



**POVEČAJTE  
SVOJ  
PRIDELEK**  
GNOJILA ZA VRT

DA CVETELO  
BO VESELO



## FLOSAL

### MIKROBIOLOŠKO TEKOČE GNOJILO ZA SOBNE IN BALKONSKO RASTLINE.

FLOSAL je tekoče gnojilo – rastni stimulator, namenjen za:

#### FOLIARNO DOGNOJEVANJE LISTNO

##### – DEKORATIVNIH RASTLIN

Ficus, Philadelphia, Dracena, Schefflera, Diffenbachia, Spatifilum itd.

#### FOLIARNO DOGNOJEVANJE CVETOČIH BALKONSKIH RASTLIN

Krizantema, Petunia, Surfinia, Begonia, Verbena itd.

#### SESTAVA

FLOSAL vsebuje mikroorganizme rastne stimulatorje, ki v procesu fermentacije proizvajajo avksine.

#### KAKO UPORABLJATI FLOSAL?

FLOSAL se uporablja v originalni embalaži za škropljenje preko lista v času vegetacije (od rane pomladi do pozne jeseni). Vsakih 7 dni in v zimskem obdobju vsakih 15-20 dni.

#### KAJ PRIDOBITE Z UPORABO S FLOSALOM?

Povečanje listne mase;  
Tvorba večjega števila cvetov;  
Lepša obarvanost in intenzivnejša barva cvetov;  
Pospešitev rasti in razvoja rastlin;  
Krepitev koreninskega sistema;  
Povečanje odpornosti rastlin na bolezni in stresne situacije.

Flosal vpliva na hitrejšo tvorbo cvetov, ki se pojavljajo v večjem številu in so bolj živo obarvani. Flosal pomaga vašim rožam na hiter, enostaven in naraven način da prikažejo svoje najboljše lastnosti, s poudarkom na velikosti in količini cvetja ter veličastnosti barv.

# AMINOKISLINE RASTLINSKEGA

AMIKSOL je tekoče gnojilo na osnovi aminokislin, ki so certificirane za uporabo v ekološki, integrirani in konvencionalni kmetijski proizvodnji.

## SESTAVA

AMIKSOL vsebuje L-amino kisline rastlinskega izvora, pridobljene z mikrobiološko encimatsko hidrolizo. AMIKSOL vsebuje 16% prostih L-aminokislin. S posebnim postopkom hidrolize materiala rastlinskega izvora z uporabo encimov bakterij dobite proste L-aminokisline, ki so biološko aktivne in imajo pomembno vlogo pri presnovi rastlin.

## NAČIN DELOVANJA

Ko je rastlina v stanju stresa zaradi visokih ali nizkih temperatur, pomanjkanja ali presežka vode, motene oskrbe s hranili, poškodb zaradi toče, škodljivcev, bolezni se zmanjša sinteza aminokislin in proteinov. Z uporabo AMIKSOLA proste L - aminokisline, hitro prehajajo skozi celične membrane in se neposredno vključijo v sintezo beljakovin, zaradi česar se rastlina hitreje regenerira.

## KAJ PRIDOBITE Z UPORABO AMIKSOLA?

Povečanje sinteze beljakovin in povečanje vsebnosti klorofila;  
Izboljšanje fotosinteze in transpiracije;  
Povečanje sprejemanja makro in mikro hranil zaradi odpiranja rež na rastlinah.



4



**BOLJŠI  
VEČJI PRIDELEK**



## KAKO UPORABLJATI AMIKSOL?

**POLJŠČINE** - v fazi intenzivne rasti 2 krat po 2-3 l / ha v času vegetacije. Lahko se meša s pesticidi  
**VRTNINE IN OKRASNE RASTLINE** vsakih 10 -15 dni po 1-2 l / ha

## SADJARSTVO

v naslednjih fenofazah po 2-3 l / ha:  
- Po cvetenju  
- Po oblikovanju plodov velikosti oreha  
- V fazi spreminjanja barve plodov

## KAPLJIČNO NAMAKANJE

preko sistema kapljičnega namakanja od 3 do 4 krat med vegetacijo po 2-3 l / ha

## V STRESNIH POGOJIH

samostojno 3-4 l / ha ali v kombinaciji Slavola in Amiksola (5L / ha + 2l / ha)

**SLAVOL S** je tekoče gnojilo - spodbujevalec rasti, ki je certificiran za uporabo v ekološki in tradicionalni kmetijski proizvodnji.

## TRETIRANJE SEMENA POLJEDELSKIH IN VRTNARSKIH RASTLIN

(koruza, pšenica, soja, sončnice, paprika...)

## UKORENINJENJE SADIK IN POTAKNJENCEV OKRASNIH RASTLIN

(sobnega in sezonskega cvetja, trajnic, listavcev, iglavcev in grmovnic)

## SESTAVA

SLAVOL S vsebuje avksin (indol-3-očetno kislino (IAA)), esencialni hormon, ki uravnava vse procese rasti in razvoja rastlin. Izolirana in identificirana z metodami organske analitične kemije. Indol-3- očetna kislina v SLAVOLu-S je produkt metabolizma bakterij, ki spodbujajo rast rastlin (PGPB). Indol-3-očetna kislina, ki se nahaja v SLAVOLu-S, je biološko aktivna. IAA spodbuja vse fiziološke procese v rastlinah, kot tudi avksin, ki se sintetizira v rastlinskih celicah. Z uporabo eksogenega avksina (v Slavolu S) na površino semena v optimalnih koncentracijah se poveča koncentracija avksina pri kalitvi in vzniku.

5



**nikaB**



**Nika B** je neorgansko tekoče gnojilo z mikroelementom borom. Uporablja se na vseh tipih zemljišč in pri rastlinskih vrstah z večjimi potrebami po boru. Bor vpliva na sintezo vitaminov, izgradnjo celičnih sten, cvetenje, rast prašnikov, oplodnjo, transport sladkorjev in regulacijo rastlinskih hormonov. Nika B vpliva na višino in kakovost pridelkov.

**Uporaba:**

Sladkorna pesa: 2–3 l/ha ( 2 krat v času vegetacije)  
 Ostale poljščine: 0,5–1 l/ha (1. pred začetkom cvetenja, 2. čez 14 dni)  
 Sadje in vinska trta: 1–2 l/ha (1. pred začetkom cvetenja, 2. dva tedna po cvetenju, 3. po obiranju)  
 Zelenjadnice: 1–2 l/ha (v času cvetenja)

**SESTAVA**

	NIKA B
BOR (B EDTA)	11

**nikaCa**



**Nika Ca** je tekoče gnojilo na bazi kalcija. Dodatno vsebuje še dušik, magnezij in mikroelemente, kot so baker, cink, molibden, železo in mangan. Uporablja se na poljščinah, vrtinah, vinski trti in sadju. Nika Ca vpliva na razvoj, čvrstost in kakovost plodov. S tem omogoča boljše skladiščenje in transport. Preprečuje nastanek črne gnilobe in pojava grenkih peg pri jabolki. Nika Ca vsebuje kalcij, ki hitro prehaja skozi list do plodov in se popolnoma izkoristi.

**Uporaba:** 2–5 l/ha (večkrat v vegetaciji)

**SESTAVA**

	NIKA Ca
Skupni DUŠIK	8
Nitratni DUŠIK	8
KALCIJ (CaO)	14
MAGNEZIJ (MgO)	1,9
BAKER (Cu)	0,009
ŽELEZO (EDTA Fe)	0,01
MANGAN (EDTA Mn)	0,03
CINK (EDTA Zn)	0,01
MOLIBDEN (EDTA Mo)	0,001



**nikak**



**Nika K** je tekoče visoko koncentrirano kalijevo gnojilo z aminokislinami, ki se uporablja na poljščinah, vrtninah, vinski trti in sadju. Uporablja se na vseh tipih zemljišč s foliarno aplikacijo ali z zalivanjem (fertirigacijo). Nika K vpliva na dozorevanje, obarvanost, velikost in čvrstoto plodov. V stresnih pogojih kot so nizke temperature, pomanjkanje vode in hranil, pojavu bolezni in škodljivcev Nika K vpliva na hitrejšo okrevanje rastlin. Meša se z vsemi sredstvi za zaščito rastlin.

**Uporaba:** Foliarno 2–3 l/ha.

**SESTAVA**

	NIKA K
Vodotopni KALIJ	22
Proste aminokisliline	7,8
Glicin	5,43
Lizin	2,37

**Gnojilo je zelo hitro topno in se odlično meša z ostalimi pripravki podjetja AGROUNIK**, kot so SLAVOL, ENERGEN AKVA, AMIKSOL in LEPILO.



Ugodno vpliva na rast in razvoj rastlin. Zaradi absorpcije preko zelenih delov rastlin niso potrebne padavine za izkoristek gnojil.

**NIKAFERT je linija hitro topnih foliarnih gnojil z mikroelementi.**

**nikafert**  
20 20 20

Nikafert 30 : 10 : 10 in Nikfert 20 : 20 : 20 prehajata v rastlino preko zelenih delov rastlin in preko tal. Dušik v gnojilu je v treh različnih oblikah (amidni, amonijski in nitratni) ima podaljšano

**NIKAFERT 20 : 20 : 20 + ME**

	NAČIN UPORABE	KOLIČINA
POLJEDELSTVO	Foliarno	2–3 kg/ha
SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO	Foliarno Fertirigacija	2–3 kg/ha 1 % ali 20g/rastlino tedensko
VRTNARSTVO	Na prostem in rastlinjaku preko kapljičnega namakanja	1,5g–2 g gnojila po rastlini dnevno 400–600 g gnojila/100 m <sup>2</sup>

**nikafert**  
30 10 10

Fosfor in kalij sta popolnoma vodotopna in popolnoma dostopna rastlinam. Mikroelementi so v kelatni obliki tako da jih je rastlina sposobna izkoristiti. Odlično se meša z večino zaščitnih sredstev.

**NIKAFERT 30 : 10 : 10 + ME**

	NAČIN UPORABE	KOLIČINA
POLJEDELSTVO	Foliarno	2–3 kg/ha
SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO	Foliarno Fertirigacija	2–3 kg/ha 1 % ali 10g/rastlino tedensko
VRTNARSTVO	Na prostem in rastlinjaku preko kapljičnega namakanja	0,75g–1,5 g gnojila po rastlini dnevno 300–600 g gnojila/100 m <sup>2</sup>



# Lepilo

## PREDNOSTI UPORABE LEPILA

- Zmanjšanje površinske napetosti vode in površin rastline.
- Boljša omočenost listov, tvorba biofilma.
- Enakomernjša porazdelitev škropiv in foliarnih gnojil.
- Zmanjšanje izpiranja zaradi padavin.
- Povečana učinkovitost gnojil in škropiv.
- Biološka razgradljivost.
- Netoksičnost.
- Ima večjo ekološko kompatibilnost in aktivnost v neoptimalnih pogojih (temperatura, pH, slanost).
- Se ne peni.

**Lepilo je mikrobiološki preparat, ki vsebuje bakterije, rastne stimulatorje in njihove sekundarne metabolite – biosurfukante.**

**LEPILO izboljša delovanje fitofarmaceutskih sredstev (fungicidov, insekticidov, herbicidov, akaricidov in desikantov) in foliarnih gnojil tako da izboljša njihovo vezavo in translokacijo.**

Omogoča odličen oprijem na dlakave liste rastlin, liste z voščeno prevleko in tudi na žuželke z dlačicami, voščeno prevleko in žuželke, ki tvorijo pajčevinaste zapredke.

## KAKO UPORABLJATI LEPILO?

### NAČIN IN KOLIČINA

POLJEDELSTVO  
SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO  
VRTNARSTVO IN CVETLIČARSTVO

0,2 l/ha

# Slavol



## SESTAVA

Slavol vsebuje bakterije: nitrifikacijske bakterije – asociativne bakterije, ki vežejo dušik in fosfomineralizacijske bakterije - razgrajujejo organske fosforjeve spojine. Izolirane so iz površine korenin in razmnožene na odgovarjajoči hranilni podlagi. V procesu fermentacije (razmnoževanja bakterij) se sintetizira avksin - (indol-3-ocetna kislina IAA), kot sekundarni metabolit, ki je popolnoma naravnega izvora kot avksin, ki ga sintetizirajo rastline.

**SLAVOL je tekoče mikrobiološko gnojilo, rastni stimulator**, ki je certificiran za uporabo v ekološki in tradicionalni kmetijski proizvodnji za foliarno dognoevanje:

### POLJŠČIN

pšenica, ječmen, tritikala, koruza, soja, sončnice, sladkorna pesa, krmne rastline, tobak

### ZELENJADNIC

paradižnik, paprika, kumare, zelje, korenovke, gomoljnice, solatnice, stročnice

### OKRASNIH RASTLIN

sobnega in sezonskega cvetja, trajnic, listavcev, iglavcev in grmovnic

## NAČIN DELOVANJA

S foliarnim nanosom SLAVOL-a, avksini (IAA) prehajajo skozi listne reže na površini in na spodnji strani listov vstopijo v list in preko gobastega tkiva v floem prevodno tkivo). Preko floema avksini pridejo v vse dele rastlin, kjer delujejo na veliko število fizioloških procesov: rast celic in organov, tvorba stranskih in adventivnih korenin, tvorba in razvoj listov, cvetenje in oprašitev, razvoj plodov.

# Energen AKVA

**ENERGEN AKVA je naravni preparat pridobljen iz mineralizirane organske snovi, imenovane LEONARDIT.**

Iz LEONARDITA se po raztapljanju v bazični raztopini izloči HUMINSKA KISLINA. Huminska kislina je naravno prisotna v tleh in je sestavni del humusa. Ph huminske kisline je nekje med 8 in 9 in je v bistvu bazičen.

**Energen Akva vpliva na enakomerno sprejemanje hranil iz tal, vpliva na rast in razvoj koreninskega sistema, kar vpliva na boljšo prezimitev, izboljšuje fotosintezo, pospeši vegetacijo in zmanjšuje stres zaradi vremenskih razmer, pomanjkanja mikroelementov in antagonizma hranil v tleh.**



## ENERGEN AKVA Z MIKROELEMENTI

### POLJEDELSTVO

Škropljenje: 1l/ha, 2-3 krat v vegetaciji

### SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO VRTNARSTVO IN CVETLIČARSTVO

1. Škropljenje: 1l/ha, 4-5 krat v vegetaciji  
2. Kapljično namakanje: 1 l/ha, večkrat v vegetaciji

### SESTAVA

Energen AKVA z mikroelementi vsebuje 16 % humunskih, fulvo in Si kislin. Vsebuje NPK, S, Ca, Mg, Monosaharide (glukoza, fruktoza), aminokislino (Glutaminska kislina, glicin, metionin, alanin, lizin ...), citronsko, mlečno in propionsko kislino. Vsebuje mikroelemente v kelatni obliki (Fe, Mn, B, Zn, Cu, Co, Se in Si).

### NAČIN DELOVANJA

ENERGEN huminske kisline so negativno nabite in imajo močno sposobnost vezave pozitivno nabitih ionov (Mg, Cu, Ca, Fe..). S

tem pretvarjajo hranila v rastlinam dostopno obliko in rastline jih lahko izkoristijo. S to vezavo preprečujejo izpiranje hranil tudi iz peščenih tal z nizko sposobnostjo vezave hranil. Huminske kisline vplivajo na izboljšanje mikrobiološke aktivnosti tal, izboljšanje strukture tal in povečanje vezave vode v tleh. Glede na to da sodobno kmetijstvo lahko povzroča degradacijo tal, s pomočjo ENERGEN AKVA humunskih kislin zmanjšamo proces degradacije.

**UNIKER** je tekoče mikrobiološko gnojilo – mobilizator hranilnih elementov, certificirano za uporabo v organski in konvencionalni kmetijski proizvodnji v poljedelstvu, vrtnarstvu, sadjarstvu, vinogradništvu za razgradnjo žetvenih ostankov in kompostiranje

### SESTAVA

#### UNIKER vsebuje:

- Efektivne soje proteolitičnih in celolitičnih bakterij, ki razgrajujejo težko topne spojine ogljika, dušika in fosforja, ter jih pretvorijo v rastlinam dostopne oblike.
- Organsko snov, ki se v tleh transformira v mineralni dušik (NH<sub>4</sub>), s čimer se prepreči nastanek dušične depresije.



**NJIVA**

**PRIPRAVLJENA**

**ZA RODNOST**



### NAČIN DELOVANJA:

Z uporabo UNIKER-ja se pospešijo procesi pretvorbe žetvenih ostankov v tleh. Uniker preprečuje nastanek dušične depresije (pomanjkanje razpoložljivega dušika v tleh), ker vsebuje lahko hidrozibilno organsko snov, ki se s pomočjo proteolitičnih bakterij razgradi do dušika (NH<sub>4</sub>), s čimer se regulira C/N razmerje. Žetveni ostanki se pretvorijo v novo organsko snov – humus. Humus preprečuje izpiranje hranil, izboljša vodno-zračni režim in strukturo tal. Z uporabo UNIKER-ja se žetveni ostanki hitreje razgradijo, kar olajša predsetveno pripravo tal in setev.

V sadovnjakih in vinogradih se Uniker uporablja za škropljenje odpadlega listja, vejic in lubja, kar ima za posledico zmanjšanje inokuluma patogenov in manjši infekcijski potencial za prihodnje leto. Zemljišče je obogateno z novo organsko snovjo, ki povečuje plodnost tal. S kompostiranjem organskih ostankov nastane stabilna organska snov, podobna humusu – kompostu. Kompost je kakovostno organsko gnojilo, ki se uporablja za izboljšanje fizikalnih, kemijskih in bioloških lastnosti tal, in se lahko pripravi v vsakem gospodinjstvu s kompostiranjem odpadle hrane, odpadlega listja, trave, vejice, svežega gnoja.

# SOFIA

Linija naravnih čistil z  
**ECOCERT GREENLIFE** certifikatom.



**ECOCERT GREENLIFE** – standard za naravna čistilna sredstva, ki potrjuje, da so vsi proizvodi narejeni v ekološko sprejemljivih procesih, uporabljene so naravne sestavine brez naftnih derivatov in z odgovornim upravljanjem naravnih dobrin.

**Bistol Home** je pripravek za čiščenje greznic in malih čistilnih naprav na naraven način. Uporablja se za odstranjevanje neprijetnih vonjav iz kanalizacije in greznic preko umivalnikov, kuhinjskih korit in stranišč.

## SESTAVA

Bistol Home vsebuje aerobne in anaerobne saprofitne bakterije, ki razgrajujejo proteine, celulozo, maščobe in olja. Bakterije proizvajajo encime proteazo, celulazo in lipazo, ki razgrajujejo organske odplake v greznicah.



## NAČIN DELOVANJA

Bistol Home aktivira biološko razgradnjo organskih odplak, zmanjša količino mulja, topi in mineralizira čvrste usedline, zmanjšuje kemično in biološko porabo kisika. Odpravlja amonijak in druge neprijetne vonjave, zmanjšuje onesnaženje izhodne vode in količino usedlin na dnu. Bistol Home ohranja naravno biološko delovanje greznic, preprečuje zamažitve in otekanje, olajša praznjenje greznic in preprečuje poškodbe kanalizacijskih cevi.

## KAJ PRIDOBITE Z UPORABO BISTROL-a HOME?

Čisti grznice na naraven način  
Odstranjuje neprijetne vonjave iz kanalizacije, pomivalnega korita in umivalnika  
Preprečuje zamažitve in otekanje  
Olajša praznjenje greznic



Čistilo za kopalnice

Naravna čistila **SOFIA** izpolnjujejo zahteve **VEGAN** standarda, kar pomeni da ne vsebujejo sestavin živalskega porekla in niso testirana na živalih.



Čistilo za steklo



Čistilo za čiščenje tal



Tekoče čistilo za ročno pomivanje posode

Čistila so naravna, učinkovita z prijetnim vonjem po Sivki.

Ne povzročajo alergeni reakcij, opeklin in niso korozivna.



Izdelek je popolnoma reciklabilen.



Semestar d.o.o.

**NDP**

Poština plačana  
pri pošti 2327 Rače



Mariborska cesta 53c  
SI - 2327 Rače

[www.semestar.si](http://www.semestar.si)  
[semestar.komerciala@gmail.com](mailto:semestar.komerciala@gmail.com)

Andrej KIRN  
+386 (0)41 629 058

Bojan NEUVIRT  
+386 (0)31 268 760

Tajništvo  
+386 (0)51 339 822