

Produktový KATALÓG

SUN AGRO
SIMPLY BETTER

BIOSTIMULANTY

GREIT VG..... 5-6
ERANTHIS..... 7-8
ALGAREN TWIN..... 9-10
EXPANDO..... 11
SOLVERO..... 12
VIT-ORG VG..... 13

PRÍPRAVKY SO SILNÝM FUNGICÍDNYM ÚČINKOM

Síra MAX 850..... 15
GLUKOSUN peptides..... 16
Tekutá meď 380..... 17
Tekutá meď MAX 700..... 18
ELIAMIN PLUS..... 19

INOVATÍVNE MINERÁLNE HNOJIVÁ

HASCON S57..... 21
HASCON 32..... 22
NUTROLEN..... 23
GREENMIX..... 24
CALCIOGREEN PS PLUS..... 25
BOROGREEN L..... 26
CARRIER Line..... 27
MOLYSTAR..... 28
HASCON M10 AD..... 29
ESSEKAPPA..... 30
MAGIC P..... 31
FOLIACON 22..... 32
CALFOMYTH..... 33
SIL-CAL MAX..... 34

POMOCNÉ PRÍPRAVKY - PROSPEŠNÉ HUBY A BAKTÉRIE

VYRER PLUS..... 37
SOIL +..... 38
COVERON..... 39
COVERON STIM..... 40
GLYSS..... 41-42

VODOROZPUSTNÉ NPK

CALFON Line..... 45-46
KINGLIFE Line..... 47-48

TABUĽKA ZLOŽENIA HNOJÍV..... 49

GRANULOVANÉ ORGANICKÉ HNOJIVÁ..... 51-52


ZDRAVÝ PORAST
SILNÉ KORENE
Začnite sezónu s náskokom
COVERON
Inovatívne biologické moridlo
COVERON
COVERON
NATURE
EFEKTÍVNE VYUŽITIE ŽIVÍN
MENEJ CHEMICKEJ OCHRANY
Vyššia úroda aj v extrémnych podmienkach

European Biostimulants Industry Council

ŠPECIÁLNE BIOSTIMULANTY

Podpora rastu • Stresová odolnosť • Efektivita živín



GREIT VG

BIOLOGICKÝ AKTIVÁTOR

GREIT VG je tekutý organický bioaktivátor s obsahom aminokyselín a organickej hmoty rastlinného pôvodu, ktorý poskytuje plodinám silné prirodzené zlepšenie pre ich najdôležitejšie biologické/metabolické funkcie. **GREIT VG** obsahuje vitamíny, sacharidy a vyššiu hladinu voľných aminokyselín (12%) v porovnaní s mnohými prípravkami na trhu. Zvláštna doplnková prítomnosť 7% kyseliny glutámovej, ktorá je nevyhnutná na zvýšenie syntézy chlorofylu, a **4 % GLYCÍN BETAÍNU SO SILNÝM OSMOOCHRANNÝM ÚČINKOM**, robí z **GREIT VG** extrémne jednoduchý a efektívny nástroj pre pestovateľov.

ŠPECIALISTA NA PRODUKCIU

Prečo používať GREIT VG?

- VÝRAZNE PODPORUJE VYUŽITIE DUSÍKA RASTLINOU
- VÝRAZNE ZLEPŠUJE VYUŽITIE DUSÍKA
- CHRÁNI RASTLINY PRED ABIOTICKÝM STRESOM A ZVYŠUJE ICH PRODUKTIVITU
- VYSOKÝ OBSAH VOĽNÝCH AMINOKYSELÍN A PEPTIDOV RASTLINNÉHO PÔVODU



Dávkovanie

Extenzívne plodiny (obilniny, olejniny)	**2-3 l/ha**
Ovocné sady	**200-400 ml/hl**
Kvety a okrasné rastliny	**200-250 ml/hl**
Zelenina (cibuľovitá, kapustovitá, listová, mrkva)	**2-3,5 l/ha**

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20 °C): 1,25 g/ml
pH (1 % hmotn./hmotn. vodný roztok): 6,0 ±0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok): 270 µS/cm

SUN AGRO
SIMPLY BETTER

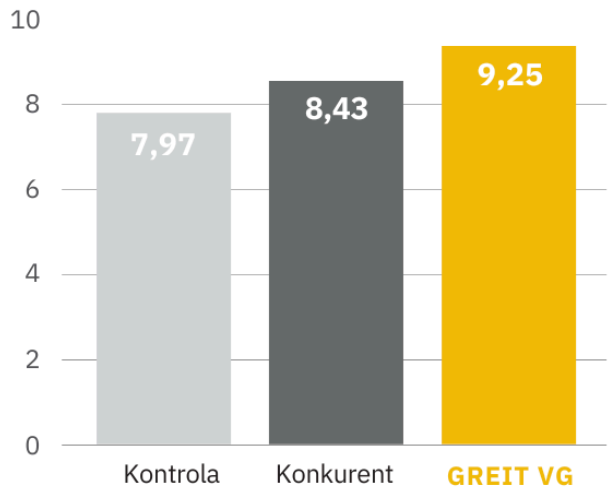
GREIT VG

DÔKAZ

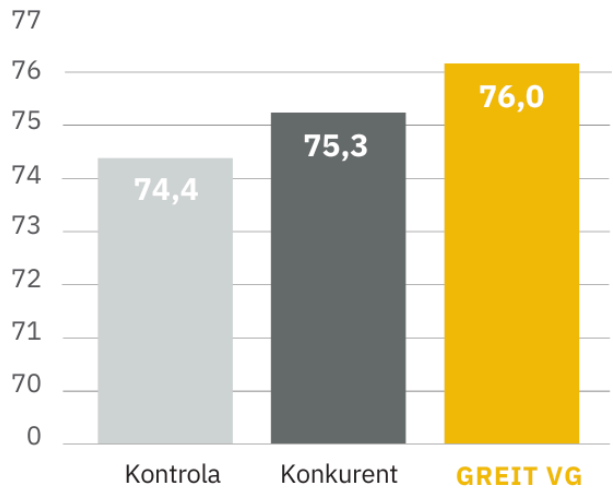
EFEKTÍVNA POMOC PRE LEPŠÍ VÝNOS PŠENICE

Aplikačný test na pšenicu, **GREIT VG** sa porovnáva s neošetrenou kontrolou a s konkurentom živočíšneho pôvodu (N 8 %)
(Timişoara, Rumunsko – 2017)

Produkcia (t/ha)



Hektolitrová hmotnosť (kg/hl)

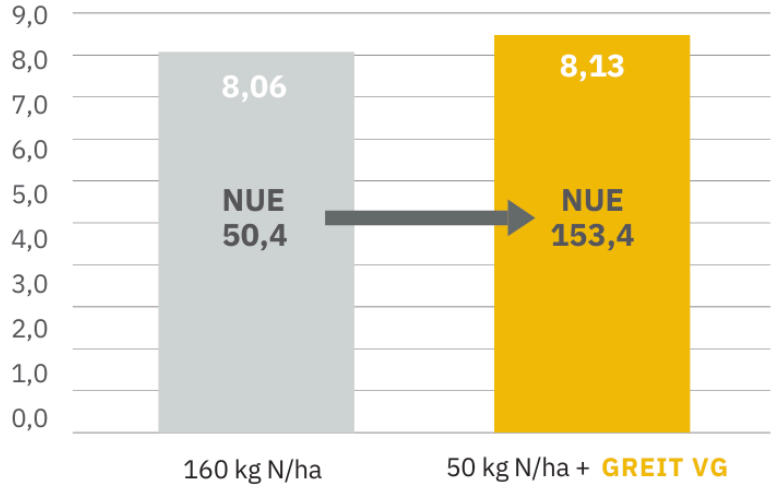


TÉZA	PERIODA	Dávka	PERIODA	Dávka
KONTROLA	---	---	---	---
Konkurencia živoč.pôvodu	predĺženie stonky	2,5 l/ha	vlajkový list	2,5 l/ha
GREIT VG	predĺženie stonky	2,5 l/ha	vlajkový list	2,5 l/ha

ZAMERANIE SA NA EFEKTÍVNOSŤ VYUŽÍVANIA ŽIVÍN – SKÚŠKA NA PŠENICI

Skúška na mäkkej pšenici, aplikácia na list **GREIT VG** sa pridáva do minerálneho dusíkatého hnojenia na vyhodnotenie zvýšenia NUE
(Lodi, Taliansko – 2022)

Produkcia (t/ha)



***GREIT VG** 2 l/ha x 2 aplikácie (štartovacia fáza a začiatok predlžovania)

Produktivita NUE faktora (N).
(kg produkcie/kg dodaného N)

GREIT VG

nenahrádza dusíkaté hnojenie,
ale zvyšuje efektivitu využitia
živín dostupných prvkov v pôde.

ERANTHIS

Najlepšia produkčná kapacita aj v náročných pestovateľských podmienkach

ERANTHIS je organické hnojivo vyrobené z vyváženej zmesi extraktov z hnedých rias (Ascophyllum nodusum a Laminaria digitata) a kvasinkových extraktov vybraných z organických matríc úplne rastlinného pôvodu. Receptúra bola vytvorená vo výskumnom centre GreenHas Italia a schvaľovaná interným protokolom HPP, aby pomohla plodinám zachovať si najlepšiu vegetatívnu silu a najefektívnejšiu fotosyntetickú schopnosť vo všetkých podmienkach, dokonca aj v tých najťažších. ERANTHIS dodáva peptidy, glycín betaín a mnoho ďalších účinných látok, ktoré rastlina ľahko vstrebáva a využíva na zabezpečenie bunkovej ochrany a veľmi vysokej účinnosti využitia vody (WUE). Aplikovanie ERATHISu umožňuje plodinám dosiahnuť ich maximálnu produkciu, a to kvantitatívne ako aj kvalitatívne.

Prečo používať ERANTHIS?

- VYSOKÁ FOTOSYNTETICKÁ A VEGETATÍVNA FUNKČNOSŤ
- OCHRANA RASTLINNÝCH BUNIEK A LEPŠIA ÚČINNOSŤ VYUŽÍVANIA VODY
- VYSOKÝ VÝNOS AJ V NÁROČNÝCH PODMIENKACH



PLODINY	DÁVKOVANIE	FÁZY A ODPORÚČANIA
	LISTOVÁ	
OVOCNÉ SADY, HROZNO	2 -2,5 l/ha	Na vegetatívnu obnovu s dávkou 2 l/ha a na prevenciu nežiaducich situácií a 2,5 l/ha na nápravu viditeľných stresových situácií.
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH, ZEMIAKY A PARADAJKY	2 -2,5 l/ha	Na vegetatívnu obnovu s dávkou 2 l/ha a na prevenciu nežiaducich situácií a 2,5 l/ha na nápravu viditeľných stresových situácií.
OBILNINY A PRIEMYSELNÉ PLODINY, **SÓJA**	2 -2,5 l/ha	V spojení s ďalšími post emergentnými zásahmi (hnojivá, herbicídy, fungicídy).
SKLENÍKOVÉ ZÁHRADNÍCTVO	200 -250 ml/hl	Počas celého cyklu pestovania.

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20 °C): 1,20 g/ml
pH (1 % hmotn./hmotn. vodný roztok): 5,5 ±0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok): 250 µS/cm

SUN AGRO
SIMPLY BETTER

Nestrácaj úrodu, keď máme riešenie



neošetrená sója

ERANTHIS





Opad kvetov – strata potenciálu

Udržanie kvetov a strukov

Nízka úroda

Vysoká úroda

ALGAREN TWIN

PLNÉ KVITNUTIE A SILNÉ KORENE

ALGAREN TWIN je organický tekutý bioaktivátor rastlinného pôvodu, špeciálne navrhnutý na stimuláciu vývoja koreňov rastlín, podporu plného kvitnutia, tvorby plodov a zníženie opadávania plodov.

ALGAREN TWIN obsahuje exkluzívnu zmes:
- Ecklonia maxima, hnedá morská riasa, ktorá vďaka špecifickému obsahu hormónov podobných zlúčenín podporuje silný vývoj koreňov a plné kvitnutie;
- Bioaktívny kvasničný extrakt, vybraný tak, aby rastlinám poskytoval aminokyseliny, vitamíny a energiu na podporu vývoja rastlín od zakorenenia až po tvorbu plodov.



Prečo používať ALGAREN TWIN?

- VÝVOJ KOREŇOVÉHO SYSTÉMU
- STIMULÁCIA KVITNUTIA
- VYSOKÝ VÝNOS AJ V NÁROČNÝCH PODMIENKACH

PLODINY	DÁVKOVANIE	FÁZY A ODPORÚČANIA
	LISTOVÁ	
OVOCNÉ SADY, HROZNO	2 -2,5 l/ha	Na vegetatívnu obnovu s dávkou 2 l/ha a na prevenciu nežiaducich situácií a 2,5 l/ha na nápravu viditeľných stresových situácií.
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH, ZEMIAKY A PARADAJKY	2 -2,5 l/ha	Na vegetatívnu obnovu s dávkou 2 l/ha a na prevenciu nežiaducich situácií a 2,5 l/ha na nápravu viditeľných stresových situácií.
OBILNINY A PRIEMYSELNÉ PLODINY, SÓJA	2 -2,5 l/ha	V spojení s ďalšími post emergentnými zásahmi (hnojivá, herbicídy, fungicídy).
SKLENÍKOVÉ ZÁHRADNÍCTVO	200 -250 ml/hl	Počas celého cyklu pestovania.

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20 °C): 1,20 g/ml
pH (1 % hmotn./hmotn. vodný roztok): 5,5 ±0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok): 200 µS/cm

MORENIE OSIVA: 200 ml/100 kg osiva obilnín, cibule a odrezky ponorte do 0,2-0,4 % roztoku
HNOJENIE: aplikujte produkt v koncentrácii 2 –3 ‰

SUN AGRO
SIMPLY BETTER







EXPANDO

EXPANDO je špeciálne hnojivo obsahujúce výživné prvky a organické zlúčeniny výhradne rastlinného pôvodu.
Organické zložky v **EXPANDE** sú látky s hormonálnou aktivitou prirodzene prítomné v extraktoch z morských rias, ktoré sú schopné stimulovať zväčšovanie plodov a vyrovnať ich veľkosť.
EXPANDO vďaka svojim bioaktívnym molekulám pomáha metabolickým a fyziologickým procesom, ktoré rastlinám dodávajú energiu, ako je fotosyntéza, nevyhnutná pre rast ovocia.
Okrem toho **EXPANDO** zvyšuje odolnosť plodov voči padaniu .



Prečo používať EXPANDO?

- **ZVÄČŠENIE VEĽKOSTI A JEDNOTNOSTI PLODOV**
- **VYŠŠIA KOMERČNÁ HODNOTA PRODUKCIE**
- **PODPORA PREDĹŽENIA STONKY A REDUKCIA MILERANDAGE**







PLODINY	Dávkovanie	Fázy a odporúčanie
JAHODY A DROBNÉ OVOCIE	**3 l/ha**	Od zasadenia plodov, 3-4 aplikácie každých 10-15 dní
ZELENINA	**2,5 - 3 l/ha**	Od zasadenia plodov, 3-4 aplikácie každých 10-15 dní
OVOCNÉ STROMY	**2,5 - 3 l/ha**	Od zasadenia plodov, 3-4 aplikácie každých 10-15 dní
KÔSTKOVÉ OVOCIE	**2,5 - 3 l/ha**	1. aplikácia: začiatok jarnej sezóny | 2. aplikácia: 10 dní pred zberom úrody
JABLKO A HRUŠKY	**2,5 - 3 l/ha**	Od veľkosti plodov 20 mm (alebo po preriedení) 3-4 aplikácie každých 12-15 dní
STOLOVÉ HROZNO, VINNÁ RÉVA	**3,5 - 4 l/ha**	Zväčšenie bobúľ: 1. aplikácia: bobule s veľkosťou plodov 4-6 mm | 2. aplikácia: veľkosť plodov 10-16 mm | 3. aplikácia: pre verasion Predĺženie stoniek a zníženie odrastenia: 1. aplikácia, súkvetia jasne viditeľné (alebo za prítomnosti aspoň 6 listov) | 2. aplikácia: súkvetia plne vyvinuté; kvety sa oddeľujú | 3. aplikácia: kvetné klobúčiky opadávajú

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20 °C): 1,27 g/ml
pH (1 % hmotn./hmotn. vodný roztok): 6,5 ±0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok): 350 µS/cm

SUN AGRO
SIMPLY BETTER

SOLVERO

ZLEPŠUJE A PREDVÍDA SFARBENIE OVOCIA

SOLVERO je tekuté organické hnojivo rastlinného pôvodu určené na jednotné a predvídateľné sfarbenie plodov. Špecifické pôsobenie na sekundárny metabolizmus rastlín zlepšuje estetickú zložku plodov bez toho, aby menilo alebo nútilo prirodzený proces dozrievania.
SOLVERO tak prináša zjavné ekonomické výhody, najmä preto, že zmena klímy a globálne otepľovanie majú tendenciu uprednostňovať dozrievanie plodov, ale nie ich sfarbenie.
SOLVERO tiež zlepšuje organoleptické vlastnosti ovocia a má konzistentný vplyv na jeho trvanlivosť.



Prečo používať SOLVERO ?

- **JEDNOTNÉ A SKORÉ SFARBENIE PLODOV**
- **ZLEPŠENÁ TRVANLIVOSŤ**
- **100% RASTLINNÉHO PÔVODU**





SOLVERO

PLODINY	Dávkovanie	Fázy a odporúčanie
JAHODY A DROBNÉ OVOCIE	**3-5 l/ha**	Aplikujte na začiatku a počas farbenia (aspoň 2 aplikácie)
OVOCNÉ STROMY	**3-5 l/ha**	Aplikujte od konca zväčšovania plodov až do fázy vyfarbovania (najmenej 2 aplikácie, v závislosti od skorosti odrody).
STOLOVÉ HROZNO, VINNÁ RÉVA	**3-5 l/ha**	Aplikujte od konca zväčšovania plodov až do fázy vyfarbovania (najmenej 2 aplikácie, v závislosti od skorosti odrody).
ZÁHRADNÍCTVO (paradajky, paprika, baklažán)	**2-3 l/ha**	Aplikujte na začiatku farbenia každého zhluku ovocia

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20 °C): 1,20 g/ml
pH(1 % hmotn./hmotn. vodný roztok): 6,0 ±0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok): 250 µS/cm

AKTÍVNA ORGANICKÁ ZLOŽKA

VIT-ORG VG

VIT-ORG VG je organické tekuté hnojivo obsahujúce aktívnu zmes 100% rastlinného pôvodu matrice s polysacharidmi vybranými na poskytovanie: • kombinovaná prítomnosť dusíka a draslíka • zvláštne bohatstvo na aminokyseliny a glycínbetaínu (7 %), ktoré hrajú dôležitú úlohu pri prekonávaní stresu.

Aplikuje sa do pôdy a na list, aktivuje mikroflóru, zlepšuje fyzickú štruktúru pôdy a absorpciou prvkov, zachováva obsah organickej hmoty v pôde a znižuje negatívny vplyv abiotických stresov.



Prečo používať VIT-ORG VG ?

- 100 % RASTLINNÉHO PÔVODU
- CHRÁNI RASTLINY PRED ABIOTICKÝM STRESOM A ZVYŠUJE ICH PRODUKTIVITU
- VYSOKÝ OBSAH VOĽNÝCH AMINOKYSELÍN A 7 % GLYCÍN BETAÍNU
- AKTÍVNA ORGANICKÁ ZLOŽKA

PLODINY	DÁVKOVANIE		FÁZY A ODPORÚČANIA
	LISTOVÁ	Pôdna	
OVOCNÉ SADY, HROZNO	3 l/ha	10-20/ha	Od začiatku vegetatívneho rastu opakovať každých 15-20 dní v závislosti od potrieb do konca pestovateľského cyklu. Pre dosiahnutie najlepších výsledkov hnojenia aplikujte minimálne 50 - 60 l/ha za sezónu
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH, ZEMIAKY A PARADAJKY	3 l/ha	10-20/ha	Od začiatku vegetatívneho rastu opakovať každých 15-20 dní v závislosti od potrieb do konca pestovateľského cyklu
OBILNINY A PRIEMYSELNÉ PLODINY	3-4 l/ha	-	V spojení s ďalšími post emergentnými zásahmi (hnojivá, herbicídy, fungicídy).
SKLENÍKOVÉ ZÁHRADNÍCTVO	300 ml/hl	2-3 l/1000 m2	Počas celého cyklu pestovania.

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20 °C): 1,30 g/ml
pH (1 % hmotn./hmotn. vodný roztok): 7,0 ±0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok): 400µS/cm

SUN AGRO
SIMPLY BETTER

PRÍPRAVKY SO SILNÝM FUNGICÍDNÝM ÚČINKOM



ELEMENTÁRNA

Síra MAX 850

je minerálne hnojivo vyrobené z mikronizovanej (jemne rozptýlenej) elementárnej síry. Vďaka tomu môžu plodiny hnojivo efektívne a plne využiť.

Prečo používať Síra MAX 850?

- **PREVENTÍVNA FUNGICÍDNA OCHRANA VYSOKÝ OBSAH ELEMENTÁRNEJ SÍRY**
- **VÝRAZNÉ ZLEPŠENIE KVALITY PLODÍN REGULÁCIA VYUŽITA DUSÍKA**
- **OBZVLÁŠŤ SA ODPORÚČA NA POUŽITIE NA PÔDACH CHUDOBNÝCH NA SÍRU.**

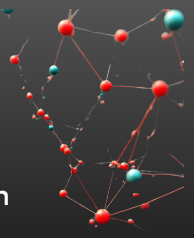
PLODINY	Dávkovanie /ha	Voda /ha	Fázy a odporúčania
JARNÁ REPKA, OZIMNÁ REPKA	3-5 l Počet ošetrení: 2-3 krát Liečba : 2 l	200 l 400 l	1. postrek: na jeseň, fáza 5-8 listov 2. postrek: na jar, po začiatku vegetácie 3. postrek: pred kvitnutím
OBILNINY	2-3 l Počet ošetrení: 2- krát Liečba : 1-2 l	200 l 400 l	1. postrek: na jar, do konca fázy odnožovania 2. postrek: fáza rašenia
CUKROVÁ REPA	2-4 l Počet ošetrení: 2- krát Liečba : 2 l	200 l 400 l	Vykonajte listovú liečbu: - 1. postrek: nižšou dávkou: vo fáze 6-8 listov- 2. postrek: vyššou dávkou pred uzavretím medzi riadkov. - 3. postrek: maximálnou dávkou počas vegetácie v prípade nedostatku síry
ČUČORIEDKA	4-6 l Počet ošetrení: 2-3 krát	600 l 1000 l	2-3 postreky od objavenia sa prvých listov do začiatku kvitnutia.
JAHODY VINNÁ RÉVA	2-4 l Počet ošetrení: 2-3 krát 4-6 l	400 l 600 l	Postrek by sa mal vykonávať od objavenia sa prvých listov až do začiatku kvitnutia
PARADAJKA, UHORKA, MRKVA, PETRŽLEN, BROKOLICA, KAPUSTA, CUKETA, MELÓN, TEKVICA, ČAKANKA	3-4 l	600 l 1000 l	Používajte pri nedostatku síry a preventívne v neskorších fázach rastu.



SUN AGRO
SIMPLY BETTER

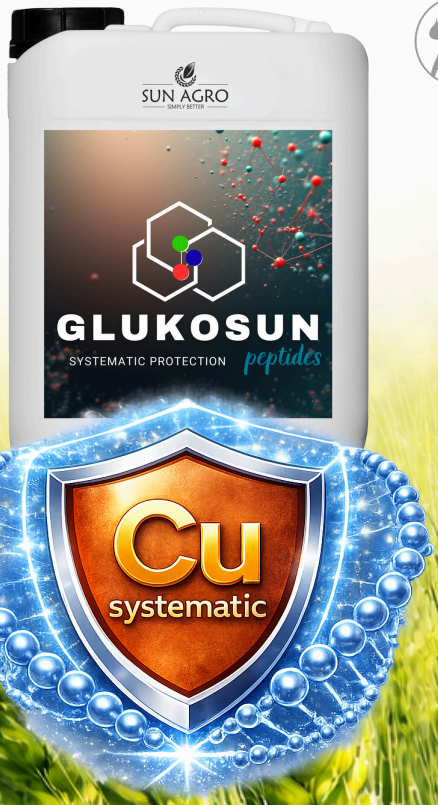
GLUKOSUN

peptides



Pôsobenie je rýchle a efektívne, pretože meď je viazaná na rastlinné peptidy: táto špecifická štruktúra uľahčuje asimiláciu a mobilitu vo vnútri rastliny.

GLUKOSUN vďaka prítomnosti rastlinných peptidov a iných molekúl (Glukonátu) s vysokou biologickou hodnotou pomáha rastline rýchlo prekonať stres vyvolaný nutričnou nerovnováhou a nepriaznivými vplyvmi.



Prečo používať GLUKOSUN?

- JEDINEČNÝ PRODUKT S OBSAHOM SYSTEMATICKEJ MEDI NA TRHU
- PODPORNÁ SYSTEMATICKÁ FUNGICÍDNA OCHRANA RASTLÍN
- ZVYŠUJE ODOLNOSŤ RASTLÍN VOČI CHOROBÁM A BAKTÉRIÁM



- **Zvýšená odolnosť:** Pomáha rastlinám stať sa odolnejšími voči chorobám a bakteriálnym infekciám.
- **Dlhodobá ochrana:** Systematická ochrana zabezpečuje dlhodobé efekty a znižuje potrebu častého použitia ďalších chemikálií.
- **Bezpečnosť pre rastliny:** Obsah medi je optimalizovaný tak, aby bol bezpečný pre rastliny, ale stále účinný proti patogénom.

PLODINY	Dávkovanie	Fázy a odporúčania
Vínne/ stolové hrozno	2-5 l /ha	Počas vegetácie na prevenciu proti hubovitým chorobám.
Zelenina	1-2 l/ha	Počas vegetácie na prevenciu proti hubovitým chorobám.
Obilniny, repka olejná, strukoviny	1-2 l/ha	Počas vegetácie na prevenciu proti hubovitým chorobám.
Dávka na hl: 100-300 ml v závislosti od plodiny		

Tekutá meď 380

je tekuté suspenzné hnojivo s obsahom medi s vysokým obsahom medi vo forme **oxychloridu meďnatého**, určené na listovú, doplnkové hnojenie poľných plodín, napr. obilnín a ovocných rastlín, napr. jabloní, hrušiek, čerešní, ako aj zeleniny, ako sú: papriky, paradajky, uhorky. Hnojivo sa odporúča používať počas vegetácie, najmä v obdobiach zvýšeného dopytu rastlín po medi.





Prečo používať Tekutú meď 380?

- PREVENTÍVNA FUNGICÍDNA OCHRANA
- VYSOKÝ OBSAH MEDI VO FORME OXYCHLORIDU
- VÝRAZNÉ POSILNENIE BUNKOVEJ STENY
- REGULÁCIA VYUŽITIA DUSÍKA PODPORUJE SPRÁVNY VÝVOJ RASTLÍN

PLODINY	Dávkovanie /ha	Voda /ha	Fázy a odporúčania
Obilniny, repka olejná, strukoviny	0,5 - 1l Liečba : 1-2 l	200 l 300 l	Na začiatku odnožovania a spojeným fungicidních ošetrení
Jabloňe, Hrušky	1,5 l 2 l	500 l 750 l	-Po začiatku jarnej vegetácie do začiatku kvitnutia, 1-2 ošetrenia -Po zbere plodov
Zemiaky	2,5- 3,5 l	200 l 400 l	Keď rastliny vytvoria habit, a o ďalších 14 dní neskôr
Višne, Čerešne	3-4 l 1,5 l 3 l	600-700 500-700 500-700	-Po začiatku jarnej vegetácie -Počas obdobia kvitnutia -Po zbere plodov
Broskyne	5-7 l	500-750	-Veľmi skoro na jar v čase začiatku vegetácie
Paradajka, paprika	2-2,5 l	500 l	2 týždne po výsadbe sadeníc, potom 1-3 ošetrenia v 14-dňových intervaloch
Uhorky	2,5-3 l	500 l	Po vytvorení 6 listov, potom 1-3 ošetrenia v 14-dňových interv.
Ostatné plodiny	0,5-1 l	500 l	V období intenzívneho rastu

Chlorid meďnatý v suspenzii 660 g/l
Celková meď 380 g/l
Celková meď (Cu) 26 %
Molybdén (Mo) rozpustný vo vode 0,02 %

SUN AGRO
SIMPLY BETTER

Tekutá meď MAX 700

je tekuté suspenzné hnojivo, vysoko koncentrované, s obsahom nízkomolekulárnej medi vo forme **oxychloridu meďnatého**, určené na doplnkové hnojenie rastlín v ovocných, zeleninových a poľnohospodárskych plodinách. Hnojivo sa odporúča používať od začiatku vegetácie rastlín až do zberu úrody, najmä v obdobiach zvýšenej potreby rastlín na meď.



Prečo používať Tekutú meď MAX 700?

- PREVENTÍVNA FUNGICÍDNA OCHRANA
- VYSOKÝ OBSAH MEDI VO FORME OXYCHLORIDU
- VÝRAZNÉ POSILNENIE BUNKOVEJ STENY
- REGULÁCIA VYUŽITIA DUSÍKA PODPORUJE SPRÁVNY VÝVOJ RASTLÍN



PLODINY	Dávkovanie	Voda	Fázy a odporúčania
Obilniny, repka olejná, strukoviny	0,3 - 0,5 l Liečba : 1 l	200 l 300 l	Na začiatku odnožovania a v spojení s fungicídnym ošetrením
Jablone, Hrušky	0,8 - 1 l 1 l	500 l 750 l	-Po začiatku jarnej vegetácie do začiatku kvitnutia, 1-2 ošetrenia -Po zbere plodov
Zemiaky	1,5 - 1,8 l	200 l 400 l	Keď rastliny vytvoria habit, a o ďalších 14 dní neskôr
Višne, Čerešne	1,4 - 1,8 l 1,4 - 1,8 l 1,4 l	600-700 500-700 500-700	-Po začiatku jarnej vegetácie -Počas obdobia kvitnutia -Po zbere plodov
Broskyne	2,5 -3,5 l	500-750	-Veľmi skoro na jar, v čase začiatku vegetácie
Paradajka, paprika	1,25-1,5 l	500 l	2 týždne po výsadbe sadeníc, potom 1-3 ošetrenia v 14-dňových intervaloch
Uhorky	1,4-1,6l	500 l	Po vytvorení 6 listov, potom 1-3 ošetrenia v 14-dňových interv.
Ostatné plodiny	0,3-0,6 l	500 l	V období intenzívneho rastu

Chlorid meďnatý v suspenzii 1250 g/l
Celková meď 700 g/l
Celková meď (Cu) 35,5 %
Molybdén (Mo) rozpustný vo vode 0,02 %

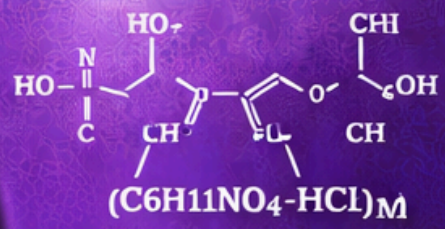
ELIAMIN PLUS



Úplne rozpustný produkt, formulovaný z prírodných polysacharidov s preukázanou elicitorovou aktivitou, ktorá spôsobuje odolnosť voči napadnutiu hubami a baktériami.

Aplikácia **SarActiv ELIAMIN PLUS** poskytuje zvýšenie odolnosti plodín voči napadnutiu hubami a baktériami. Produkt sa aplikuje zriedený vo vode a to ako na list, tak aj pri hnojení. Pre všetky typy plodín.

ELIAMIN PLUS poskytuje vysokú elicitorovú kapacitu, ktorá zvyšuje sebaobranu rastlín proti napadnutiu hubami a baktériami.



Chitosan Hydrochloride

Prečo používať ELIAMIN PLUS?

- PREVENTÍVNA FUNGICÍDNA OCHRANA
- VYSOKÝ OBSAH PRÍRODNÉHO CHITOSANU
- RASTLINA JE ODOLNEJŠIA VOČI PATOGÉNOM
- MÁ BIOSTIMULAČNÝ ÚČINOK NA RAST KOREŇOV A LISTOVEJ PLOCHY

PLODINY	DÁVKOVANIE	
	LISTOVÁ*	Do pôdy
OVOCNÉ SADY, HROZNO	250 -300 ml/hl (1-3krát)	2 -2,5 l/ha (1-3krát)
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH, ZEMIAKY A PARADAJKY	250 -300 ml/hl (1-3krát)	2 -2,5 l/ha (1-3krát)
OBILNINY A PRIEMYSELNÉ PLODINY SLNEČNICA, REPKA	300 -400 ml/hl(1-3krát) 3 l/ha)	znížit fungicíd na minimálnu dávku
SKLENÍKOVÉ ZÁHRADNÍCTVO	200 -250 ml/hl (1-3krát)	2 -2,5 l/ha (1-3krát)
Pre zvýšenie odolnosti voči patogénom a škodcom v pôde (baktérie, huby, háďatká,...) zvýšte dávku 4 l/ha a aplikujte 4 krát.		
pred aplikáciu urobiť skúšku, nesmie sa aplikovať so sírou a meďou		

SUN AGRO
SIMPLY BETTER


INOVATÍVNE
KONCENTROVANÉ
MINERÁLNE
HNOJIVÁ
Ca
N
Mg
P
K

NAJLEPŠIA VOĽBA DODANIA SÍRY PRE RASTLINU

HASCON S57

HASCON S57 je tekuté hnojivo na listovú aplikáciu obsahujúce dusík, draslík, síru a mikroprvky. Vysoký obsah síry (57 % SO3) v synergii s dusíkom a mikroprvkami zlepšuje syntézu sírových aminokyselín a obsah bielkovín v rastlinách. Tento účinok je veľmi dôležitý a obzvlášť výhodný pri pšenici, pretože zvyšuje kvalitu múky a zlepšuje jej pekárske vlastnosti.

HASCON S57 podporuje syntézu zlúčenín síry, ako sú izotiokyanáty, ktoré sú zodpovedné za charakteristickú arómu mnohých rastlín, ako sú kapustovité (karfiol, kapusta, repa atď.) a cibuľovité (cesnak, cibuľa, pór). **HASCON S57** pri aplikácii na jablone počas kvitnutia podporuje účinok chemických riedidiel vďaka pôsobeniu tiosíranu amónneho a tiosíranu draselného, ktoré sú obohatené o bór, železo a zinok.

sExpert na kvalitu

Prečo používať HASCON S57?

- LISTOVÉ HNOJIVO IDEÁLNE NA KOMPLETNÚ VÝŽIVU RASTLÍN
- PODPORUJE SYNTÉZU BIELKOVÍN A AROMATICKÝCH ZLÚČENÍN
- PODPORUJE ÚČINOK CHEMICKÉHO RIEDENIA OVOCIA



Plodiny	Listová apl. *	Fázy a odporúčania
Obilniny, repka olejná, strukoviny	2,5 -6 l/ha	Obilniny: od 2 nodusu (BBCH 32) až po mliečnu zrelosť (BBCH 71) Repka a strukoviny: na začiatku kvitnutia
Zelenina (cibuľovitá, kapustovitá, listová, mrkva)	2,5 -6 l/ha	Pri presádzaní a pri núdzovom stave.
Kvety a ornamentály	100-150 ml/ha	Počas vegetatívneho rastu, v prípade chlorózy a vysokej slanosti.

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20°C): 1,35 g/ml
pH (1 % hmotn. vodný roztok pri 20 °C): 7,5 ±0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodného roztoku pri 20 °C): 1150 µS/cm

SUN AGRO SIMPLY BETTER

ĽAHKO DOSTUPNÝ DUSÍK
s mikroživinami

HASCON 32

HASCON 32 je produkt, ktorý umožňuje rýchlu a efektívnu dostupnosť dusíka a vďaka zmesi chelátovaných stopových prvkov zabraňuje jeho nedostatku a stimuluje metabolizmus rastlín.

Po zmiešaní s prípravkami na ochranu rastlín (herbicídy, fungicídy a insekticídy) v nádrži pomáha účinnej látke preniknúť a podporuje rastliny pri prekonávaní stresových situácií.



Prečo používať HASCON 32?

- PLNÁ DODÁVKA DUSÍKA
- SYNERGICKÉ STOPOVÉ PRVKY
- POMOC PLODINÁM PRI PREKONÁVANÍ STRESU AJ PO APLIKÁCII HERBICÍDOV

Plodiny	Listová apl. *	Fázy a odporúčania
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH A PRIEMYSELNÉ PLODINY	2-3 l/ha	Vegetatívny rast
OBILNINY, REPKA OLEJNÁ, STRUKOVINY	6 -10 l/ha	Vegetatívny rast
SKLENÍKOVÉ ZÁHRADNÍCTVO	200 ml/hl	Vegetatívny rast

*Listové aplikácie sa vzťahujú na štandardné objemy vody

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20°C): 1,30 g/ml
pH (1 % hmotn. vodný roztok pri 20 °C): 7,0 ±0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodného roztoku pri 20 °C): 850 µS/cm

SUN AGRO
SIMPLY BETTER

NUTROLEN

DUSÍK S POMALÝM UVOĽŇOVANÍM

NUTROLEN je dusíkaté hnojivo s pomalým uvoľňovaním, ktoré sa môže aplikovať na listy, ako aj fertigáciou. Dusík zostáva v pôde, pretože ho dážď ľahko nezmyje. Vďaka postupnému uvoľňovaniu z polymérnych reťazcov s malou molekulovou hmotnosťou je dlhodobo dostupný. Prítomnosť dôležitých stopových prvkov, ako je bór a zinok, poskytuje plodinám vyváženú výživu, zlepšuje tvorbu plodov a zabraňuje nedostatku oboch živín.



Prečo používať NUTROLEN?

- POSKYTUJE POMALY SA UVOĽŇUJÚCI DUSÍK A CHELÁTOVÉ MIKROELEMENTY
- ZVYŠUJE OBSAH BIELKOVÍN V OBILNINÁCH A STRUKOVINÁCH
- IDEÁLNE NA OŠETRENIE PO ZBERE, PRED OPADNUTÍM LÍSTIA

Plodiny	Listová apl. *	Fázy a odporúčania
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH	2-3 l/ha	Vegetatívny rast
OBILNINY, REPKA OLEJNÁ, STRUKOVINY	5 -10 l/ha	Počas fázy odnožovania a/alebo tvorby krčka vlajkového listu
SKLENÍKOVÉ ZÁHRADNÍCTVO	200 ml/ha	Počas vegetatívneho rastu (možnosť aplikácie s herbicídmi)

*Listové aplikácie sa vzťahujú na štandardné objemy vody

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20°C): 1,24 g/ml
pH (1 % hmotn. vodný roztok pri 20 °C): 8,0 ±0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodného roztoku pri 20 °C): 20 µS/cm

SUN AGRO
SIMPLY BETTER

GREENMIX



GREENMIX je vo vode rozpustný minerálny produkt v práškovej forme obsahujúci horčík a stopové prvky, ktoré sú nevyhnutné pre najdôležitejšie biochemické reakcie rastlín.

Vzorec je ideálny na listovú aplikáciu, na prevenciu nedostatku horčíka a stopových prvkov a na zlepšenie metabolickej účinnosti rastlín.

GREENMIX predchádza chloróze.
Pri fertigácii sa môže aplikovať samostatne alebo v zmesi s tekutými a vo vode rozpustnými hnojivami.

Prečo používať GREENMIX ?

- RELEVANTNÝ OBSAH HORČÍKA
- PLNÝ PRÍSUN MIKROŽIVÍN
- VYSOKÁ KOMPATIBILITA S PRODUKTMI NA FERTIGÁCIU

Plodiny	Listová apl. *	Fázy a odporúčania
OVOCNÉ STROMY, HROZNO, CITRUSOVÉ PLODINY, OLIVOVNÍKY	1-2 kg/ha	Na začiatku vegetatívneho rastu, v prípade nedostatku a po zbere úrody
SKLENÍKOVÉ ZÁHRADNÍCTVO	100 g/hl	Na začiatku vegetatívneho rastu, v prípade nedostatku
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH A PRIEMYSELNÉ PLODINY	1-2 kg/ha	Na začiatku vegetatívneho rastu, v prípade nedostatku

*Listové aplikácie sa vzťahujú na štandardné objemy vody

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Rozpustnosť vo vode (20 °C): 250 g/l
pH (1 % hm./hm. vodný roztok pri 20 °C): 3,5 ± 0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok pri 20 °C): 850 µS/cm

CALCIOGREEN PS PLUS

CALCIOGREEN PS PLUS je vo vode rozpustné hnojivo s vysokým obsahom vápnika (40 % CaO), ktorý je efektívne nesený malými karboxylovými kyselinami v aktivovanej forme (formiátová technológia). Špeciálne zloženie umožňuje vápniku ľahko preniknúť do rastlinných tkanív a rýchlo sa pohybovať medzi bunkami, aby sa dostal do časti rastliny, kde je vápnik viac potrebný (rastúce plody, výhonky). Karboxylová zložka sa po transporte vápnika metabolizuje a dodáva rastlinám energiu a oxid uhličitý pre fotosyntetický proces.

CALCIOGREEN PS PLUS zaisťuje kompletnú a hlbokú výživu vápnika. Rastlina je fotosynteticky aktívna a plody sú pevné, ťažšie a nepodliehajú fyziopatiám z nedostatku vápnika (horká jamkovitosť u jabĺk, apikálna hniloba u paradajok, spálenie špičky u šalátu).



FORMATE TECHNOLOGY

Prečo používať CALCIOGREEN PS PLUS?

- VYSOKÝ PRÍSUN BIOLOGICKY DOSTUPNÉHO VÁPNIKA
- VÁPNIK EFEKTÍVNE PRENÁŠANÝ MALÝMI KARBOXYLOVÝMI KYSELINAMI
- ZVÝŠENIE FOTOSYNTETICKEJ AKTIVITY

Plodiny	Listová apl. *	HNOJENIE	FÁZY A ODPORÚČANIA
OVOCNÉ STROMY, HROZNO, CITRUSOVÉ PLODINY, OLIVOVNÍKY	250-350 g/hl	4-8 kg/ha	Od nasadenia plodov každých 15 dní a v stresových podmienkach
ZÁHRADNÍCTVO	2-3 kg/ha	0.5 - 1 kg/1000 m2	Začínajúc od nasadenia plodov každých 15 dní
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH A PRIEMYSELNÉ PLODINY	1-2 kg/ha		Každých 15 – 20 dní a v stresových podmienkach
HNOJENIE: aplikujte prípravok v koncentrácii 2 – 3 ‰			

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
Rozpustnosť vo vode (20 °C): 130 g/l
pH (1 % hm./hm. vodný roztok pri 20 °C): 7,0 ± 0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok pri 20 °C): 1350 µS/cm

SUN AGRO SIMPLY BETTER

VYSOKÁ BIOLOGICKÁ DOSTUPNOSŤ BÓRU

BOROGREEN L

BOROGREEN L je tekuté hnojivo obsahujúce 100 % bóretanolamínu, organickej molekuly s komplexotvorným účinkom, ktorá podporuje vstrebávanie bóru. Jeho vysoká koncentrácia, vybraný materiál a čistota vďaka exkluzívnemu syntetickému procesu Greenhas Group zaručujú najlepšiu penetráciu a translokáciu bóru vo vnútri rastlín (biologickú dostupnosť).

BOROGREEN L podporuje tvorbu peľu a plodov. Okrem toho zohráva dôležitú úlohu v prevencii fyziopatológií, ako je hniloba hrozna, nekróza vrcholu, suberizácia plodov, hniloba srdca repy, litiáza hrušiek a rachitída tabaku.



Prečo používať BOROGREEN L?

- 100 % BÓRETANOLAMÍN PRE VYNIKAJÚCU BIOLOGICKÚ DOSTUPNOSŤ BÓRU
- VYSOKO KVALITNÝ A POKROČILÝ VÝROBNÝ PROCES
- VYSOKÁ KOMPATIBILITA PRI ZMIEŠANÍ S INÝMI PRODUKTMI

Plodiny	Listová apl. *	HNOJENIE	FÁZY A ODPORÚČANIA
OVOCNÉ STROMY, HROZNO, CITRUSOVÉ PLODINY, OLIVOVNÍKY	1,5 l/ha	2-5l/ha	Pred kvitnutím, počas nasadzovania plodov a po zbere
SKLENÍKOVÉ ZÁHRADNÍCTVO	100 ml/hl	2-4 l/ha	Pred kvitnutím, počas dozrievania a v prípade nedostatku bóru
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH A PRIEMYSELNÉ PLODINY	1-2 l/ha	2-5 l/ha	Pred kvitnutím, počas dozrievania a v prípade nedostatku bóru

*Listové aplikácie sa vzťahujú na štandardné objemy vody

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Rozpustnosť vo vode (20 °C): 1,36 g/ml
pH (1 % hm./hm. vodný roztok pri 20 °C): 8,0 ± 0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok pri 20 °C): 220 µS/cm

VYSOKÁ BIOLOGICKÁ DOSTUPNOSŤ MIKROELEMENTU

CARRIER Line

CARRIER je rad mikroelementov v komplexe s lignonsulfonátmi, prirodzene odvodenými z lignínu, látky s vysokou afinitou k tkanivám listovej kutikuly. Lignonsulfonáty predstavujú dôležitý zdroj energie pre plodiny.
Tieto tekuté formulácie sa vyrábajú exkluzívnou technológiou. Dve z ich dôležitých vlastností sú vysoká čistota zloženia a vysoká koncentrácia mangánu a zinku, ktoré zaručujú rýchly a účinný účinok s nízkou dávkou na hektár. Okrem toho, pri použití v kombinácii s fungicídmi, insekticídmi a herbicídmi zlepšujú ich priľnavosť k listom.



Prečo používať CARRIER Line?

- VYSOKÁ BIOLOGICKÁ DOSTUPNOSŤ MIKROELEMENTOV
- VYSOKÁ KVALITA LIGNOSULFONÁTOV
- VYSOKÁ ČISTOTA

Plodiny	Listová apl. *	FÁZY A ODPORÚČANIA
OVOCNÉ STROMY, HROZNO, CITRUSOVÉ PLODINY, OLIVOVNÍKY	1-2 l/ha	Počas vegetatívneho rastu.
OKRASNÉ RASTLINY A ŠKÔLKY	0,4 - 1,2 l/ha	Počas vegetatívneho rastu.
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH A PRIEMYSELNÉ PLODINY	1- 1,2 l/ha	Počas vegetatívneho rastu.

*Listové aplikácie sa vzťahujú na štandardné objemy vody

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Rozpustnosť vo vode (20 °C): 1,35 g/ml
pH (1 % hm./hm. vodný roztok pri 20 °C): 7,0-7,5 ± 0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok pri 20 °C): 250 - 350 µS/cm

SUN AGRO
SIMPLY BETTER

MOLYSTAR

ZDROJ MOLYBDÉNU A KONTROLA VEGETATÍVNEJ SILY

MOLYSTAR je tekuté hnojivo Mineral-tech obsahujúce špecifický pomer molybdénu a fosforu vo vysoko biologicky dostupnej forme.

Prítomnosť molybdénu je nevyhnutná pre dusíkatú výživu rastliny, pretože sa podieľa na procese premeny dusičnanového dusíka nahromadeného v listoch na aminokyseliny, bielkoviny a enzýmy. Nedostatok tohto mikroprvku ohrozuje vývoj rastliny.

MOLYSTAR okrem toho, že zabraňuje nedostatku molybdénu, umožňuje obmedziť vegetatívny prebytok rastliny v prospech procesu plodenia; odporúčame ho aplikovať od začiatku rastu výhonkov, jednu alebo dve aplikácie, aby sa predišlo kvitnutiu.



Prečo používať MOLYSTAR?

- LEPŠIE VYUŽITIE DUSÍKA A ZNÍŽENIE PRÍTOMNOSTI DUSIČNANOV V LISTOCH
- OBMEDZENIE VEGETATÍVNEHO PREBYTKU A ZLEPŠENIE PLODNOSTI KVETOV
- ZVÝŠENÁ AKTIVITA BAKTÉRIÍ, KOREŇOVÝCH HLÍST V STRUKOVINÁCH

Plodiny	Listová apl. *	Fázy a odporúčania
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH A PRIEMYSELNÉ PLODINY	500 ml/ha	Pred kvitnutím, v prípade vegetatívneho nadbytku a v prípade prílišného množstva dusičnanov v listoch; na strukovinách na 4. – 6. liste na podporu tvorby koreňových hrbolčekov
SKLENÍKOVÉ ZÁHRADNÍCTVO	50 ml/ha	
OVOCNÉ STROMY, HROZNO, CITRUSOVÉ PLODINY, OLIVY	500 - 1000 ml/ha	Pred a po kvitnutí; v prípade vegetatívneho nadbytku
BEZPÔDNE PLODINY: na prípravu materského roztoku použite prípravok v maximálnej koncentrácii 15 – 20 % a zrieďte v závlahovej vode.		

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20 °C): 1,43 g/ml
pH (1 % hm./hm. vodný roztok pri 20 °C): 6,0 ± 0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok pri 20 °C): 270 µS/cm

HASCON M10

HASCON M10 Alta Densità
má vďaka exkluzívnej výrobnej technológii jedinečný pomer medzi makroživinami
N:P2O5, K2O = 0:3:4. Tento pomer poskytuje plodinám špecifickú chemickú správu, ktorá vedie k aktivácii procesu, ktorý riadi fázu dozrievania.
Pridanie stopových prvkov, ako je bór, mangán a molybdén, v synergickej forme zabezpečuje všetkým nutričným prvkom okamžitú absorpciu rastlinami.
Pri aplikácii po zbere zaručuje **HASCON M10 Alta Densità** väčšiu odolnosť voči mrazu a viac púčikov, ktoré sa otvárajú v nasledujúcej sezóne.
Čistota surovín a zloženia zaručuje dokonalú miešateľnosť HASCON M10 Alta Densità, a to ako vo vodách bohatých na uhličitany a hydrogénuhličitany, tak aj vo vodách s vysokým absorpčným pomerom sodíka.

Prečo používať HASCON M10?

- NAJPRIRODZENEJŠIE DOZRIEVANIE OVOCIA
- PODPORA SILNÝCH KVETOV
- ZLEPŠENIE DOZRIEVANIA DREVA



PLODINY	DÁVKA LISTOVÁ APL	FÁZY A ODPORÚČANIA
JADROVÉ OVOCIE	3-5 l/ha	45-30-20 dní pred zberom, po zbere.
KÔSTKOVÉ OVOCIE	3-5 l/ha	30-20-10 dní pred zberom, po zbere.
VINNÁ RÉVA, STOLOVÉ HROZNO	3-5 l/ha	Od nasadenia plodov až po zrelosť, po zbere. Na vinné hrozno je možné aplikovať aj s menším obj. (100-200 l vody /ha).
LISTOVÁ ZELENINA	2 l/ha	Min 10 dní pred zberom (uzatvorením hláv)
PARADAJKY NA SPRACOVANIE	10 l/ha	1. Aplikácia pri prvých strapcoch 2. Aplikácia po 10-15 dňoch 3. Aplikácia po 10-15 dňoch
FENIKEL A ZELER	2 l/ha	1. Aplikácia v plnom kvete 2. Aplikácia po 10 dňoch
ZEMIAKY, CIBUĽOVINY, HĽUZOVINY	4 l/ha	Počas vegetatívneho rastu a po kvitnutí, proti vnútornému hnednutiu a dutým hľuzám.
SKLENNÍKOVÉ ZÁH.	200-300 ml/hl	Od nasadenia po zrelosť
JAHODY, BOBUĽOVINY	300-400 ml/hl	Od nasadenia plodov každých 12-15 dní.
KVETY	300-400 ml/hl	Posilnenie stonky, nárast listovej plochy a farby.
EXTENZÍVNE PLODINY (cuk. repa, slnečnica, repka, pšenica atď)	2-5 l/ha	Od skorého kvitnutia podľa potreby plodín.

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20 °C): 1,40 g/ml
pH (1 % hm./hm. vodný roztok pri 20 °C): 7,0 ± 0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok pri 20 °C): 550 µS/cm

SUN AGRO
SIMPLY BETTER

ESSEKAPPA

VŠETKA SILA SÍRY A DRASLÍKA

ESSEKAPPA zaručuje maximálnu biologickú dostupnosť síry a draslíka.
Je obzvlášť vhodný na použitie pri fertigácii, a to aj pri tvrdej vode a v zásaditých pôdach.
ESSEKAPPA predchádza a zjednocuje dozrievanie, zvyšuje obsah cukru, farbu a rozpustné látky.
Na cesnaku, póre a cibuli sú síra a draslík obsiahnuté v **ESSEKAPPA** nevyhnutné na zabezpečenie syntézy aróm, ktoré charakterizujú chuť.
Na kapuste, repe a reďkovke produkt aktivuje tvorbu izotiokyanátov, aromatických zlúčenín obsahujúcich síru, ktoré majú výrazné prospešné a aromatické vlastnosti.
Na mrkve **ESSEKAPPA** zvyšuje farbu a obsah cukru a podporuje jednotnosť plodov.
Na zemiakoch produkt zvyšuje jednotnosť veľkosti plodov, ak sa aplikuje počas kvitnutia.



Prečo používať ESSEKAPPA ?

- ROVNOMERNÉ DOZRIEVANIE OVOCIA A ZELENINY
- VYSOKÁ KONCENTRÁCIA ĽAHKO BIOLOGICKY DOSTUPNEJ SÍRY A DRASLÍKA
- PRIAZNIVÝ ÚČINOK NA CIBUĽOVINY, KAPUSTU VĎAKA OBSAHU SÍRY

Plodiny	Listová apl. *	Fázy a odporúčania
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH A PRIEMYSELNÉ PLODINY	2 - 4 l/ha	Od zväčšenia plodov až po predzber: 3-4 ošetrenia každých 15-20 dní
ŠKÔLKY, KVETY A OKRASNÉ RASTLINY	1- 1,5 l/ha	V prípade vegetatívneho nadbytku. Počas vegetatívnej fázy, rastu rastlín a pred opadaním listov.
OBILNINY, REPKA OLEJNÁ, STRUKOVINY	2 - 4 l/ha	Obilniny: od 2 nodusu (BBCH 32) až po mliečnu zrelosť (BBCH 71) Repka a strukoviny: na začiatku kvitnutia
FERTIGÁCIA: 10-25 l/ha		

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20 °C): 1,45 g/ml
pH (1 % hm./hm. vodný roztok pri 20 °C): 8,0 ± 0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok pri 20 °C): 750 µS/cm

RÝCHLY ZAČIATOK VEGETÁCIE A PLNÝ VÝVOJ KOREŇOV

MAGIC P

MAGIC P je minerálne tekuté hnojivo na báze fosforu aktivovaného horčíkom, ktoré zaisťuje maximálnu dostupnosť oboch živín aj pri nízkych teplotách a počas najkritickejších štádií rastu plodín.

Špeciálne zloženie podporuje rýchlu asimiláciu fosforu a je ideálne na podporu vývoja koreňov; obsah horčíka navyše zlepšuje a zvyšuje fotosyntézu, zatiaľ čo zinok (v chelátovej forme) je vegetatívnym stimulantom pre rastliny a pomáha pri asimilácii samotného horčíka.

MAGIC P sa môže aplikovať ako listovým postrekom, tak aj fertigáciou po sejbe, po presadení a počas kvitnutia, a to aj pri slabom osvetlení a nízkych teplotách.

MAGIC P má navyše okysľujúci účinok, ktorý je užitočný na zlepšenie kvality ošetrení pri zmiešaní s inými agrochemikáliami.



Prečo používať MAGIC P?

- **ŠTARTOVACÍ ÚČINOK VĎAKA JEDINEČNEJ FORMULÁCII OBSAHU FOSFORU**
- **RÝCHLA DOSTUPNOSŤ FOSFORU A HORČÍKA, A TO AJ PRI NÍZKYCH TEPLOTÁCH**
- **VYSOKÁ ABSORPCIA KOREŇMI A LISTAMI**

PLODINY	DÁVKOVANIE		FÁZY A ODPORÚČANIA
	LISTOVÁ APL*	HNOJENIE	
OVOCNÉ STROMY, HROZNO, CITRUSOVÉ PLODINY, OLIVOVNÍK	2-4 l/ha	15-25 l/ha	Na začiatku cyklu plodiny a pred kvitnutím.
ZÁHRADNÍCKE PLODINY	2-5 l/ha	15-25 l/ha	Po presadení a pred kvitnutím.
EXTENZÍVNE PLODINY	1,5-3 l/ha	-	Od sejby po skoré kvitnutie.
ŠKÔLKY, KVETY A OKRASNÉ RASTLINY	1-1,5 l/ha	10 l/ha	
MORENIE OSIVA: 150-200 ml na 100 kg osiva			
Namoriť osivá, cibule a odrezky v 0,2 -0,4 % roztoku pred vysádzaním.			
* Listová aplikácia sa vzťahuje na štandardné objemy vody			

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20 °C): 1,40 g/ml
pH (1 % hm./hm. vodný roztok pri 20 °C): 3,0 ± 0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok pri 20 °C): 450 µS/cm

SUN AGRO
SIMPLY BETTER

FOLIACON 22

FOLIACON 22 je špeciálne hnojivo, ktoré umožňuje súčasnú aplikáciu vápnika a horčíka v najprirodzenejšej rovnováhe pre plodiny, a to 2:1, spolu s dusičnanovým dusíkom. Vysoká čistota nutričných prvkov prítomných v tomto hnojive umožňuje dosiahnuť, a to ako pri listovej aplikácii, tak aj pri fertigácii, rýchlu prevenciu nedostatku nutričného vápnika a horčíka. Okrem toho má produkt hojivý účinok na mikrolézie spôsobené nadmerným zavlažovaním alebo krupobitím a zlepšuje odolnosť plodov počas prepravy.

FOLIACON 22 tiež zaisťuje účinnú regeneráciu po nerovnováhe vody. **FOLIACON 22** má tú zvláštnosť, že je miešateľný s najbežnejšími agrochemikáliami.



Prečo používať FOLIACON 22?

- **DUSIČNANOVÝ DUSÍK S VYSOKOU SYNERGIOU S VÁPNIKOM A HORČÍKOM**
- **RÝCHLO DOSTUPNÝ CA A MG V JEDINEČNOM POMERE 2:1, NAJPRIRODZENEJŠÍ PRE PLODINY**
- **ÚČINNÁ REGENERÁCIA Z NEROVNOVÁHY VODY**

Plodiny	DÁVKOVANIE		Fázy a odporúčania
	Listová apl. *	HNOJENIE	
OVOCNÉ SADY, JAHODY	2-3 l/ha	10-20 l/ha	Po nasadení ovocia, zaručuje najlepšiu nutričnú podporu pre ovocie.
VÍNNA RÉVA, STOLOVÉ HROZNO	2-3 l/ha	10-20 l/ha	Pred nasadením plodov na kontrast pri vysušení stonky strapca (nekróza stonky strapca) a po sadení plodov.
ZELENINA, LISTOVÁ ZELENINA	2-3 l/ha	5-10 l/ha	Počas vegetatívneho rastu aj na kontrast proti popáleniu vrcholov.
PARADAJKY, BAKLAŽÁNY A PAPRIKY	2-3 l/ha	5-10 l/ha	Po nasadením plodov, tiež na kontrast proti hnilobe koncov kvetov.
TEKVICOVITÉ	2-3 l/ha	5-10 l/ha	Počas vegetatívneho cyklu, ako aj na zníženie vysychania stopky, skleníkového efektu kvetenstva a okraja listu.
ZEMIAKY	2-3 l/ha	10-20 l/ha	Počas vegetatívneho rastu a po odkvitnutí tiež na kontrast vnútorného hnednutia a dutých hľúz.
KVETY A OKRASNÉ RASTLINY	1-1,5 l/ha	5-8 l/ha	Na posilnenie stoniek, zväčšenie počtu listov a farby.
Fenikel a zeler	2 l/ha	5-10 l/ha	Počas celého vegetačného cyklu, tiež na zníženie vysychania a fyziologickej hniloby.

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20 °C): 1,50 g/ml
pH (1 % hm./hm. vodný roztok pri 20 °C): 6,0 ± 0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok pri 20 °C): 830 µS/cm

ZLEPŠENIE KVITNUTIA A NÁSADY PLODOV

CALFOMYTH

Calfomyth je minerálne tekuté hnojivo vyvinuté tak, aby zaručovalo najvyššiu dostupnosť fosforu a vápnika v jedinečnom produkte počas fáz vysokého dopytu, od predkvitnutia až po tvorbu plodov.
Špecifická forma fosforu prítomná v **Calfomythe** a pridanie vápnika, bóru a molybdénu v najvhodnejšom pomere zabezpečujú najlepšiu aktiváciu procesu, ktorý vyvoláva kvitnutie a tvorbu plodov.



Prečo používať CALFOMYTH?

- **SPRÁVNY POMER ŽIVÍN NA VYVOLANIE KVITNUTIA**
- **RÝCHLE A ÚČINNÉ ZÁSOBOVANIE FOSFOROM A VÁPNIKOM AJ V CHLADNÝCH PODMIENKACH**
- **ZINTENZÍVNENIE FARBY OVOCIA**

Plodiny	Listová apl. *	Fázy a odporúčania
OVOCNÉ STROMY, HROZNO, CITRUSOVÉ PLODINY, OLIVY	1,5-2,5 l/ha	Od obdobia pred kvitnutím do skorého dozrievania podľa potrieb plodiny.
EXTENZÍVNE PLODINY	2-2,5 l/ha	
KVETY A OKRASNÉ RASTLINY	1,5 l/ha	Po presadení a pred kvitnutím.

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
Hustota (20 °C): 1,35 g/ml
pH (1 % hm./hm. vodný roztok pri 20 °C): 3,0 ± 0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok pri 20 °C): 780 µS/cm

SUN AGRO SIMPLY BETTER

SIL-CAL MAX

Sil-Cal MAX je kremíkovo-vápenaté hnojivo vo forme suspenzného prášku. Určené na listovú aplikáciu. Vďaka svojmu špeciálnemu zloženiu poskytuje Sil-Cal MAX účinnú výživu a zvyšuje odolnosť poľnohospodárskych, zeleninových a ovocných plodín.



Prečo používať SIL-CAL MAX ?

- VÝRAZNE ZOSILŇUJE BUNKOVÚ STENU
- RASTLINA SA STÁVA VEĽMI ODOLNÁ VOČI ŠKODCOM A PATOGÉNOM
- KVALITA A SKLADOVATEĽNOSŤ OVOCIA



Plodiny	Listová apl. *	Fázy a odporúčania
Bobuľové ovocie, jahody	Dávka na 1 ošetrenie: 1-2 kg/ha	Jeseň: v jahodách až po plne vyvinuté listy. Jar: po obnovení vegetácie - od súkvetia až do konca zberu.
Ovocné stromy	Dávka na 1 ošetrenie: 1-2 kg/ha	Od začiatku rastu plodov až po zber ovocia, každých 10 - 14 dní.
Poľná zelenina	Dávka na 1 ošetrenie: 1-2 kg/ha	Prvé ošetrenie vo fáze 3 - 5 listov, ďalšie 2 ošetrenia vo fáze intenzívneho rastu.
Intenzívne poľnohospodárstvo (pšenica,jačmeň,kukurica)	1-2 kg/ha	Každých 15 - 30 dní – min. 2x za veg. obdobie. Počas sucha, pri pšenici na ochranu vlajkového listu.

ŽIVÁ PÔDA.

SILNEJŠIE RASTLINY.

VYŠŠIE ÚRODY.



Pomocné prípravky – prospešné huby a baktérie

Mykorízne huby, *Trichoderma spp.* a pôdne baktérie pre podporu koreňového systému a vitality rastlín

Mykorízne huby – zvýšený príjem živín (P, Zn, voda)



Trichoderma spp. – biologická ochrana koreňov



Arbuskuly / hyfové vlákna



REGULÁTOR PH VODY SO ZMÁČACÍM A LEPIACIM ÚČINKOM

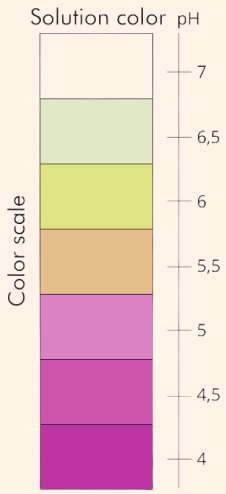
VYRER PLUS

VYRER PLUS je tekutý produkt s okysľujúcim účinkom, ktoré reguluje pH vody používanej na listovú závlahu. Prostredníctvom okyslenia vody umožňuje prípravok zvýšiť dostupnosť živín ich rozpustením, zlepšiť miešateľnosť medzi rôznymi produktmi v roztoku a zvýšiť funkčnosť agrochemikálií.

Vďaka novému zloženiu má VYRER PLUS vysoký zmáčací aj silný adhezívny účinok, čo umožňuje rozprašovaným kvapkám zaberať väčšiu plochu na zavlažovaných častiach a lepšie prilnúť k listom.

VYRER PLUS má tiež čistiaci účinok na vegetáciu, pretože je možné dosiahnuť účinný rozklad organického odpadu produkovaného hmyzom na vegetácii a na plodoch (medovicová rosa a sadzia pleseň).
Okrem toho má produkt aj čistiaci účinok na fertigačné systémy, aby sa zabránilo upchávaniu trysiek alebo tvorbe vápenatých usadenín v hadiciach.





Prečo používať VYRER PLUS?

- SILNÝ ZMÁČACÍ A LEPIVÝ ÚČINOK
- ZVYŠUJE ÚČINNOSŤ AGROCHEMIKÁLIÍ
- PRAKTICKÉ A ĽAHKO POUŽITEĽNÉ

Kategória produktu	optimálne pH
Minerálne hnojivá	5.5 - 6.5
Organické hnojivá a biostimulanty	5.5 - 6.5
Organické fungicídy a insekticídy	5.0 - 6.0
Minerálne fungicídy (síra, meď)	6.5 - 7.5
Herbicídy	4.5 - 5.5

Poznámka: niektoré insekticídy potrebujú znížit na hodnotu pH okolo 4 - 4.5

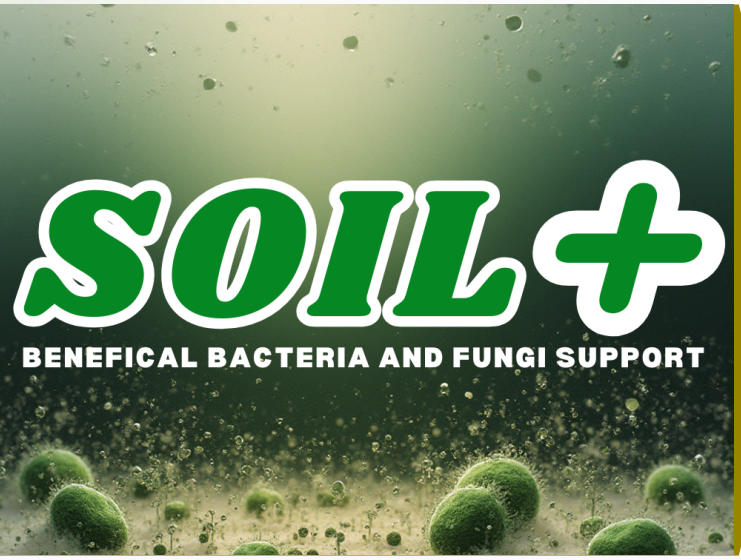
Dávky závisia od tvrdosti vody a od požadovanej úrovne pH po pridaní do vody
VYRER PLUS spôsobí zmenu farby, ktorá pomocou farebnej stupnice uvedenej na etikete umožňuje vizuálne zmerať konečné pH roztoku. Odporúča sa začať s 50 ml/hl a dávku zvyšovať, kým sa nedosiahne farba zodpovedajúca požadovanému pH (podľa farebnej stupnice). Produkt sa môže naliať priamo do rozprašovača alebo iných nádob používaných na aplikáciu.
Na listovú aplikáciu ako hnojivo odporúčame použiť 150 – 200 ml/hl.

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Hustota (20 °C): 1,15 g/ml
pH (1 % hm./hm. vodný roztok pri 20 °C): 2,0 ± 0,5 u. pH
Elektrická vodivosť (1 g/l vodný roztok pri 20 °C): 700 µS/cm

SUN AGRO
SIMPLY BETTER

VÝŽIVA PRE BAKTÉRIE A HUBY
ENERGIA PRE RASTLINU



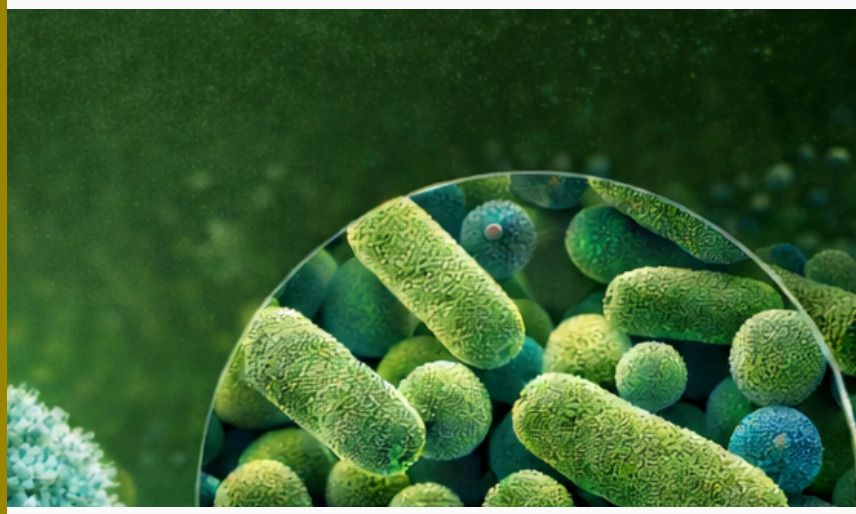
Produkt Soil+

je navrhnutý tak, aby výrazne podporoval rozvoj prospešných baktérií a húb v pôde. Tieto mikroorganizmy zohrávajú kľúčovú úlohu v udržiavaní zdravého ekosystému a prispievajú k lepšiemu rastu rastlín. Vďaka podpore mikrobiálneho života sa zlepšuje štruktúra pôdy, jej úrodnosť a schopnosť zadržiavať vodu.

Prečo používať

SOIL + ?

- VÝRAZNE PODPORUJE ROZVOJ PROSPEŠNÝCH BAKTÉRIí A HÚB
- VYSOKÝ OBSAH ORGANICKÉHO DUSÍKA DRASLÍKA, BIELKOVÍN A SACHARIDOV
- VYSOKÝ OBSAH SUŠINY, ORGANICKÝCH KYSELÍN A RASTLINNÝCH EXTRAKTOV



ODPORÚČAME APLIKOVAŤ SPOLU S PRODUKTOM:

Plodiny	Listová alebo do pôdy	Fázy a odporúčania
Obilniny, repka olejná, strukoviny	5 -10 l/ha	Na jeseň a na jar, zažiatok vegetácie cez list alebo pred sejbou do pôdy
Zelenina (cibuľovitá, kapustovitá, listová, mrkva)	5 -10 l/ha	Počas vegetatívneho rastu

Odporúčame aplikovať cez list aj Magnesiogreen Attivato na podporu fotosyntézy

GLYSS



- Bacillus Megaterium
- Bacillus Licheniformis
- Bacillus Methylotrophicus

INOVATÍVNE BIOLOGICKÉ MORIDLO
NA OŠETRENIE OSÍV

COVERON

COVERON je biologický inokulant na aplikáciu do semien, ktorý umožňuje synergický účinok, ktorý prospieva pôde, koreňom a rastline počas celého jej života. Inovatívny biostimulant od spoločnosti Hello Nature, Coveron, využíva patentované kmene prospešných mikróbov (mykoríznych húb a Trichoderma Atroviride) na prospech rastlín od koreňa až po špičku. Pretože sa Coveron aplikuje na semeno pred výsadbou, začne účinkovať hneď, ako je semeno v zemi. Tento proces stimuluje vývoj silného, zdravého a kolonizovaného koreňového systému, podporuje rýchle klíčenie a vzchádzanie semien a podporuje rast, vývoj a výnos rastlín.



Prečo používať COVERON ?

- KOLONIZÁCIA MYKORÍZNYMI HUBAMI VEĽKOSŤ VÝNOSU A KVALITA ÚRODY
- OCHRANA PRED POVETERNOSTNÝMI VPLYVMI, SUCHOM A INÝMI KLIMATICKÝMI STRESMI
- KLÍČENIE A VZCHÁDZANIE SEMIEN, PRÍJEM ŽIVÍN, BIODIVERZITA ROZPUSTNOSŤ **FOSFORU A ŽELEZA**



Plodiny	Dávka	Použitie
OBILNINY, REPKA,SÓJA	100 g/100 kg osiva	Produkt sa zriedi v 700 ml vody a pridá sa 100 ml **Coveron stim** pre optimálny účinok.
ZÁHRADNÍCKE PLODINY	500 g/100 kg osiva	



SUN AGRO
SIMPLY BETTER

COVERON STIM

COVERON STIM je tekutý roztok na ošetrenie semien od spoločnosti Hello Nature, vytvorený s použitím rastlinných proteínových hydrolyzátov (VPH) a jedinečného výrobného procesu. Táto jedinečná kombinácia vedie k rastlinným stimulačným peptidom, ktoré špecificky obsahujú LRPP (peptid podporujúci rast laterálnych koreňov), ktorý má silný a priamy účinok na klíčenie a vývoj koreňov. Unikátne zloženie tiež zvyšuje príjem živín a chráni rastlinu pred stresom a šokom počas celého jej života.



Prečo používať

COVERON STIM ?

- VÝBORNÉ KLÍČENIE SEMIEN, ZLEPŠENIE ROZVOJA KOREŇOVÉHO SYSTÉMU
- KAPACITNEJŠIE VSTREBÁVANIE ŽIVÍN RASTLINOU
- RASTLINA SA STÁVA ODOLNEJŠIA VOČI ABIOTICKÉMU STRESU

DÁVKOVANIE: na **100 kg osiva : 100 ml / 0,8-1 l** roztoku na ošetrenie. Môže byť použitý ako doplnok pri tradičnom morení osiva. Pred použitím výrobku **COVERON STIM** odporúčame vykonať test kompatibility s inými výrobkami .

Niektoré fungicídy a fosfátové hnojivá môžu spomaliť vývoj.

GLYSS

GLYSS SP od Hello Nature je biostimulant kombinujúci rastlinné stimulačné peptidy a vybrané rhizobaktérie, ktorý je dostupný vo forme rozpustného prášku pre zníženie jeho vplyvu na životné prostredie. Je vyrobený zo 100 % rastlinného pôvodu a môže sa použiť na fertigáciu alebo aplikáciu do pôdy. Môže sa aplikovať pred alebo po vzídení rastlín na podporu metabolizmu rastlín a optimalizáciu hnojenia.

GLYSS SP pomáha znižovať stres rastlín a simulovať vývoj koreňov, aby rastliny mali lepšie štartovacie obdobie. Vďaka baktériám z rhizosféry, ktoré podporujú rozpúšťanie fosforu a mineralizáciu dusíka, tento prášok pomáha zlepšiť výnosy a kvalitu výsledkov. Rastliny prekonávajú všetky druhy stresu a **GLYSS SP** zabezpečuje, aby mali živiny, ktoré potrebujú počas klíčenia alebo po výsadbe.



Prečo používať GLYSS?

- VÝRAZNE PODPORUJE ROZVOJ PROSPEŠNÝCH BAKTÉRIí A HÚB
- VYSOKÝ OBSAH ORGANICKÉHO DUSÍKA DRASLÍKA, BIELKOVÍN A SACHARIDOV
- VYSOKÝ OBSAH SUŠINY, ORGANICKÝCH KYSELÍN A RASTLINNÝCH EXTRAKTOV.

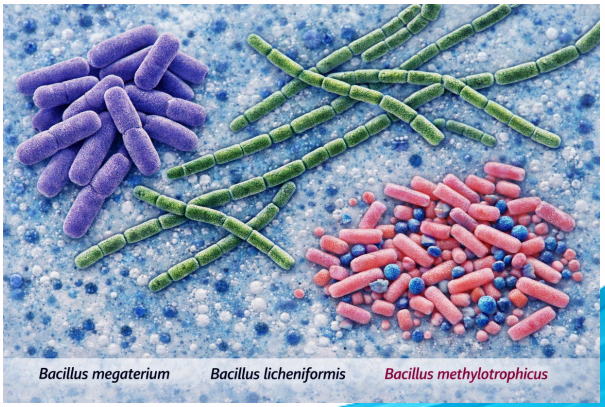
Porovnateľná účinnosť hnojenia



Účinok počas **cca 6 mesiacov:**

1 kg GLYSS má **porovnateľný hnojivý účinok** ako niekoľko **ton klasických organických hnojiv.**

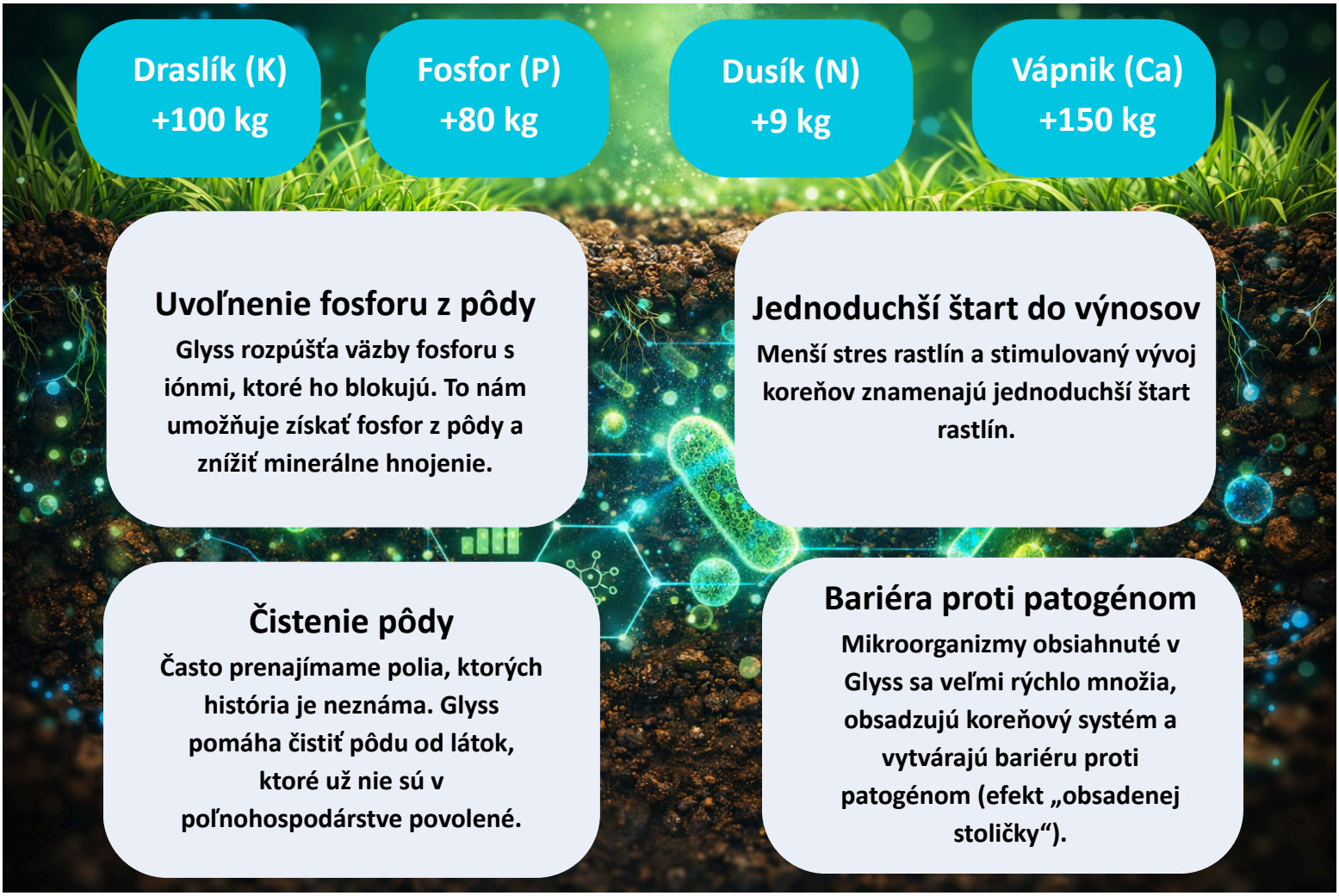
Plodiny	Listová alebo do pôdy	Fázy a odporúčania
Poľné plodiny	1,25-2,5 kg/ha	Na jeseň a na jar, začiatok vegetácie cez list alebo pred sejbou do pôdy
Zelenina (cibuľovitá, kapustovitá, listová, mrkva)	2-2,5 kg/ha	Cez list alebo pred sejbou do pôdy



SUN AGRO
SIMPLY BETTER

GLYSS

Odhadované hodnoty živín získaných z pôdneho profilu vďaka použitiu Glyss SP:



Návod na aplikáciu

Na ošetrenie je možné použiť vodu z vodovodu.
Použite čistý postrekovač – odporúčame Clean Speed.
Nemiešajte s produktmi obsahujúcimi meď alebo síru. Aplikujte do pôdy pred alebo po vzídení. Odporúčané časy aplikácie: večer/zamračené dni.
Živina pre baktérie: pridajte **10 kg/ha močoviny** alebo 20–30 l/ha močoviny amónnej.
Kombinujte **SOIL plus 5-10 l/ha na stimuláciu rastu baktérií.**
Možno miešať s herbicídmi, fungicídmi, insekticídmi a listovými hnojivami (bez obsahu medi a síry).
Po vápnení nechajte interval približne 2 týždne. Aplikujte s UAN, napr. na strnisko. Aplikujte Glyss, kým medziriadkové plochy nie sú pokryté plodinou.

INÍ STRÁCAJÚ DUSÍK.
NITROZINC ROBÍ VÝNOS.

Rozdiel je v efektivite dusika, nie v zázraku.

NITROZINC



- Bez dusičnanov
- Stabilná výživa dusika
- Silný koreň, rovnomerný porast

DASA



- Vyššie straty dusika
- Vyplavovanie
- Krátkodobý efekt

NITROZINC – až o 60 % účinnejšie využitie dusika

NEPLAŤ ZA STRATY. PLAŤ ZA VÝNOS.

Inteligentná línia novej generácie vodorozpustných NPK

Keď univerzálne hnojivo nestačí



Rast | Plod | Kvalita | Stres



CALFON Line

NPK S VÁPNIKOM A MIKROPRVKAMI S KYSLOU REAKCIOU

HNOJIVÁ EÚ

podľa nariadenia EÚ 2019/1009

Calfon line je vo vode rozpustný rad hnojív vytvorený pomocou kyslej reakcie; odlišuje sa od akýchkoľvek iných vo vode rozpustných hnojív NPK, pretože okrem makro a mikroživín poskytuje aj dôležité množstvo asimilovateľného vápnika, ktorý zvyčajne nie je ľahké integrovať do kyslých hnojív.

Výrazná kyslosť radu Calfon zlepšuje rozpustnosť a dostupnosť minerálnych prvkov. Pomáhajú tiež udržiavať fertigačné systémy čisté, zabraňujú insolubilizácii a zrážaniu minerálnych prvkov. Greenhas Group vytvorila tento špecifický rad vo vode rozpustných NPK na úplné a efektívne kŕmenie plodín počas celého výrobného cyklu tým, že v každej fáze poskytuje potrebné hnojivé prvky pomocou jediného produktu. To umožňuje zjednodušiť proces fertigácie použitím minimálneho počtu produktov.

PREDNOSTI CALFON

1. **Kompletná výživa**
2. **Kyslá reakcia**
3. **Vysoký obsah vápnika**

ZLOŽENIE % w/w

	N-celkom %	N-nit %	N-amm %	N-ur %	P2O5 sol H2O%	K2O sol H2O%	CaO sol H2O%	B solH2O%	Fe (EDTA) sol H2O %	Mn (EDTA) sol H2O %	Mo sol H2O %	Zn (EDTA) sol H2O %
CALFON	14	10	-	4	11	22	8	0,01	0,02	0,01	0,001	0,002
CALFON BLOOM	13	5	4,5	3,5	35	5	8	0,01	0,02	0,01	0,001	0,002
CALFON FRUIT	10	8	-	2	18	27	6	0,01	0,02	0,01	0,001	0,002

FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

	Rozpustnosť vo vode pri 20 °C (g/l)	pH (1 % w/w vodný roztok)	Elektrická vodivosť 1 g/l vod. sol. (µS/cm)	Účinok 1 g/l produktu na bikarbonátoch (*stanovené vo vode so strednou tvrdosťou)
CALFON	420	3,0 ± 0,5	1400	-80 mg/l HCO^-_3*
CALFON BLOOM	350	3,0 ± 0,5	1150	-80 mg/l HCO^-_3*
CALFON FRUIT	300	3,0 ± 0,5	1000	-50 mg/l HCO^-_3*

APLIKÁCIE

PLODINY	CALFON DÁVKY		FÁZY A ODPORÚČANIA	CALFON BLOOM & CALFON FRUIT DÁVKY		INTERVAL (DNI)
	FOLIAR*	FERTIGÁCIA		FOLIAR*	FERTIGÁCIA	
OVOCNÉ STROMY, HROZNO, CITRUSY, OLIVOVÉ STROMY	3 - 5 kg/ha	25 - 100 kg/ha	Počas vegetatívneho rastu a od nasadenia plodov po začiatok dozrievania	3 - 5 kg/ha	15 - 40 kg/ha	15 - 20
SKLENÍKOVÉ ZÁHRADNÍCTVO	150 - 350 g/hl	25 - 75 kg/ha		150 - 350 g/hl	25 - 75 kg/ha	12 - 15
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH A PRIEMYSELNÉ PLODINY	2,5 - 4,5 kg/ha	25 - 50 kg/ha		2,5 - 4,5 kg/ha	15 - 50 kg/ha	15 - 20
ŠKÔLKY	1 - 1,5 kg/ha	10 - 15 kg/ha	Počas vegetatívneho rastu	-	-	-
KVETY A ORNAMENTÁLY	1,5 - 2,5 kg/ha	25 kg/ha		1,5 - 2,5 kg/ha	25 kg/ha	7 - 12

PLODINY BEZ PÔDY: používajte na prípravu zásobného roztoku v maximálnej koncentrácii 15-20% a zrieďte ho v závlahovej vode

*aplikácie na listy sa vzťahujú na štandardné objemy vody

V zmysle čl. 48 Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) pred uzavretím kúpnej zmluvy ste povinní si prečítať nebezpečenstvá spojené s výrobkom.



CALFON (NPK 14-11-22+8CaO+mikro)

Flexibilný a široko používaný, vďaka vyváženému zloženiu dáva meno celej rade. Špeciálny podiel nutričných prvkov uspokojuje potreby väčšiny plodín a umožňuje podporovať rastový cyklus rastliny od vegetatívnej fázy až po dozrievanie plodov.



CALFON BLOOM (NPK 13-35-5+8CaO+mikro)

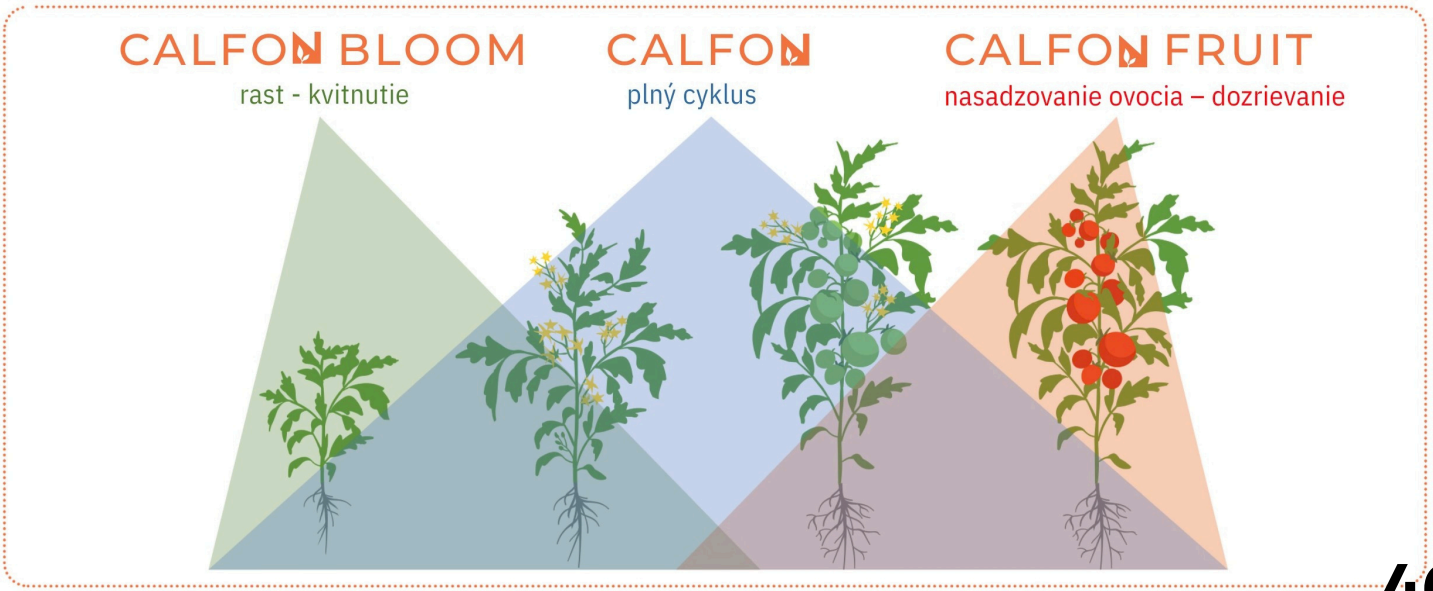
Je to formulácia vytvorená špeciálne pre počiatočné fázy cyklu plodín. Vysoké množstvo fosforu podporuje vývoj koreňového systému a samotnej rastliny. Špecifický vzťah medzi hnojivými prvkami zaručuje ideálnu synergiu na stimuláciu procesu kvitnutia.



CALFON FRUIT (NPK 10-18-27+6CaO+mikro)

Ide o ideálnu formuláciu radu Calfon pre posledné fázy plodinového cyklu. Špeciálny vzťah medzi hnojivými prvkami a vysokým obsahom draslíka sú funkčné pre proces dozrievania a umožňujú dokončiť produkčný cyklus. Zlepšuje tiež najmä aspekty súvisiace s kvalitou.

RASTÚCI CYKLUS





KINGLIFE Line

NPK S MIKRONŽIVINAMI VYVINUTÉ NA LISTOVÚ APLIKÁCIU

HNOJIVÁ EÚ

podľa nariadenia EÚ 2019/1009

KINGLIFE LINE je rad vo vode rozpustných mikrokryštalických listových hnojív vyrobených z vybraných surovín najvyššej kvality a čistoty bez fytotoxických prvkov. Receptúry KINGLIFE sú prispôsobené na postrekovanie listov a rastliny ich ľahko vstrebávajú: vyživujú rastliny a spĺňajú ich presné potreby počas celého vegetačného cyklu pre maximálne výnosy a špičkovú kvalitu. Navyše každá receptúra obsahuje vysokú koncentráciu mikroživín chelátovaných EDTA, ktorá integruje príjem živín a zvyšuje účinnosť produktov. Plná rozpustnosť umožňuje jednoduché miešanie v nádrži a eliminuje akékoľvek riziko postreku a upchatia.

HLAVNÉ BODY KINGLIFE

1 Rýchly a účinný nutričný účinok

2 Vysoká rozpustnosť aj v malých objemoch vody

3 Obsahuje ľahko dostupné chelátové mikroživiny

ZLOŽENIE % hmotn./hmotn.

KINGLIFE	N-celk %	N-nit %	N-amm %	N-ur %	P2O5 sol H	K2O	MgO	ŽYsok	B.	Cu (EDTA)	Fe (EDTA)	Mn (EDTA)	Mo	Zn (EDTA)
30-10-10+mikro	30	3	3	24	10	10	-	-	0,05	-	0,1	0,05	0,001	0,01
20-20-20+mikro	20	6,0	5.1	8,9	20	20	-	-	0,02	0,05	0,1	0,05	0,001	0,05
12-48-8+mikro	12	2	10	-	48	8	-	-	0,05	-	0,1	0,05	0,001	0,01
7-5-40+3+mikro	7	7	-	-	5	40	3	-	0,05	-	0,1	0,05	0,001	0,01
KINGLIFE CaN	20	13	6	1	6	9	-	10	0,01	-	0,1	0,05	0,001	0,01

Fyzikálne a chemické vlastnosti

KINGLIFE	Rozpustnosť vo vode pri 20 °C (g/l)	pH (1 % hm./hm. vodného roztoku)	Elektrická vodivosť 1 g/l vodného roztoku (µS/cm)
30-10-10+mikro	550	6,5 ± 0,5	750
20-20-20+mikro	520	6,5 ± 0,5	900
12-48-8+mikro	435	6,0 ± 0,5	1100
7-5-40+3+mikro	410	4,5 ± 0,5	1250
KINGLIFE CaN	600	3,5 ± 0,5	1300

APLIKAČNÉ MNOŽSTVÁ

PLODINY	DÁVKY LISTOVÁ*	FÁZY A ODPORÚČANIA
OVOCNÉ STROMY, HROZNO, CITRUSOVÉ PLODINY, OLIVOVNÍKY	3 – 5 kg/ha	Aplikujte každú receptúru podľa štádia rastu a potrieb plodiny.
SKLENÍKOVÉ ZÁHRADNÍCTVO	150 – 250 g/hl	
ZÁHRADNÍCTVO NA POLIACH	2,5 – 4,5 kg/ha	
ŠKÔLKY	150 – 350 g/hl	
KVETY A OKRASNÉ RASTLINY	1,5 – 2,5 kg/ha	
PRIEMYSELNÉ PLODINY	2 – 4 kg/ha	

*Listové aplikácie sa vzťahujú na štandardné objemy vody

KINGLIFE CaN:

Podľa článku 48 nariadenia ES 1272/2008 (CLP) ste pred uzavretím kúpnej zmluvy povinný/á prečítať si nebezpečenstvá spojené s výrobkom.



KINGLIFE 20-20-20+mikro

je kompletný produkt na listovú výživu, ktorý pomáha predchádzať nedostatku všetkých hlavných aj vedľajších prvkov, najmä v stresových alebo zlých rastových podmienkach, kde je príjem koreňmi ťažký (napr. chladné, vlhké počasie, vysoké pH pôdy). KINGLIFE 20-20-20+micro je vhodný pre akékoľvek fenologické štádium kvetinových, záhradných a ovocných plodín. Vysoký obsah makroživín uspokojuje potreby plodín v pestovateľskom cykle, od obdobia po odkvitnutí až po dozrievanie. Vďaka čistému zloženiu tiež poskytuje rýchlu reakciu. Vďaka chelatačnej receptúre KINGLIFE 20-20-20+micro zaručuje dobrý príjem cez listy a dlhodobú dostupnosť mikroprvkov.



KINGLIFE 12-48-8+mikro

je vyrobený z najčistejších surovín. Táto čistota umožňuje úplnú rozpustnosť v studenej vode a zaisťuje rýchlu reakciu plodiny. Vysoký obsah fosforu je najúčinnejší spôsob, ako zabezpečiť rozpustný fosfor, ktorý pomáha obnoviť priesady zeleniny a pre rozvoj koreňov. Kinglife 12-48-8+micro sa najlepšie aplikuje na mladé rastliny po zastavení rastu koreňov, keď korene fosfor takmer vôbec neprijímajú.



KINGLIFE 7-5-40+3+mikro

je listové hnojivo, ktoré predchádza nedostatku draslíka a mikroživín. Toto je najzreteľnejšie v zlých pestovateľských podmienkach, kde je príjem živín cez korene ťažký. Podporuje skoré dozrievanie, zvýrazňuje farbu a zvyšuje obsah cukru a tvrdosť ovocných plodín. Vďaka tomu, že je vyrobené z najčistejších surovín, Kinglife 7-5-40+3+micro dosahuje rýchle reakcie plodín.



KINGLIFE 30-10-10+mikro

je hnojivo v kryštalickej forme na listovú aplikáciu určené na všeobecné použitie počas celého obdobia vývoja rastlín a pestovania ovocia.
Kinglife 30-10-10+micro sa vďaka vysokému obsahu dusíka odporúča najmä počas intenzívnych období rastu rastlín a tvorby výnosov. Prítomnosť mikroživín v hnojive, okrem synergického efektu s makroprvkami, pomáha predchádzať možným nedostatkom.



KINGLIFE CaN

je vysoko čisté mikrokryštalické hnojivo s vysokým obsahom dusíka a vápnika určené pre priemyselné plodiny. Podiel makroprvkov je silne orientovaný na dusík, aby rastlinám poskytol silný vegetatívny impulz; zároveň vysoký obsah vápnika pozitívne ovplyvňuje konzistenciu rastlinných tkanív a hmotnosť zŕn/plodov, ako aj posilňuje rastliny proti abiotickému stresu. Kyslé pH Kinglife Can navyše podporuje lepšiu dostupnosť živín a vďaka okysleniu roztoku zvyšuje účinok agrochemikálií.

Minerálne zloženie hnojív

	N	P205	K20	S	SO3	CaO	MgO	SiO2	C	B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo	Ph
BIOSTIMULANTY																
ALGAREN TWIN	3	1	3						16							5,5
GREIT VG	6	1							20							6,0
ERANTHIS	2,5								14							5,5
SOLVERO	3,7		2						16							6,0
EXPANDO	3	4	6						16	0,02				0,02	0,1	6,5
VIT-ORG VG	3		6						18							7,0
PRÍPRAVKY SO SILNÝM FUNGICÍDNYM ÚČINKOM																
Tekutá meď 380											26				0,02	-
Tekutá meď MAX 700											35,5				0,02	-
SÍRA MAX 850				56												7,5
GLUKOSUN peptides											9					9
INOVATÍVNE MINERÁLNE HNOJIVÁ																
HASCON S57	11		5		57					0,04		0,02	0,04			7,5
HASCON 32	32									0,05	0,01		0,01	0,1	0,001	7,0
NUTROLEN	26									0,5			0,05			8,5
GREENMIX					27		9			0,5	1	4	2	4	0,1	3,5
BOROGREEN L										11						8,0
CARRIER Zn													10			7,0
CARIER Mn														8		7,5
CALCIOGREEN PS PLUS						40										7,0
MOLYSTAR		12									0,01				12	6,0
HASCON M10		15	20							0,01	0,01			0,1	0,01	7,0
ESSEKAPPA	3		23		39										0,005	8,0
MAGIC P		30					7				0,01		0,02			3,0
FOLIACON 22	8,8					10	5				0,01					6,0
CALFOMYTH	3,5	23				5				0,1	0,01				0,1	3,0
SIL-CAL MAX						38,5	1,5	20,5								-
POMOCNE PRÍPRAVKY, HUBY A BAKTÉRIE																
VYRER PLUS	3	18														2,0
COVERON																-
COVERON STIM	7								20							-
GLYSS SP																-
SOIL +	11	0,03	3,25			0,45	0,015									6,21


GRANULOVANÉ
ORGANICKÉ
HNOJIVÁ
OD SVETOVÉHO VÝROBCU

Italpollina 4-4-4



Hnojivo podľa najprísnejších parametrov. Exkluzívny výrobný proces zaručuje maximálnu kvalitu a bezpečnosť. Výsledkom je najkvalitnejšie, úplne organické hnojivo, ktoré je bohaté na živiny, aktívnu organickú hmotu, stopové prvky a prospešné mikroorganizmy. Pelety z organického hnojiva Italpollina 4-4-4 sú bohaté na mikrobiálne látky nevyhnutné pre zdravé pôdy, silný koreňový systém, absorpciu živín, ochranu pred chorobami a silnejší rast rastlín.

SONAR 7-15-3



Zaručuje veľké množstvo výživných látok počas
celého rastového cyklu rastliny vďaka postupnému uvoľňovaniu organického dusíka a fosforu. SONAR NP 7-15 je vhodný na hnojenie
pšenice, jačmeňa, repky, slnečnice a kukurice, vďaka priaznivému pomeru medzi N a P. Veľké množstvo biologicky aktívnych organických látok ho robí vhodným pre unavené, chudobné na organické látky alebo ľahké pôdy, kde je limitujúcim faktorom nedostatok vody. Má optimálny štartovací efekt.

GUANITO 6-15-3-10



GUANITO je organické hnojivo určené na dodávanie vysokého množstva organického dusíka a fosforu 100%. Použitá vzácna a exkluzívna surovina (guáno), je výsledkom starostlivého výberu, ktorý zaručuje nízku slanosť a postupné uvoľňovanie prvkov. Pretože fosfor GUANITO je organický, nepodlieha procesom insolubilizácie a zostáva počas mesiacov úplne dostupný pre plodiny.

ISIDE 12-5-15



S vysokou hladinou dusíka a draslíka s postupným uvoľňovaním. Poskytuje veľké množstvo živín počas celého rastového cyklu rastlín.
Vysoký obsah draslíka zlepšuje kvalitu ovocia a dozrievanie.

VULCANO(NPK 3.3.3 + 2MgO + 5 Fe + 11 SO3)



Organické hnojivo obsahujúce vybraný hnoj zmiešaný so železom, horčíkom a sírou. Železo je prísne viazané organickou hmotou, a preto je úplne k dispozícii pre plodiny, a to aj v pôde s vysokým pH. VULCANO je ideálne na prevenciu a liečbu chlorózy a odporúča sa vinohradom, ovocným rastlinám, záhradníckym rastlinám v pôde s pH > 7,5 a vysokým obsahom vápenca, ktoré vyžadujú rýchle zvýšenie stabilnej organickej hmoty.





neošetrené



GLYSS 1,5 kg



GLYSS 2-2,5 kg



www.sunagro.sk

sunagro@sunagro.sk

+421 907 049 222