

Katalog izdelkov 4A d.o.o.



O nas



Naši začetki segajo v leto 2006, ko smo začeli z izdelovanjem vlog za pridobivanje nepovratnih sredstev za naložbe v kmetijstvu.

Leta 2007 smo ustanovili specializirani pedološki laboratorij, s katerim želimo pokriti vse potrebe naših strank po analizah zemlje.

V laboratoriju opravljamo analize kalija, fosforja, pH, organske snovi, magnezija, bakra, železa, mangana, cinka in bora.

V letu 2009 smo na večjih kmetijskih površinah pričeli s strojnim pobiranjem vzorcev zemlje. Tega smo se lotili s pomočjo GPS podprtega sistema in inovativnimi inženirskimi rešitvami.

Leta 2010 smo pričeli s proizvodnjo specializiranih tekočih gnojil.

V letu 2021 smo kupili nove poslovne prostore (300m²), ki so namenjeni proizvodnji in skladiščenju gnojil. Z novimi kapacitetami se lažje prilagajamo potrebam naših strank.



Naše prednosti:

- lastna proizvodnja v Sloveniji,
- preko 35 let izkušenj v kmetijstvu,
- kakovostni izdelki,
- prilagodljivost in hiter odzivni čas.

Naši izdelki



Bor
Str. 4



Magnezij
Str. 6



Kalifos
Str. 8



Kalcij +
Str. 22



Vitalek
Str. 24



Silko
Str. 26



Baker
Str. 10



**Dušik +
Mg**
Str. 12



Cink
Str. 14



**Super
corn**
Str. 28



Protekta
Str. 30



Mangan
Str. 32



**Železo +
Mangan**
Str. 16



Fitofit
Str. 18



**AS
žveplo +
dušik**
Str. 20



**Buča
protekt**
Str. 34



**Soja
Max**
Str. 36



**Vitafol
N-fluid**
Str. 38

Bor

Izboljšuje oploditev.

Deluje stimulatивно 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 10 L

TEŽA 1L

1L = 1,36 kg

KULTURE	DOZIRANJE	UPORABA
Vse kulture	0,5 do 3 L/ha ob foliarnem nanosu z 200 do 400 L vode	Ob potrebi.
Vinska trta	2 × 1 do 1,5 L/ha	Pred in po cvetenjem.
Sladkorna pesa	2 × 2 do 3 L/ha	V fazi rasti nad 6 listov.
Sončnice	2 L/ha	V fazi rasti nad 4 liste.
Jagode	1 do 2 × 1 L/ha	Pred cvetenjem.
Pečkarji	1 do 2 × 1 L/ha in 2 × 1 L/ha	Pred cvetenjem. Po oploditvi in ob velikosti ploda oreha.
Koščičarji	1 do 2 × 1 L/ha	Ob začetku cvetenja.
Oljna ogrščica	3 × 1 do 1,5 L/ha	Jeseni v fazi rasti nad 4 listov. Spomladi ob začetku vegetacije.
Koruza	2 L/ha	V fazi rasti nad 4 listov.
Hmelj	3 do 5 × 1 do 2 L/ha	V velikosti 0,5 m do začetka cvetenja.
Okrasne rastline	1 do 2 × 1 L/ha	V fazi zadostne količine razvite zelene mase.
Zelenjadnice	2 do 3 × 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 (SO₃)
topen v vodi 12 % UT, (142 g/L)

EMBALAŽA

1 in 10 L

TEŽA 1L

1L = 1,18 kg

<u>KULTURE</u>	<u>DOZIRANJE</u>	<u>UPORABA</u>
Vinska trta	3 × 1,5 L/ha	Prvi nanos po cvetenju. Preostala dva nanosa v razmaku 15 dni.
Pečkarji	3 do 6 L/ha	V času odpadanja venčnih listov do formiranja popolne listne mase.
Koščičarji	3 do 6 L/ha	V času odpada venčnih listov do formiranja popolne listne mase.
Zelenjadnice	3 do 5 L/ha	Ob potrebi.
Okrasno cvetje	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 (K₂O)
topen v vodi 20 % UT, (280 g/L)

Fosfor (P₂O₅)
topen v vodi 15 % UT, (210 g/L)

EMBALAŽA

1 in 10 L

TEŽA 1L

1L = 1,4 kg

KULTURE

DOZIRANJE

UPORABA

Vinska trta

3 × 2 do 3 L/ha

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 dnevni presledkih.

Sladkorna pesa

3 × 4 L/ha

Po sklenitvi vrst.

Zelenjadnice

100 do 150 ml/100 L vode

Po potrebi.

Oljne buče

2 do 4 L/ha

V fazi zapiranja vrst.

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-betain
naravna protistresna snov

EMBALAŽA
1 in 10 L

TEŽA 1L
1L = 1,13 kg



KULTURE	DOZIRANJE	UPORABA
Žita	1 do 2 L/ha	Ob začetku vegetacije..
Čebula	2 x 1 L/ ha	Po formiranju rastline.
Zelenjadnice	1 do 2 L/ha	Ob potrebi.
Okrasne rastline	1 do 2 L/ha	Ob potrebi.

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 aromo 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 (SO₃)

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

Organski ogljik (C)

topen v vodi 5 g/L

Glicin-betain

naravna protistresna snov

EMBALAŽA

10 in 1000 L

TEŽA 1L

1L = 1,18 kg



KULTURE	DOZIRANJE	UPORABA
Žito	10 do 30 L/ha	V fazi razraščanja in po potrebi.
Koruzna	10 do 30 L/ha	V fazi 4 do 6 listov.
Oljne buče	5 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.

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-betain
naravna protistresna snov

EMBALAŽA

1 in 10 L

TEŽA 1L

1L = 1,24 kg



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

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-betain

naravna protistresna snov



EMBALAŽA

1 in 10 L

TEŽA 1L

1L = 1,15 kg

KULTURE

Vinska trta

Ostale rastline

DOZIRANJE

2 x 2 L/ha

2 L/ha

UPORABA

Po cvetenju.

Po potrebi.

Fitofit

Za boljšo rast rastline.



Deluje stimulatивно 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 (P₂O₅)
topen v vodi 30 % UT, (405 g/L)

Kalij (K₂O)
topen v vodi 10 % UT, (135 g/L)

Organski ogljik
topen v vodi 5 g/L

Glicin-betain
naravna protistresna snov

EMBALAŽA

1 in 10 L

TEŽA 1L

1L = 1,35 kg

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

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% (SO₃), (233 g/L)

Organski ogljik (C)

topen v vodi 5 g/L

Glicin-betain

naravna protistresna snov

EMBALAŽA

10 in 1000 L

TEŽA 1L

1L = 1,11 kg



KULTURE

DOZIRANJE

UPORABA

Pšenica

8 do 12 L/ha

V času fungicidnega tretiranja v klas.

Oljna ogrščica

1 do 2 x 6 do 12 L/ha

Spomladi ob začetku vegetacije.

Zelenjadnice

4 L/ha

Po potrebi.

Koruzna

8 do 12 L/ha

V fazi rasti 4 do 6 listov.

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 10 L

TEŽA 1L

1L = 1,44 kg

<u>KULTURE</u>	<u>DOZIRANJE</u>	<u>UPORABA</u>
Vinska trta	3 × 2 L/ha	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	V času odpada venčnih listov do formiranja popolne listne mase.
Jablana	1 L/100 L vode	Po potrebi po formiranju plodov.
Okrasno cvetje	3 do 5 L/ha	Po potrebi.
Zelenjadnice	10 do 20 mL na 10 L vode	V tedenskih razmikih ob pojavu prvih plodičev.

Vitalek

Mešanica hranil za zdrave rastline.

Stimulira biološke procese v rastlini in s tem vpliva na nastanek obrambnih mehanizmov v rastlini.



VSEBINA

Fosfor
topen v vodi 15 UT%

Kalij
topen v vodi 13 UT%

Dušik
topen v vodi 1 UT%

Organski ogljik
topen v vodi 5 g/L

Glicin-betain
naravna protistresna snov

EMBALAŽA

1 in 10 L

TEŽA 1L

1L = 1,23 kg



<u>KULTURE</u>	<u>DOZIRANJE</u>	<u>UPORABA</u>
Zelenjadnice	14 ml na 1 L vode oz. 1 zamašek na 1L vode	Po potrebi. Gnojiti lahko začnete 2-3 tedne po presajanju, max 1 x tedensko.
Ostale rastline	0,75 % raztopina	Po potrebi. Gnojiti lahko začnete 2-3 tedne po presajanju, max 1 x tedensko.

Silko

Izboljšuje rast in
odpornost rastlin.



Sredstvo aktivira obrambne
mehanizme v rastlini in
zmanjša rastlinski stres.

VSEBINA

Silicij (SiO₂)
topen v vodi 22 UT%

Kalij (K₂O)
topen v vodi 5,5 UT%

EMBALAŽA

1 in 10 L

TEŽA 1L

1L = 1,25 kg

<u>KULTURE</u>	<u>DOZIRANJE</u>	<u>UPORABA</u>
Vinska trta	0,5 do 1% raztopina oz. 0,5 do 1 L na 100 L vode	Po razvoju listov, ponoviti na vsakih 7 do 14 dni.
Žita	3 L/ha	Od 1 kolenca do cvetenja.
Čebula	3 L/ha	Od razvoja končne listne mase. Ponovimo vsake 2 do 3 tedne.
Krompir	3 L/ha	Od razvoja končne listne mase. Ponovimo vsake 2 do 3 tedne.
Stročnice	3 L/ha	Pred cvetenjem v fazi 4 do 6 listov.
Ostale rastline	3 L/ha	Po potrebi.

Super corn

Tekoči Dušik + Cink.

Tekoče dušično gnojilo prilagojeno potrebam koruze. Izboljšuje tvorbo zelene mase in s tem končnega pridelka. Izjemno hiter sprejem.



VSEBINA

Dušik (N)

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

Žveplo (SO₃)

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

Magnezij (MgO)

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

Cink (Zn)

topen v vodi 1,2%, (15 g/L).

EMBALAŽA

10 in 1000 L

TEŽA 1L

1L = 1,40 kg

<u>KULTURE</u>	<u>DOZIRANJE</u>	<u>UPORABA</u>
Koruzna	10 do 20 L/ha	V fazi rasti 4 do 6 listov.
Žito	10 L/ha	V fazi razraščenja in po potrebi.
Oljne buče	5 do 10 L/ha	Pred sklenitvijo vrst.
Oljna ogrščica	10 do 15 L/ha	Po potrebi na dobro razvito listno površino.
Ostale rastline	10 L/ha	Po potrebi na dobro razvito listno površino.
Soja	8 L/ha	Po formiranju vsaj 6 listov.

Protekta

Močilo za izboljševanje rasti in odpornosti rastlin.



Deluje kot močilo in sredstvo za izboljšanje rastlinske odpornosti.

VSEBINA

Kalij (K₂O)
topen v vodi 6 UT%,

Maščobne kisline

EMBALAŽA

1 in 10 L

TEŽA 1L

1L = 1,20 kg



KULTURE	DOZIRANJE	UPORABA
Vinska trta	1,25 L na 100 L vode	Po formiranju jagod in do trgatve. Nanos na 7 do 14 dni, ob močnem deževnem vremenu to obdobje skrajšamo.
Jagodičevje	2 do 3 L/ha oz. 250-300 ml na 100 L vode	Po potrebi
Paradižnik	2 do 3 L/ha oz. 250-300 ml na 100 L vode	Po potrebi
Ostale rastline	2 do 3 L/ha oz. 250-300 ml na 100 L vode	Po potrebi

Mangan

Omogoča nemoteno sintezo klorofila v rastlini.

Izboljšuje tvorbo ogljikovih hidratov. V rastlini deluje kot kofaktor. Simptomi pomanjkanja so medžilne kloroze s pojavom nekrotičnih lis. Znaki se pojavljajo na mlajših in starejših in starejših delih rastline.



VSEBINA

Mangan

topen v vodi 11,5 % UT, (150 g/L)

Organski ogljik

topen v vodi 5 g/L

Glicin-betain

naravna protistresna snov

EMBALAŽA

1 in 10 L

TEŽA 1L

1L = 1,37 kg

KULTURE

DOZIRANJE

UPORABA

Vinska trta

2 x 2 L/ha

Po cvetenju.

Žita

2 L/ha

Ob začetku vegetacije.

Oljna ogrščica

2 L/ha

Ob začetku vegetacije.

Sladkorna pesa

1 do 2 x 2 L/ha

Po potrebi.

Zelenjadnice

2 L/ha

Po potrebi.

Buča protekt



Deluje stimulatивно 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 (P₂O₅)
topen v vodi 32 % UT, (447 g/L)

Kalij (K₂O)
topen v vodi 13 % UT, (191 g/L)

Organski ogljik
topen v vodi 5 g/L

Glicin betain
naravna protistresna snov

EMBALAŽA

1 in 10 L

TEŽA 1L

1L = 1,40 kg



KULTURE	DOZIRANJE	UPORABA
Oljne buče	4 L/ha	Po cvetenju pred zapiranjem vrst.
Zelenjadnice	0,25 % oz. 0,25 dL na 10 L vode	Po potrebi.
Krompir	4 × 2 do 4 L/ha	Po cvetenju pred zapiranjem vrst.
Čebula, česen	2 do 5 × 2 do 3 L/ha	Po potrebi.

Soja Max

Tekoči Dušik+Bor+Molibden

Mešanica hranil za izboljšanje rasti in odpornosti soje na stresne razmere.



VSEBINA

Dušik (N)

topen v vodi 55 g/L

Bor (B)

topen v vodi 33 g/L

Molibden (Mn)

topen v vodi (5 g/L)

Organski ogljik (C)

topen v vodi 5 g/L

EMBALAŽA

1 in 10 L

TEŽA 1L

1L = 1,15 kg

KULTURE

Soja

DOZIRANJE

2,5 do 4 L/ha

UPORABA

Po formiranju vsaj 6 listov.

Kapusnice

2,5 L/ha

Ob zadostni listni masi.

Vitafol N-fluid

Žvepleno gnojilo za redčenje
plodov z dodanim dušikom.

VSEBINA

Dušik 12% UT, (158 g/L)

Žveplo 25% UT, (825 g/L / SO₃)

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 Mlakar
mag. inž. kmetijstva

Marketing in maloprodaja
M: 041 305 092

PROIZVAJALEC

4A d.o.o.
Varaždinska cesta 2
2270 Ormož

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



PROIZVAJALEC

4A d.o.o.
Varaždinska cesta 2
2270 Ormož

PE Cvetlična 12
2270 Ormož