

# Katalog izdelkov

## 4A d.o.o.



# O nas

Od leta 2006 delujemo kot družinsko podjetje.

V začetku smo izdelovali vloge za pridobivanje nepovratnih sredstev za naložbe v kmetijstvu. Kmalu smo spoznali, da na trgu manjka neodvisni in specializirani pedološki laboratorij, ki smo ga leta 2007 tudi ustanovili.

Sprva smo se ukvarjali z analizami Fosforja, Kalija, Magnezija, pH-ja in Organske snovi, ki smo jih nadgradili z analizami dodatnih elementov, kot so Mangan, Železo, Baker, Bor, Cink, Kalcij in Žveplo. Po večjem številu opravljenih analiz, smo prepoznali povezavo med pomanjkanjem posameznih elementov in negativnim vplivom, ki ga pomanjkanje povzroči na rast in razvoj rastlin. Zato smo leta 2010 pričeli s proizvodnjo specializiranih tekočih gnojil, ki te negativne vplive preprečujejo.

Neprestano težimo k izboljšanju in nadgradnji naših storitev in izdelkov, da bi s tem racionalizirali uporabo sredstev in dosegali čim večje učinke, ter z njimi povečali zadovoljstvo naših strank.

- lastna proizvodnja v Sloveniji
- preko 30 let izkušen v kmetijstvu
- kakovostni izdelki
- hiter odzivni čas

# Naši izdelki



**Bor**  
Str. 4



**Baker**  
Str. 10



**AS žveplo  
+ dušik**  
Str. 16



**Kalcij +**  
Str. 22



**Magnezij**  
Str. 6



**Cink**  
Str. 12



**Fitofit**  
Str. 18



**ATS**  
Str. 24



**Kalifos**  
Str. 8



**Dušik + Mg**  
Str. 14



**Železo +  
Mangan**  
Str. 20



**Vitafol  
N-fluid**  
Str. 26

# Bor

Izboljšuje oploditev.



Deluje stimulativno na biološke procese v rastlini in s tem krepi nastanek naravnih mehanizmov obrambe. S tem rastline lažje prenašajo stres povezan z neugodnimi klimatskimi razmerami in glivičnimi boleznimi.



## VSEBINA

**Bor (B)**  
topen v vodi 11 UT%, (150g/L)

**Glicin-betain**  
naravna protistresna snov

## EMBALAŽA

1 in 20 L

## TEŽA 1L

1L = 1,35 kg

KULTURE	DOZIRANJE	UPORABA
<b>Vse kulture</b>	0,5 do 3 L/ha ob foliarnem nanosu z 200 do 400 L vode	Ob potrebi.
<b>Vinska trta</b>	2 x 1 L/ha	Pred in po cvetenjem.
<b>Sladkorna pesa</b>	2 x 2 do 3 L/ha	V fazi rasti nad 6 listov.
<b>Sončnice</b>	2 L/ha	V fazi rasti nad 4 liste.
<b>Jagode</b>	1 do 2 x 1 L/ha	Pred cvetenjem.
<b>Pečkarji</b>	1 do 2 x 1 L/ha in 2 x 1 L/ha	Pred cvetenjem. Po oploditvi in ob velikosti ploda oreha.
<b>Koščičarji</b>	1 do 2 x 1 L/ha	Ob začetku cvetenja.
<b>Oljna ogrščica</b>	3 x 1 do 1,5 L/ha	Jesenji v fazi rasti nad 4 listov. Spomladji ob začetku vegetacije.
<b>Koruza</b>	2 L/ha	V fazi rasti nad 4 listov.
<b>Hmelj</b>	3 do 5 x 1 do 2 L/ha	V velikosti 0,5 m do začetka cvetenja.
<b>Okrasne rastline</b>	1 do 2 x 1 L/ha	V fazi zadostne količine razvite zelene mase.
<b>Zelenjadnice</b>	2 do 3 x 2 do 3 L/ha	V fazi zadostne količine razvite zelene mase.

# Magnezij

Zmanjšuje pojav nekroz in pospešuje proces fotosinteze.

Foliarno gnojilo katerega uporaba deluje na preprečevanje in zdravljenje fizioloških motenj povezanih s pomanjkanjem ali slabo razpoložljivostjo elementa magnezija.

Preprečuje razvoj kloroz pri zelenjadnicah in okrasnih rastlinah. Preprečuje odpadanje mladih listov pri pečkarjih in koščičarjih, ter pojav sušenja pecljev v vinogradu.



## VSEBINA

**Magnezijev oksid (MgO)**  
topen v vodi 6 % UT, (70 g/L)

**Žveplov trioksid ( $SO_3$ )**  
topen v vodi 12 % UT, (142 g/L)

## EMBALAŽA

1 in 20 L

## TEŽA 1L

1L = 1,18 kg

KULTURE	DOZIRANJE	UPORABA
<b>Vinska trta</b>	3 x 1,5 L/ha	Prvi nanos po cvetenju. Preostala dva nanosa v razmaku 15 dni.
<b>Pečkarji</b>	3 do 6 L/ha	V času odpadanja venčnih listov do formiranja popolne listne mase.
<b>Koščičarji</b>	3 do 6 L/ha	V času odpada venčnih listov do formiranja popolne listne mase.
<b>Zelenjadnice</b>	3 do 5 L/ha	Ob potrebi.
<b>Okrasno cvetje</b>	3 do 5 L/ha	Ob potrebi.

# Kalifos

Za dvig sladkorjev in arom.



Povečuje vsebnost arom in sladkorja v plodovih. Izboljšuje obarvanje in dozorevanje jagod. Zmanjšuje pokanje plodov.

## VSEBINA

**Kalij ( $K_2O$ )**  
topen v vodi 20 % UT, (280 g/L)

**Fosfor ( $P_2O_5$ )**  
topen v vodi 15 % UT, (210 g/L)

## EMBALAŽA

1 in 20 L

## TEŽA 1L

1L = 1,4 kg



## KULTURE

**Vinska trta**

## DOZIRANJE

3 × 2 do 3 L/ha

## UPORABA

V fazi ko jagode dosežejo velikost graha.

**Pečkarji**

3 do 5 × 1,5 do 3 L/ha

V fazi ko plodiči dosežejo velikost oreha in nadaljujemo v 14 dnevnih presledkih.

**Sladkorna pesa**

3 × 4 L/ha

Po sklenitvi vrst.

**Zelenjadnice**

100 do 150 ml/100 L vode

Po potrebi.

# Baker

Omogoča nemoteno sintezo klorofila v rastlini.



Znaki pomanjkanja Bakra v pšenici.

Foliarno gnojilo katerega uporaba cilja na preprečevanje in zdravljenje fizioloških motenj povezanih s pomanjkanjem ali slabo razpoložljivostjo elementa bakra.

Posebna formulacija sredstva omogoča zelo hiter sprejem v rastlino.

Znaki pomanjkanja se kažejo v klorozah in deformacijah na mladih listih.



## VSEBINA

**Baker**  
topen v vodi 5 % UT, (57 g/L)

**Organski ogljik**  
topen v vodi 5 g/L

**Glicin-betaein**  
naravna protistresna snov

## EMBALAŽA

1 in 20 L

## TEŽA 1L

1L = 1,13 kg

## KULTURE

**Žita**

## DOZIRANJE

1 do 2 L/ha

## UPORABA

Spomladi ob začetku vegetacije.

**Čebula**

2 x 1 L/ ha

Po formirjanju rastline.

**Zelenjadnice**

1 do 2 L/ha

Ob potrebi.

**Okrasne rastline**

1 do 2 L/ha

Ob potrebi.

# Cink

Omogoča nemoteno sintezo klorofila v rastlini.



Znaki pomanjkanja Cinka v koruzi.

Foliarno gnojilo katerega uporaba deluje na preprečevanje in zdravljenje fizioloških motenj povezanih s pomanjkanjem in omejeno razpoložljivostjo elementa cinka.

Znaki pomanjkanja se kažejo v klorozah na mlajših delih listov, skrajšanih internodijev, nastajanju listnih rozet in zaustavitvijo razvoja vegetativnega vrha.



## VSEBINA

**Cink**  
topen v vodi 12 % UT, (150 g/L)

**Organski ogljik**  
topen v vodi 5 g/L

**Glicin-betaein**  
naravna protistresna snov

## EMBALAŽA

1 in 20 L

## TEŽA 1L

1L = 1,24 kg

KULTURE	DOZIRANJE	UPORABA
Vinska trta	2 x 1 L/ha	Po cvetenju.
Žita	2 L/ha	Spomladi ob začetku vegetacije.
Pečkarji	2 x 1 L/ ha	Po cvetenju.
Koruza	1 x 2 L/ha	V fazi rasti 4 do 6 listov.
Hmelj	3 x 1 L/ha	V velikosti rasti 0,5 m do začetka cvetenja.

# Dušik + Mg

Rastlini najhitreje dostopna oblika dušika.

Tekoče dušično gnojilo z visoko vsebnostjo dušika. Zaradi formulacije je zelo hitro dostopno rastlini. Predstavlja najhitrejši vir dušika v sušnih fazah rasti in na peščenih podlagah. V primeru uporabe v vinski trti izboljša aroma posameznih sort in pospešuje aktivnost vrelnih kvasovk.



## VSEBINA

### Dušik (N)

topen v vodi 21 % UT, (250 g/L)

### Magnezij (MgO)

topen v vodi 1,7 % UT, (20 g/L)

### Žveplo ( $\text{SO}_4^{2-}$ )

topno v vodi 3,4 % UT, (40 g/L)

### Organski ogljik (C)

topen v vodi 5 g/L

### Glicin-betaein

naravna protistresna snov

## EMBALAŽA

20 in 1000 L

## TEŽA 1L

1L = 1,18 kg

KULTURE	DOZIRANJE	UPORABA
Žito	10 do 15 L/ha	V fazi razraščanja in po potrebi.
Koruza	10 do 30 L/ha	V fazi 4 do 6 listov.
Oljne buče	10 do 20 L/ha	Pred sklenitvijo vrst.
Vinska trta	2 × 6 L/ha	V času mehčanja jagod (v razmaku 15 dni).
Vrtnine	10 L/ha oz. 10% vodne raztopine	Po potrebi na dobro razvito listno površino.
Okrasne rastline	10 L/ha oz. 10% vodne raztopine	Po potrebi na dobro razvito listno površino.

# AS žveplo + dušik

Za dvig beljakovin in pridelka.



## VSEBINA

### Dušik (N)

topen v vodi 11 UT%, (122 g/L)

### Žveplo (S)

topno v vodi 21 UT% ( $\text{SO}_3$ ), (233 g/L)

### Organski ogljik (C)

topen v vodi 5 g/L

### Glicin-betaein

naravna protistresna snov

## EMBALAŽA

20 in 1000 L

## TEŽA 1L

1L = 1,11 kg

KULTURE	DOZIRANJE	UPORABA
Pšenica	8 L/ha	Ob zadnjem dognojevanju.
Oljna ogrščica	1 do 2 × 4 do 8 L/ha	Spomladi ob začetku vegetacije.
Zelenjadnice	4 L/ha	Po potrebi.

# Fitofit

Za boljšo rast rastline.



Deluje stimulativno na biološke procese v rastlini in s tem krepi nastanek naravnih mehanizmov obrambe. S tem rastline lažje prenašajo stres povezan z neugodnimi klimatskimi razmerami in glivičnimi boleznimi.

## VSEBINA

**Fosfor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**  
topen v vodi 30 % UT, (405 g/L)

**Kalij (K<sub>2</sub>O)**  
topen v vodi 10 % UT, (135 g/L)

**Organski ogljik**  
topen v vodi 5 g/L

**Glicin-betaein**  
naravna protistresna snov

## EMBALAŽA

1 in 20 L

## TEŽA 1L

1L = 1,35 kg



KULTURE	DOZIRANJE	UPORABA
<b>Vinska trta</b>	1 × 2 L/ha 3 × 3 L/ha	Ob začetku vegetacije (prvo škropljenje). Pri naslednjih škropljenjih.
<b>Žita</b>	1 × 4 do 6 L/ha	Pred začetkom cvetenja.
<b>Oljna ogrščica</b>	3 × 1 L/ha	Jesenji v fazi rasti 4 listov. Spomladi po začetku vegetacije in pred cvetenjem.
<b>Hmelj</b>	2 do 5 × 2 do 3 L/ha	V velikosti rasti 0,5 m do začetka cvetenja.
<b>Krompir</b>	4 × 2 do 4 L/ha	Po cvetenju ter pred zapiranjem vrst.
<b>Oljne buče</b>	4 L/ha	Pred cvetenjem.
<b>Pečkarji</b>	3 × 2 do 3 L/ha	Po cvetenju do začetka obarvanja plodov.
<b>Čebula, česen</b>	2 do 5 × 2 do 3 L/ha	Po potrebi.
<b>Zelenjadnice in okrasne rastline</b>	0,25% oz. 0,25 dl na 10 L vode	Po potrebi.

# Železo + Mangan

Izboljšuje tvorbo in delovanje klorofila.

Foliarno gnojilo preprečuje fiziološke motnje, ki ga povzroča pomanjkanje železa in mangana.

Simptomi pomanjkanja se kažejo kot kloroze na starejših listih. Najpogosteje nastopi pomanjkanje na lahkih in zračnih tleh z visokim pH.



## VSEBINA

### Železo

topno v vodi 3,3 % UT, (40 g/L)

### Mangan topen

v vodi 2,5 % UT, (30 g/L)

### Organski ogljik

topen v vodi 5 g/L

### Glicin-betaein

naravna protistresna snov

## EMBALAŽA

1 L

### TEŽA 1L

1L = 1,23 kg

## KULTURE

Vinska trta

## DOZIRANJE

2 x 2 L/ha

## UPORABA

Po cvetenju.

# Kalcij +

Za krepitev plodov in izboljšanje obarvanosti.

Preprečuje in zdravi fiziološke motnje povezane z pomanjkanjem kalcija. Višje vsebnosti kalcija v plodovih pripomorejo k izboljšani trdoti in aromatičnosti plodov.



## VSEBINA

**Kalcij (CaO)**  
topen v vodi 15 % UT, (216 g/L)

**Dušik (N)**  
topen v vodi 9 % UT, (129 g/L)

## EMBALAŽA

1 in 20 L

## TEŽA 1L

1L = 1,44 kg

## KULTURE

**Vinska trta**

## DOZIRANJE

3 x 2 L/ha

## UPORABA

Prvi nanos po cvetenju. Preostala dva nanosa v razmaku 15 dni.

**Paradižnik**

1 L/100 L vode

V času odpadanja venčnih listov do formiranja popolne listne mase.

**Jagodičevje**

1 L/100 L vode

Po potrebi po formiranju plodov.

**Jablana**

1 L/100 L vode

Po potrebi po formiranju plodov.

**Okrasno cvetje**

3 do 5 L/ha

Po potrebi.

# ATS

Žvepleno gnojilo za  
redčenje plodov.



## VSEBINA

### Dušik

12% UT, (158 g/L)

### Žveplo

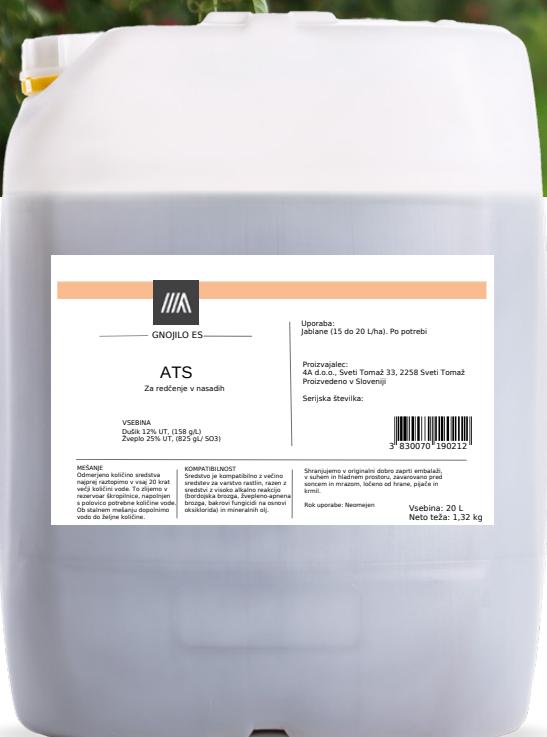
25% UT, (825 g/L / SO<sub>3</sub>)

## EMBALAŽA

20 in 1000 L

## TEŽA 1L

1L = 1,32 kg



## KULTURE

Jablana

## DOZIRANJE

15 do 20 L/ha

## UPORABA

Po potrebi.

# Vitafol N-fluid

Žvepleno gnojilo za redčenje plodov z dodanim dušikom.



## VSEBINA

Dušik 12% UT, (158 g/L)

Žveplo 25% UT, (825 g/L / SO<sub>3</sub>)

## EMBALAŽA

20 in 1000 L

## TEŽA 1L

1L = 1,32 kg

## KULTURE

Jablana

## DOZIRANJE

15 do 20 L/ha

## UPORABA

Po potrebi.

# Kdo smo



**mag. Vinko Štefančič ml**  
univ. dipl. ing. agronomije

Veleprodaja in razvoj  
**M:** 041 689 673

**Nives Štefančič**  
diplomirana ekonomistka

Laboratorij

**Vita Štefančič**  
mag. inž. kmetijstva

Marketing in maloprodaja  
**M:** 041 305 092

## PROIZVAJALEC

4A d.o.o.  
Sveti Tomaž 33  
2258 Sveti Tomaž

PE Cvetlična 12  
2270 Ormož

**M:** 041 689 673

**T:** 02 740 16 19

**F:** 02 741 16 19

**E:** vinko.stefancic@analiza-zemlje.com



[www.analiza-zemlje.com](http://www.analiza-zemlje.com)



#### PROIZVAJALEC

4A d.o.o.  
Sveti Tomaž 33  
2258 Sveti Tomaž

PE Cvetlična 12  
2270 Ormož

Lcij +

plodov in  
varvanosti;

1L  
(44 kg)

Baker

Omogoča nemoteno  
sintezo klorofila v rastlini.

UT<sub>1</sub> (g/g/L)  
pjd<sub>1</sub> (g/g/L)  
streljena snov

Fitofit  
Za boljšo rast rastline.

Fitofit rast rastline v vodici 10 % UT<sub>1</sub> (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 65 g/L  
Odmotki rast rastline v vodici 10 % UT<sub>1</sub> (K<sub>2</sub>O) 65 g/L  
Glicinobutanikrillijev rast rastline v vodici 10 % UT<sub>1</sub> (N<sub>2</sub>O) 65 g/L

Kalifos  
Za dobro sladkorjev in arom.

Kali<sup>+</sup> (K<sub>2</sub>O) rast rastline v vodici 20 % UT<sub>1</sub> (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 65 g/L  
Fitofit (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) rast rastline v vodici 15 % UT<sub>1</sub> (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 65 g/L