



**PŠENICA**  
**JEČMEN | TRITIKALA**  
**KRMNI GRAH | LUCERNA**  
**MIKROBIOLOŠKA GNOJILA**  
**MINERALNA GNOJILA S**  
**PODALJŠANIM DELOVANJEM**



## KRALJICA

**Kraljevski pridelek in kakovost na lažjih tleh**

**ozimna pšenica - zgodnja sorta**

Agronomske lastnosti	
Tip klasa	Bela golica
Dolžina vegetacije	Zgodnja
Višina (cm)	75
Odpornost na poleganje	Zelo dobra
Odpornost na bolezni	Zelo dobra
Masa 1000 zrn (g)	40
Optimalni rok setve	10.10 – 25.10.
Priporočena norma setve, kaljiva zrna / m <sup>2</sup>	500 - 650
Priporočena setvena norma (kg/ha)	270 - 290

Kakovostni parametri	
Proteini (%)	13,5 – 14,2
Hektolitrska masa (kg)	79 - 81
Sedimentacijska vrednost (ml)	50 - 58
Padajoče število FN (sec)	300 - 375
Vlažni lepek (%)	24,0 – 30,0
Kakovostna skupina	A – B1
Kakovostni razred	I/II



## VULKAN

**Zanesljiv v vseh pogojih pridelave**

**ozimna pšenica - srednje zgodnja sorta**

Agronomske lastnosti	
Tip klasa	Bela resnica
Dolžina vegetacije	Srednje zgodnja
Višina (cm)	85
Odpornost na poleganje	Odlična
Odpornost na bolezni	Odlična
Masa 1000 zrn (g)	42
Optimalni rok setve	10.10 – 25.2.
Priporočena norma setve, kaljiva zrna / m <sup>2</sup>	400 - 500
Priporočena setvena norma (kg/ha)	200 - 240

Kakovostni parametri	
Proteini (%)	13,0 – 14,2
Hektolitrska masa (kg)	79 - 81
Sedimentacijska vrednost (ml)	43 - 55
Padajoče število FN (sec)	300 - 350
Vlažni lepek (%)	24,0 – 30,0
Kakovostna skupina	A – B1
Kakovostni razred	I/II



## TIKA TAKA

**Garancija za rekordni pridelek na težjih tleh**

**ozimna pšenica - srednje zgodnja sorta**

Agronomske lastnosti	
Tip klasa	Bela golica
Dolžina vegetacije	Srednje zgodnja
Višina (cm)	82
Odpornost na poleganje	Zelo dobra
Odpornost na bolezni	Zelo dobra
Masa 1000 zrn (g)	42
Optimalni rok setve	10.10 – 31.10
Priporočena norma setve, kaljiva zrna / m <sup>2</sup>	400 - 500
Priporočena setvena norma (kg/ha)	220 - 250

Kakovostni parametri	
Proteini (%)	12,5 – 14,0
Hektolitrska masa (kg)	78 - 83
Sedimentacijska vrednost (ml)	45 - 58
Padajoče število FN (sec)	300 - 400
Vlažni lepek (%)	24,0 – 30,0
Kakovostna skupina	A – B1
Kakovostni razred	I/II



## TULUS

**Brez konkurence**

**ozimna tritikala - zgodnja sorta**

Agronomske lastnosti	
Dolžina vegetacije	Zgodnja
Višina (cm)	90 - 100
Odpornost na nizke temperature	Odlična
Odpornost na sušo	Odlična
Odpornost na poleganje	Odlična
Odpornost na bolezni	Odlična
Hektolitrska masa (kg)	70 - 72
Masa 1000 zrn (g)	40 - 42
Št. zrn v klasu	44 - 48
Optimalni rok setve	01.10 – 25.10.
Priporočena norma setve kaljiva zrna / m <sup>2</sup>	350
Priporočena setvena norma (kg/ha)	180 - 200
Namen uporabe	Krma za živino, industrijska predelava





## MAESTRO

**Kralj pridelka  
lahkih tal**

**ozimni dvoredni ječmen - zgodnja sorta**

### Agronomske lastnosti

Dolžina vegetacije	Zgodnja
Višina (cm)	80
Odpornost na nizke temperature	Odlična
Odpornost na sušo	Odlična
Odpornost na poleganje	Odlična
Odpornost na bolezni	Odlična
Hektolitrska masa (kg)	68 - 70
Masa 1000 zrn (g)	49
Optimalni rok setve	25.09 – 25.10.
Priporočena norma setve kaljiva zrna / m <sup>2</sup>	400 - 450
Priporočena setvena norma (kg/ha)	190 – 210
Namen uporabe	Krma za živino, industrijska predelava



## PREDATOR

**Uspešna kombinacija odpornosti na  
bolezni, kakovosti in produktivnosti**

**ozimni dvoredni ječmen - srednje zgodnja sorta**

### Agronomske lastnosti

Dolžina vegetacije	Srednje zgodnja
Višina (cm)	84
Odpornost na nizke temperature	Odlična
Odpornost na sušo	Odlična
Odpornost na poleganje	Odlična
Odpornost na bolezni	Odlična
Hektolitrska masa (kg)	nad 70
Masa 1000 zrn (g)	48 - 50
Optimalni rok setve	25.09 – 25.10.
Priporočena norma setve kaljiva zrna / m <sup>2</sup>	375 - 425
Priporočena setvena norma (kg/ha)	190 - 210
Namen uporabe	Krma za živino, industrijska predelava



## MAXIM

**Maksimalna rodnost  
in stabilnost**

**ozimni dvoredni ječmen - zgodnja sorta**

### Agronomske lastnosti

Dolžina vegetacije	Zgodnja
Višina (cm)	86
Odpornost na nizke temperature	Odlična
Odpornost na sušo	Odlična
Odpornost na poleganje	Odlična
Odpornost na bolezni	Odlična
Hektolitrska masa (kg)	68 - 70
Masa 1000 zrn (g)	50
Optimalni rok setve	25.09 – 20.10.
Priporočena norma setve kaljiva zrna / m <sup>2</sup>	375 - 400
Priporočena setvena norma (kg/ha)	200 - 220
Namen uporabe	Krma za živino, industrijska predelava



## PANONAC

**Prilagodljiv, zanesljiv,  
visoko produktiven**

**ozimni večredni ječmen - srednje pozna sorta**

### Agronomske lastnosti

Dolžina vegetacije	Srednje pozna
Višina (cm)	92
Odpornost na nizke temperature	Odlična
Odpornost na sušo	Zelo dobra
Odpornost na poleganje	Zelo dobra
Odpornost na bolezni	Odlična
Hektolitrska masa (kg)	65 - 68
Masa 1000 zrn (g)	42 - 48
Optimalni rok setve	25.09 – 25.10.
Priporočena norma setve kaljiva zrna / m <sup>2</sup>	350
Priporočena setvena norma (kg/ha)	190 – 210
Namen uporabe	Krma za živino, industrijska predelava



## ADAM

**Odlična prebavljivost krme**

**ozimni krmni grah - visoki pridelki krme**

### Agronomske lastnosti

Barva cvetov	Vijolična
Povprečna višina rastlin (cm)	158,7
Povprečno št. dni od vznika do cvetenja	184
Povprečni pridelek voluminozne krme (kg/ha)	46.006
Povprečni pridelek suhe snovi (kg/ha)	7.697
Odstotek suhe snovi v zeleni krmi (%)	17,3
Vsebnost beljakovin (%)	18,64
Vsebnost surovih vlaknin (%)	23,20
Vsebnost surovih maščob (%)	2,50
Vsebnost BES (brezdušične ekstraktivne snovi) (%)	39,59
Setvena norma pšenica : krmni grah	50 - 100 kg/ha : 150 – 100 kg/ha
Namen uporabe	Za svežo voluminozno krmo ali silažo



## OS 66

**Hitra regeneracija po košnji**

**lucerna - srednje zgodnja sorta**

### Agronomske lastnosti

Dolžina vegetacije	Srednje zgodnja
Rastlina	visoka, temno zelena, bujno olistana z odlično odpornostjo na poleganje
Barva cvetov	temno vijolična
Uporaba	dobra prenaša intenzivno košnjo
Prolagodljivost	tolerantnost na sušo in nizke temperature
Pridelek	visok preko 20 ton sena na hektar z 23 % beljakovin v SS (preko 3,5 t/ha)
Rok setve	15.3. do 15.9.
Absolutna masa (g)	1,9
Priporočena gostota setve (raslin / m <sup>2</sup> )	350 - 400
Setvena norma (kg / ha)	18 - 20



## UNI-MAX

UNI-MAX je startno mikro- in makrogranulirano mikrobiološko gnojilo – mobilizator hranilnih elementov, certificirano za uporabo v ekološki, integrirani in konvencionalni proizvodnji v poljedelstvu, vrtnarstvu, cvetličarstvu, sadjarstvu in vinogradništvu.

UNI-MAX se uporablja v času setve s pomočjo dozatorjev za mikrogranulate na sejalicah. Lahko se nanaša direktno v vrste s semenom ali z mešanjem s talnimi insekticidi s ciljem istočasnega gnojenja in zaščite gojenih rastlin. Makrogranulirana oblika se lahko kombinira z NPK gnojili. Del NPK lahko zamenjamo z UNI-MAXom. Uporablja se ga lahko ob sajenju, pečkarjev, koščičarjev, jagodičevja, lupinarjev in vinske trte.

### SESTAVA

UNI-MAX vsebuje učinkovite soje bakterij, ki proizvajajo encime proteaze in fosfataze, ki razgrajujejo organske spojine do rastlinam dostopnih oblik dušika (NH<sub>4</sub>+ NO<sub>3</sub>) in fosforja (primarni in sekundarni ortofosfatni ion, H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>- in HPO<sub>4</sub><sup>2-</sup>). Bakterije so nanese na posebne nosilce, s katerih se postopno sproščajo.

### NAČIN DELOVANJA

UNI-MAX vsebuje bakterije, ki so nanese na posebne nosilce, s katerih se dalj časa sproščajo in se vežejo na koreninski sistem vznikle rastline ter jo oskrbujejo z dušikom in fosforjem vezanim na talni kompleks. Organska spojine fosforja in dušika v tleh predstavljajo 70–90 % od skupne količine dušika in fosforja, ki pa so rastlinam nedostopne.

Z uporabo UNI-MAX-a se te spojine razgrajujejo in pri tem nastajajo oblike dušika in fosforja, ki jih rastline lahko izkoriščajo preko koreninskega sistema. Na ta način se zagotavlja oskrbo s temi elementi v prvih fazah razvoja, ko jih najbolj potrebujejo.

S tem se doseže izkoriščanje naravnih rezerv zemljišč, s čimer se zmanjšuje uporaba mineralnih fosfornih gnojil, pocenitev proizvodnje in ohranjanje rodovitnosti tal.

UNI-MAX se posebej priporoča za uporabo na zemljiščih z visoko vsebnostjo fosforja. Visoke koncentracije fosforja v tleh blokirajo sprejem Fe, Mg, Zn, Mo, Al in drugih zelo pomembnih mikroelementov za metabolizem rastlin. Visoke koncentracije fosforja v tleh so lahko tudi toksične.

### KAKO UPORABLJATI UNI-MAX?

POLJEDELSTVO	Mikrogranulat	20 kg/ha
	Makrogranulat	100–200 kg/ha
SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO	V času saditve pečkarjev, koščičarjev, lupinarjev, jagodičevja in trte.	20–25 g/sadiko
	V času sajenja jagod.	50 g/tekoči meter
VRTNARSTVO IN CVETLIČARSTVO	1. Za proizvodnjo sadik	5–10 % celotne količine substrata
	2. V času setve	20–40 kg/ha

### KAJ PRIDOBITE Z UPORABO UNI-MAX-a?

- Hitrejša in enakomernjša rast rastlin v začetnih fazah razvoja.
- Boljša ukoreninjenost rastlin.
- Večja odpornost rastlin na stresne pogoje.
- Boljša prehranjenost rastlin v času vegetacije.
- Večja mikrobiološka aktivnost.
- Večja potencialna in učinkovita plodnost tal.





# Slavol

## RECEPT ZA VELIK PRIDELEK

## SLAVOL

SLAVOL je tekoče mikrobiološko gnojilo, rastni stimulator, ki je certificiran za uporabo v ekološki in tradicionalni kmetijski proizvodnji za foliaro dogojevanje:

### • 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.

## SESTAVA

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

## 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 oprasitev, razvoj plodov.

## KAJ PRIDOBITE Z UPORABO SLAVOLA?

- Močnejši koreninski sistem.
- Večjo sposobnost sprejemanja vode in hranil iz tal.
- Večjo listno maso in intenzivnejšo fotosintezo.
- Večji in kvalitetnejši pridelek.



## NJIVA PRIPRAVLJENA ZA RODNOST!!!

## UNIKER

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 celulozničnih 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.

## 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.

## KAKO UPORABLJATI UNIKER?

<b>POLJEDELSTVO</b> (za razgradnjo žetvenih ostankov)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Žetvene ostanke zmulčiti.</li> <li>• Poškropiti z Uniker-jem 5 l/ha ob porabi 300–400 l/ha vode.</li> <li>• Z obdelavo vnesti v tla ali zaorati.</li> </ul>
<b>SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO</b> (za razgradnjo rastlinskih ostankov)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rastlinske ostanke poškropiti z Uniker-jem 5 l/ha ob porabi 300–400 l/ha vode.</li> <li>• Rastlinske ostanke vnesti v tla.</li> </ul>
<b>KOMPOSTIRANJE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odpadno organsko maso (plast listja, trave, zemlje, zmletih vej) – naložiti po plasteh.</li> <li>• Vsako plast poškropiti z 3–5 % raztopino Uniker-ja, da je masa vlažna.</li> <li>• Zadnjo plast pokrijemo z zemljov obliki piramide.</li> </ul>
<b>PRIPRAVA GNOJEVKE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pospeši dozorevanje, zmanjša smrad, zmanjša količino gnojevke.</li> <li>• Enostavno zlijete v gnojno jamo 1l Unikerja na 10 m<sup>3</sup> gnojevke.</li> <li>• Z razvozom gnojevke pridejo mikroorganizmi iz Unikerja v tla in pospešijo nastanek humusa.</li> </ul>

## KAJ PRIDOBITE Z UPORABO UNIKERJA?

- Plodnost tal.
- Vsebnost organskih snovi v tleh.
- Vodno-zračni in toplotni režim zemljišča.
- Tvorbo humusa.
- Preprečitev dušične depresije - pomanjkanje dušika.
- Izboljšanje strukture in mehanskih lastnosti tal.
- Povečanje vsebnosti mikrobiološke biomase v tleh.

**NutrActive je nova generacija gnojil, ki je bila razvita po mnogo letih razvoja, raziskav in testiranj na področju porabe in izkoriščanja hranil pri različnih kmetijskih rastlinah.**

Vsebujejo 20–40 % dušika v nitratni obliki, ki je rastlinam takoj dostopen. Preostali del dušika je v amonijski obliki, ki mu je dodan 1-ciano-gvanidin (DCD), ki upočasnuje proces nitrifikacije in podaljša prisotnost dušika v nitratni obliki v tleh in s tem dostopnost za rastline.

Fosfor v gnojilu je v vodotopni obliki. S tem se poveča dostopnost in izkoristek samega fosforja

iz gnojil.

Visoka vsebnost žvepla poveča izkoristek dušika, fosforja in kalija in zmanjša vnos škodljivih elementov kot sta klor in natrij.

Optimalna granulacija, visoka topnost, povečana dostopnost hranil in visoka vsebnost žvepla v gnojilih Nutractive je garancija za visok pridelek ob zmanjšanem vnosu količine gnojil pri sodobnem kmetijstvu.



*Moč plodnosti*

	Skupni dušik	Amonijska oblika (NH4)	Nitratna oblika (NO3)	DCD	Fosfor (P2O5)	Kalij (K2O)	Žveplo (S03)
<b>NutrActive 27N</b> 27-0-0 (+28)	27 %	19 %	7,7 %	0,3			28 %
<b>NutrActive EXPERT</b> 20-20-0 (+22)	20 %	17,1 %	2,64 %	0,26	20 %		22 %
<b>NutrActive LEADER</b> 15-15-15- (+15)	15 %	12,5 %	2,28 %	0,22	15 %	15 %	15 %

## PREDNOSTI UPORABE NUTRACTIVE GNOJIL

- Integracija inhibitorjev nitrifikacije v granule med procesom izdelave gnojil zagotavlja stabilizacijo dušika.
- Konstantna dostopnost dušika rastlinam 8–12 tednov.
- Povečanje pridelka zaradi konstantne dostopnosti obeh oblik dušika.
- Optimalna dostopnost in sprejem dušika skozi vsa rastna doba.
- Zaščita dušika v tleh in preprečevanje izpiranja in izhlapevanja dušika.
- Izboljšana rast koreninskega sistema in s tem povečana sposobnost sprejema vode in hranil iz tal.
- Izboljšanje sprejema fosforja in mikroelementov iz tal.
- Fleksibilnost uporabe gnojil in garantirana dostopnost dušika v vseh vremenskih pogojih.
- Prihranek časa in denarja zaradi manjšega števila aplikacij.



**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 se lahko meša tudi z bakrenimi pripravki.

## SESTAVA

Energen AKVA z mikroelementi vsebuje 16 % huminskih, fulvo in Si kislin. Vsebuje NPK, S, Ca, Mg, Monosharide (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).

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 huminskih kislin zmanjšamo proces degradacije.

## NAČIN DELOVANJA

ENERGEN huminske kisline so negativno nabite in

## KAKO UPORABLJATI ENERGEN AKVA Z MIKROELEMENTI?

	ENERGEN AKVA Z MIKROELEMENTI
<b>POLJEDELSTVO</b>	Škropljenje: 1l/ha, 2–3 krat v vegetaciji
<b>SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO</b>	1. Škropljenje: 1l/ha, 4–5 krat v vegetaciji
<b>VRTNARSTVO IN CVETLIČARSTVO</b>	2. Kapljično namakanje: 1 l/ha, večkrat v vegetaciji

## KAJ PRIDOBITE Z UPORABO ENERGEN AKVA Z MIKROELEMENTI?

- Hitrejša in močnejša rast in razvoj rastlin.
- Zmanjšanje izpiranja hranil.
- Večja mikrobiološka aktivnost v tleh.
- Zmanjšana vsebnost nitratov in težkih kovin v kmetijskih pridelkih.
- Minimaliziranje stresa zaradi toče, mraza in suše.
- Povečanje izkoristka hranil iz tal.
- Povečanje pridelka.





**NIKAFERT** je linija hitro topnih foliarnih gnojil z mikroelementi. 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 delovanje. 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. Ugodno vpliva na rast in razvoj rastlin. Zaradi absorpcije preko zelenih delov rastlin niso potrebne padavine za izkoristek gnojil.




#### SESTAVA

	NIKAFERT 30 : 10 : 10 + ME	NIKAFERT 20 : 20 : 20 + ME
Skupni DUŠIK	30	20
Amidni DUŠIK	24	11
Amonijski DUŠIK	3,7	3,6
Nitratni DUŠIK	2,3	5,4
Vodotopni FOSFOR	10	20
Vodotopni KALIJ	10	20
BOR (EDTA B)	0,02	0,02
BAKER (EDTA Cu)	0,01	0,01
ŽELEZO (EDTA Fe)	0,04	0,04
MANGAN (EDTA Mn)	0,03	0,03
CINK (EDTA Zn)	0,02	0,02
MOLIBDEN (EDTA Mo)	0,002	0,002

#### 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>

#### 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	1,5–2 g gnojila/po rastlini dnevno 400–600 g gnojila/100 m <sup>2</sup>

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

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

**LEPILO** izboljša delovanje fitofarmacevtskih 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

#### PREDNOSTI UPORABE LEPILA

- Zmanjšanje površinske napetosti vode in površin rastline.
- Boljša omočenost listov, tvorba biofilma.
- Enakomernejša 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.





## AMINOKISLINE POSPEŠIJO OBNOVO POŠKODVANIH RASTLIN



## AMIKSOL

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

### SESTAVA

AMIKSOL vsebuje L-aminokislino 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-aminokislino, 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-aminokislino, hitro prehajajo skozi celične membrane in se neposredno vključijo v sintezo beljakovin, zaradi česar se rastlina hitreje regenerira.

## KAKO UPORABLJATI AMIKSOL?

<b>POLJŠČINE</b>	V fazi intenzivne rasti 2-krat po 2-3 l/ha v času vegetacije. Lahko se meša s pesticidi.
<b>VRTNINE IN OKRASNE RASTLINE</b>	Vsake 10-15 dni po 1-2 l/ha.
<b>SADJARSTVO</b>	V naslednjih fenofazah po 2-3 l/ha: - po cvetenju, - po oblikovanju plodov velikosti oreha, - v fazi spreminjanja barve plodov.
<b>KAPLJIČNO NAMAKANJE</b>	Preko sistema kapljičnega namakanja od 3- do 4-krat med vegetacijo po 2-3 l/ha
<b>V STRESNIH POGOJIH</b>	Samostojno 3-4 l/ha ali v kombinaciji Slavola in Amiksola (5l/ha + 2l/ha).

## 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.



## JESENI

### 1. UPORABA ORGANSKIH GNOJIL

- Z gnojilko dodelano z pripravkom UNIKER potrosimo žetvene ostanke in jih zaorjemo.
- Na brazdo potrosimo 100 – 200 kg štartnega gnojila UNIMAX ob in ga zavlečemo v tla.
- Ob setvi dodamo 200 – 250 kg gnojila NutrActive EXPERT ali NutrActive LEADER.
- Po setvi in vzniku poškopimo s pripravkom ENERGEN AKVA 1 l/ha, lahko kombiniramo tudi z jesenskim škropljenjem proti plevelu.

### 2. BREZ UPORABE ORGANSKIH GNOJIL

- Žetvene ostanke poškopimo z 5l/ha UNIKER-ja ob uporabi 300 – 400 l vode in jih zaorjemo.
- Na brazdo potrosimo 100 – 200 kg štartnega gnojila UNIMAX in ga zavlečemo v tla.
- Ob setvi dodamo 200 – 250 kg gnojila NutrActive EXPERT ali NutrActive LEADER.
- Po setvi in vzniku poškopimo s pripravkom ENERGEN AKVA 1 l/ha, lahko kombiniramo tudi z jesenskim škropljenjem proti plevelu.

## SPOMLADI

Po 15. 2, ko je dovoljen raztros gnojilke, potrosimo gnojilko obdelano z UNIKER-jem.



### 1. Dognojevanje (po 1. 3)

- ▶ 200 – 250 kg NutrActive 27N

### 2. Dognojevanje

- ▶ 0,2 l/ha LEPILO
- ▶ 1 l/ha ENERGEN AKVA
- ▶ 5 /ha SLAVOL
- ▶ 2-3 kg/ha NIKAFERT 30:10:10 (lahko v kombinaciji z zaščito)

### 3. Dognojevanje

- ▶ 0,2 l/ha LEPILO
- ▶ 5 /ha SLAVOL
- ▶ 2-3 kg/ha NIKAFERT 30:10:10 (lahko v kombinaciji z zaščito)

### 4. Dognojevanje

- ▶ 0,2 l/ha LEPILO
- ▶ 5 l/ha SLAVOL
- ▶ 2-3 kg/ha NIKAFERT 30:10:10
- ▶ 2 l/ha AMIKSOL (lahko v kombinaciji z zaščito)



**Semestar d.o.o.**

**NDP**

Poština plačana  
pri pošti 2327 Rače



**SAMO ZA VAS:**

**INFORMACIJE IN STROKOVNO SVETOVANJE NA TERENU.**

**Semestar d.o.o.**

Mariborska cesta 53c, SI - 2327 Rače  
[www.semestar.si](http://www.semestar.si)  
[semestar.komerciala@gmail.com](mailto:semestar.komerciala@gmail.com)



**Strokovno svetovanje na terenu**

Andrej KIRN, uni.dipl.ing.kmet.  
+386 (0)41 629 058

Bojan NEUVIRT, ekon. tehnik  
+386 (0)31 268 760

**Tajništvo**

Maja Kirn  
+386 (0)51 339 822

