupňuje živiny pre rastlinu
- zisk kvalitného výsevného lôžka a zlepšenie štruktúry pôdy (hrudkovitosť)
- šetrí finančné prostriedky
- degraduje toxické látky v pôde - pesticídy, fytocídne
- zvyšuje počet prirodzene žijúcich mikroorganizmov v pôde
- aktívne nanočastice v hnojive zadržujú vodu pre mikroorganizmy

ZLOŽENIE

- organický uhlík, dusík, draslík, fosfor, horčík, síra, vápnik, bór, zinok, sodík, molybdén, mangán, chlór, železo

APLIKÁCIA

- dávka 2l/ha, dávka vody min. 100 l/ha, pred použitím pretrepať

VEĽKÉ POZITÍVUM HNOJIVA JE V TOM,
že mikroorganizmy si vyzdvihnú živiny, keď nastanú vhodné klimatické podmienky pre ich rast.



MICROBOR⁺

by Amino technology



KVAPALNÉ HNOJIVO S OBSAHOM BÓRU, ZELENKAVEJ FARBY

Obsah rizikových prvkov: Obsah rizikových prvkov splňuje zákonom stanovené limity v mg/kg sušiny platné v Slovenskej republike.

Úžitkové vlastnosti: Microbor-plus je kombinované listové hnojivo s obsahom bóru. Rastliny trpiace nedostatkom bóru akumulujú vo svojich listoch cukry, ktoré sú atraktívne pre patogény. Bunky týchto rastlín majú menšiu mechanickú odolnosť proti prieniku hýf patogénov a preto rastliny nekrotizujú až odumierajú. Pri dostatočnom prísune bóru sú správne syntetizované cukry a sacharidy a preto je jeho úloha nenahraditeľná v najdôležitejších procesoch rastliny ako fotosyntéza a dýchanie, čím sa reguluje transport asimilátov z listov do generatívnych orgánov. Zároveň sa zvyšuje odolnosť rastlín proti suchu prostredníctvom zvýšenia hydrofilnosti- schopnosti viazať vodu prostredníctvom koloidov.

Deficit bóru spôsobuje inhibíciu stavebných dusíkatých zlúčenín a naopak kumuláciu dusitanov a dusičnanov. Pri jeho nedostatku sa zvyšuje tvorba auxínov a fenolov, ktorých

Microbor-plus hnojivo ES

Typové označenie hnojiva:	E1	hnojivá obsahujúce iba jednu mikroživinu
	E.1.1	bór
	č. 1e	boritanové hnojivo v roztoku
Obsah živín:	celkový bór	4,54 % hm./l
	kyselina boritá - vo vode rozpustný B	0,46 % hm./l
	bóretanolamin - vo vode rozpustný B	4,08 % hm./l



Microbor-plus

Obsah čistého bóru v %/l	4,54
Obsah čistého bóru v g/ha	120
Dávka na hektár l	2
Minimálne riedenie	1:35

prebytok spôsobuje nekrózy, rastlinám silne rastú bočné výhonky, čo spôsobuje ich vysilenie a neskôr odumierajú. Rastliny slabo kvitnú, kvety opadávajú a zle sa tvoria semená. Plody sú deformované. Nedostatok bóru silne obmedzuje príjem vápnika!

Odporúčaná aplikácia: Používa sa vo forme postreku na list počas vegetácie, pri vytvorení dostatočnej listovej plochy. Odporúčame používať na všetky kultúrne rastliny. Odporúčame aplikovať 1- 2 krát za vegetačné obdobie v období zvýšeného nároku na živiny. Postrek aplikujeme na list pri teplote nad 4° C. Neaplikovať počas kvitnutia. Pred použitím pretrepať!

Dávkovanie, riedenie a výstražné symboly nebezpečnosti: Prípravok sa pred použitím riedi vodou. Miešateľnosť s väčšinou pesticídov a s hnojivami je všeobecne dobrá, avšak pred aplikáciou odporúčame vykonať test miešateľnosti v malom objeme vody.

Microzinok-plus hnojivo ES

Typové označenie hnojiva:	E1	hnojivá obsahujúce iba jednu mikroživinu
	E.1.7	zinok
	č. 7e	roztok hnojiva na báze zinku
Obsah živín:	celkový zinok	12,08 % hm./l
	síran zinočnatý- vo vode rozpustný Zn	12,08 % hm./l



Microzinok-plus

Obsah čistého zinku v %/l	12,08
Obsah čistého zinku v g/ha	210
Dávka na hektár l	2
Minimálne riedenie	1:35

KVAPALNÉ HNOJIVO S OBSAHOM ZINKU, BEZFAREBNEJ-ČÍREJ FARBY

Obsah rizikových prvkov: Obsah rizikových prvkov splňuje zákonom stanovené limity v mg/kg sušiny platné v Slovenskej republike.

Úžitkové vlastnosti: Microzinok-plus je kvapalné listové hnojivo s obsahom zinku. Zinok je nevyhnutný pre tvorbu integrity bunkových membrán, preto dostatok zinku pôsobí na rastliny ochranné. Pozitívne vplyva na intenzitu fotosyntézy, zlepšuje rast rastlín a zintenzivňuje príjem makroprvkov, následkom čoho sa zvyšuje úroda a to nielen po stránke kvantitatívnej ale aj kvalitatívnej. V rastlinách stúpa množstvo vitamínov a organických kyselín v plodoch. Pri jeho nedostatku korene strácajú celistvosť, silne sa obmedzuje tvorba bielkovín a zintenzivňuje sa vylučovanie draslíka, aminokyselín, fenolov a cukrov. Stonky a listy sú menšie a nastáva poliehanie. Jeho nedostatok sa prejavuje už v raných štádi-

ách vývoja rastlín. Zinok zvyšuje odolnosť rastlín voči rôznym listovým hubám.

Odporúčaná aplikácia: Používa sa vo forme postreku na list počas vegetácie, pri vytvorení dostatočnej listovej plochy. Odporúčame používať na všetky kultúrne rastliny. Odporúčame aplikovať 1- 2 krát za vegetačné obdobie v období zvýšeného nároku na živiny. Postrek aplikujeme na list pri teplote nad 4° C. Neaplikovať počas kvitnutia. Pred použitím pretrepať!


Dávkovanie, riedenie a výstražné symboly nebezpečnosti: Prípravok sa pred použitím riedi vodou. Miešateľnosť s väčšinou pesticídov a s hnojivami je všeobecne dobrá, avšak pred aplikáciou odporúčame vykonať test miešateľnosti v malom objeme vody.

**ODBERATEĽOM MICROAMINU®
PONÚKAME KOMPLEXNÚ MIKROVÝŽIVU
PODĽA POŽIADAVIEK!**

Spolupracujeme:


Gamex Trading s.r.o.

Agrofert a.s.


 **SÍDLO:** Amino technology, s.r.o.
Svätojánska ul. 2575/9
945 05 Komárno

PREVÁDZKA: Bratislavská cesta 5341
945 01 Komárno

 **INFOLINKA:** 00421 (0) 911 474 028

 info@aminotechnology.com

 www.aminotechnology.com

 [aminotechnology](https://www.instagram.com/aminotechnology)





Amino technology
science · nature · future

Výber z našich referencií za rok **2018**

SUBJEKT	Lokalita	Plodina	Dávka (l)	Kontrola (t/ha)	Microamin (t/ha)	Rozdiel (t/ha)
Vinagro, a.s.	Macov	Repka oz.	3	3,6	4,1	0,5
Vinagro, a.s.	Macov	Jačmeň oz.	3	4,9	5,5	0,6
PD Kolárovo	Kolárovo	Pšenica oz.	3	5,2	5,9	0,7
Jozef Both - BSO Baloň	Baloň	Slnečnica r.	3	3,5	4,1	0,6
PD Kolárovo	Kolárovo	Slnečnica r.	3	3,4	3,9	0,5
SUPRO Marcelová a.s.	Marcelová	Slnečnica r.	3	3,4	4,0	0,6
Jozef Both - BSO Baloň	Baloň	Kukurica s.	3	11,1	12	0,9
Vinagro, a.s.	Macov	Kukurica s.	3	11,3	12,3	1,0
SUPRO Marcelová a.s.	Marcelová	Kukurica s.	3	7,0	8,3	1,3
Agrorent, a.s.	Nesvady	Kukurica s.	3	12,7	13,6	0,9
PVOD DOMOVINA Dulovce	Dulovce	Kukurica s.	3	9,7	10,9	1,2
PD Kolárovo	Kolárovo	Kukurica s.	3	9,7	10,7	1,0
SUPRO Marcelová a.s.	Marcelová	Zeler voňavý	3	5,6	6,2	0,6
Tibor Paulis	Marcelová	Paprika r.	3	1,66*	2,0*	0,34*

* kg/jedinec

SILA AMINOKYSELÍN
pre rastliny






Amino technology
science • nature • future

NEW PRODUCTS


THE POWER
OF AMINO ACIDS


for plants



 **SÍDLO:** Amino technology, s.r.o., Svättojánska ul. 2575/9, 945 05 Komárno
PREVÁDZKA: Bratislavská cesta 5341, 945 01 Komárno

 **INFO:** 00421 (0) 911 474 028

 info@aminotechnology.com

 www.aminotechnology.com  [aminotechnology](https://www.instagram.com/aminotechnology)





Listová výživa **VINIČ**

(Mg, Mo, Fe) K

Naše hnojivo sa aplikuje po odkvitnutí, keď sú už dusikaté hnojivá nežiadúce. Podporuje nasadenie bobúľ, zvyšuje úroveň fotosyntézy čo zvyšuje cukornatosť v plodoch pri zrení. Svojím zložením mikroprvkov zabezpečuje prirodzenú odolnosť a vitalitu rastliny voči chorobám. Hnojivo pozitívne vplýva na vyzretie dreva, čo sa následne prejaví vo zvýšenej odolnosti voči zimným mrazom.



Listová výživa **ZEMIAKY**

(Mn, Fe, Mg) K, S

Naše hnojivo sa aplikuje na rozvinutejšie zemiakové kríky, v čase tvorby hlúz. V tomto období zlepšuje chuť hlúz a zároveň zabraňuje tvorbe dutín v koreňoch čo navyšuje počet hlúz. Druhá aplikácia sa môže použiť v čase keď hľuzy aktívne dozrievajú (mesiac pred zberom) a zvyšuje množstvo úrody- veľkosť hlúz. Dostatok mikroprvkov v hnojive pôsobí aj nepriamo na kvalitu úrody zemiakov. Umožňuje napríklad premenu nerozpustných zlúčenín mangánu na rozpustné, čo znižuje pôvodcu chrastovitosti zemiakov. Hnojivo zároveň neznižuje obsah škrobu, ani sušiny a teda zemiaky sú odolnejšie voči skladovým chorobám.



Listová výživa **KOREŇOVÁ A PLODOVÁ ZELENINA**

(Ca, K, P) Mg, S, Cl

Naše hnojivo sa aplikuje počas celej vegetácie a to pri vytvorení dostatočnej listovej plochy. Môže sa opakovať v 10 dňových intervaloch. Hnojivo nekumuluje hladiny dusičnanov v plodoch a koreňoch, práve naopak, pomáha ich odstraňovaniu. Zároveň zabezpečuje aj ich vyfarbovanie- odstraňuje fyziologické poruchy a zvyšuje sušinu/nutričné hodnoty čo pomáha skladovaniu a trvácnosti.

Dávka je 2 litre na hektár a riedenie 1:35 a viac.