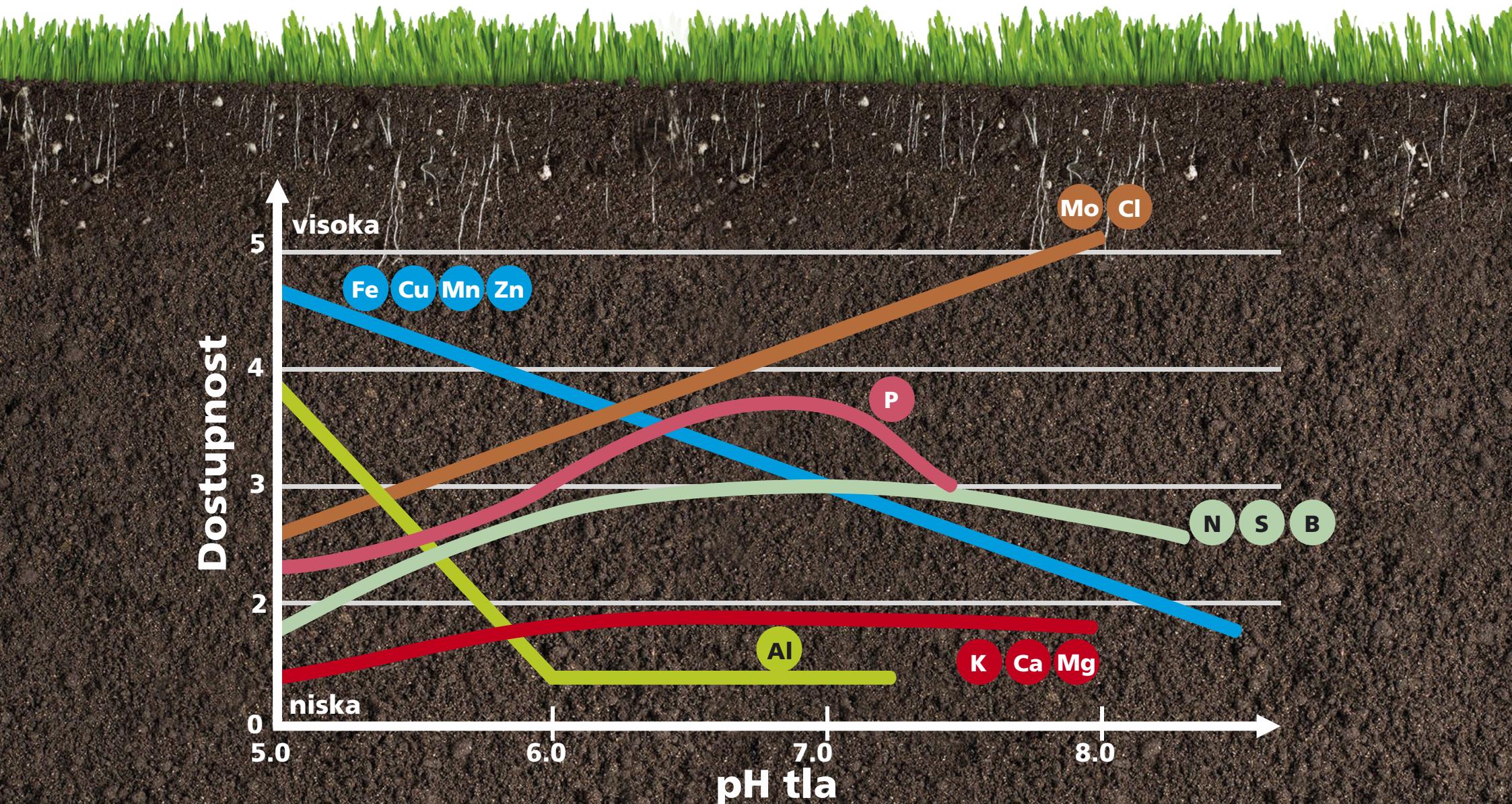




Agrimatco

# Katalog 2022

Gnojidba, prihrana i zaštita poljoprivrednih kultura



# Agrimatco d.o.o. dio Agrimatco grupe

Poštovani proizvođači i partneri,

Agrimatco grupa ima tradiciju dugu više od 80 godina te vam sa zadovoljstvom predstavljamo naš novi katalog, u kojem nudimo već provjerena, vrhunska vodotopiva, tekuća i granulirana gnojiva te stimulatore tla i porasta biljaka, koja će svojim sastavom i ciljanim formulacijama značajno povećati prinos i kvalitetu proizvodnje.

Želimo Vam puno uspjeha u nadolazećoj sezoni i bogatu žetu.

## Agrimatco tim

### Direktor

**Stjepan Kanižaj**, dipl. ing. agronomije  
stručni savjetnik za povrće, kontinentalna Hrvatska i Istra  
+385 (0)98 387 012, [stjepan.kanizaj@agrimatco-eu.com](mailto:stjepan.kanizaj@agrimatco-eu.com)



### Komerčijalni sektor

**Ana Čukalevski**, dipl. oec.  
voditelj računovodstva  
+385 (0)99 308 35 89, [ana.cukalevski@agrimatco-eu.com](mailto:ana.cukalevski@agrimatco-eu.com)

**Ivana Ivanković**, dipl. oec.  
uvoz i logistika  
+385 (0)99 497 44 00, [ivana.ivankovic@agrimatco-eu.com](mailto:ivana.ivankovic@agrimatco-eu.com)

**Ksenija Apostolovski**  
administrativni asistent  
+385 (0)98 460 665, [ksenija.apostolovski@agrimatco-eu.com](mailto:ksenija.apostolovski@agrimatco-eu.com)

**Oliver Ivančić**  
skladište i logistika  
+385 (0)98 982 14 51, [oliver.ivancic@agrimatco-eu.com](mailto:oliver.ivancic@agrimatco-eu.com)

### Stručni savjetnici

**Vinka Pospisil**, dipl. ing. agronomije  
stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija i Baranja  
+385 (0)99 738 34 98, [vinka.pospisil@agrimatco-eu.com](mailto:vinka.pospisil@agrimatco-eu.com)

### Stručni savjetnici

**Kristina Antolić**, dipl. ing. agronomije  
stručni savjetnik za sjeme povrća i gnojiva, Zagreb i kontinentalna Hrvatska  
+385 (0)99 602 30 68, [kristina.antolic@agrimatco-eu.com](mailto:kristina.antolic@agrimatco-eu.com)

**Ivica Vrankulj**, dipl. ing. agronomije  
stručni savjetnik za sjeme povrća i gnojiva, Dalmacija  
+385 (0)99 738 31 38, [ivica.vrankulj@agrimatco-eu.com](mailto:ivica.vrankulj@agrimatco-eu.com)

**Đuro Rađenović**, dipl. ing. agronomije  
stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija  
+385 (0)99 218 51 47, [djuro.radjenovic@agrimatco-eu.com](mailto:djuro.radjenovic@agrimatco-eu.com)

**Matija Erhatić**, poljoprivredni tehničar  
Savjetnik za gnojiva i sjeme povrća, središnja i istočna Hrvatska  
+385 (0)99 308 35 88, [matija.erhatic@agrimatco-eu.com](mailto:matija.erhatic@agrimatco-eu.com)

**Darko Rabudić**, eng. agronomije  
Stručni savjetnik za gnojiva i sredstva za zaštitu bilja, zapadna Hrvatska  
+385 (0)99 464 29 89, [darko.rabudic@agrimatco-eu.com](mailto:darko.rabudic@agrimatco-eu.com)

**Tomislav Zrinski**, struč. spec. oec. agr.  
Stručni savjetnik za sjeme povrća, gnojiva i SZB, sjevero-zapadna Hrvatska  
+385 (0)99 474 906, [tomislav.zrinski@agrimatco-eu.com](mailto:tomislav.zrinski@agrimatco-eu.com)

**Boris Puđa**, dipl. eng. agronomije  
Stručni savjetnik za sjeme povrća, gnojiva i SZB, zapadna Slavonija  
+385 (0)99 308 35 80, [boris.pudja@agrimatco-eu.com](mailto:boris.pudja@agrimatco-eu.com)

#### Agrimatco d.o.o.

Jelengradska 12, 31208 Petrijevci  
OIB: 24373689835  
[agrimatco.croatia@agrimatco-eu.com](mailto:agrimatco.croatia@agrimatco-eu.com)  
[www.agrimatco.hr](http://www.agrimatco.hr)

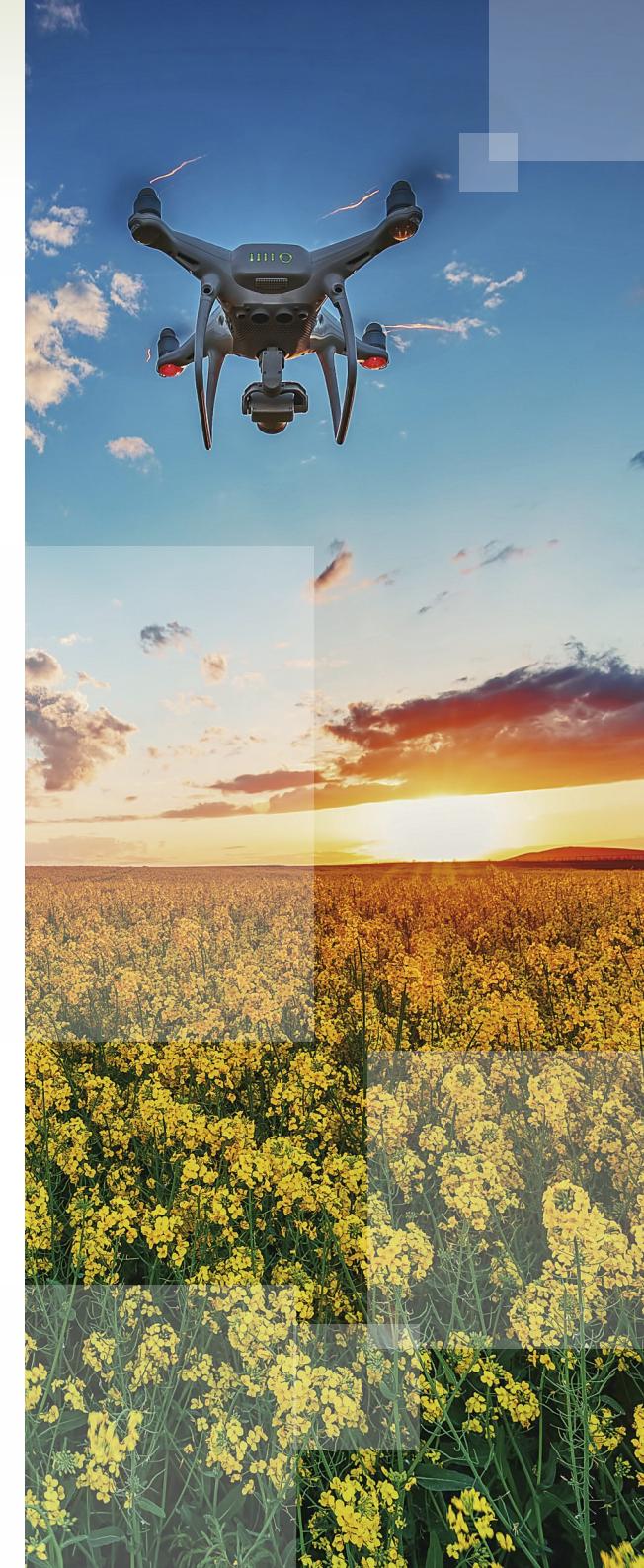
#### Ured i skladište sjemena Zagreb

Antuna Gottlieba 3, 10090 Zagreb  
**Narudžbe sjemena**  
Tel: 01/3461-954  
Fax: 01/3453-106

#### Gnojiva i sredstva za zaštitu bilja

Jelengradska 12, 31208 Petrijevci  
**Narudžbe gnojiva i SZB**  
Tel: 031/398-027  
Fax: 031/398-028

Sadržaj	Str.		Str.
Kontakt	2	Multiphos Mg / Foliar Plus / Apical Plus	37
Agrimatco ponuda	4	Kalex Zn / Kalex Cu	38
Osnovna podjela biljnih hranjiva	5	Kalex / Molbor	39
Značaj folijarne prihrane i gnojidbe tla	6	Calcibor / Boramide	40
Agrimatco program gnojiva	7	Panon Starter Pro / Trifender Pro	41
Agrimatco program gnojiva	8	Ekotron	42
Granupotasse - Kalij Sulfat (SOP)	10	Huminske kiseline H-85 / Biolife	43
Fertium Fuerza 123 i 213	10	Inex - okvašivač, aktivator i penetrator	44
Alba Grow	11	Surfare	45
Solupotasse - Kalij Sulfat (SOP)	11	pH Master / Sticker	46
Sangral - Kalij nitrat	12	Backrow Max	47
Amcopasta	13	Crusade / Soptech	48
Multi N	14	Folijarna prihrana strnih žitarica	49
AMCO Potato	15	Folijarna prihrana kukuruza	49
Novalon vodotopiva gnojiva	16	Folijarna prihrana šećerne repe	50
Agro - K	18	Folijarna prihrana uljane repice	50
Barrier	19	Folijarna prihrana suncokreta	51
HidroponiCa - Calnit i Calmag	20	Folijarna prihrana soje	51
Calcium Mainstay	21	Folijarna prihrana lucerne	52
Rootex	22	Folijarna prihrana travnjaka	52
Bioplex	23	Folijarna prihrana jezgričavog voća	53
Humogrow	24	Folijarna prihrana koštičavog voća	53
Kelatex Ca+B	25	Folijarna prihrana maline i kupine	54
Aminoton	26	Folijarna prihrana jagoda	54
Riviter HFA	26	Folijarna prihrana borovnice	55
Promet Ca	27	Folijarna prihrana batata	55
Promet Zn	27	Folijarna prihrana ljeske / vinove loze	56
Staygreen	28	Folijarna prihrana masline	57
Oligomix / Trazex	29	Folijarna prihrana šparoge	58
Dentamet / Kelatex Fe	30	Actlet F / Tebu Super 250 EW	59
Kelatex Zn	31	Nico 4 SC / Cash	60
Tropicel	32	Gallup Super 480 / Demetrina 25 EC	61
Kelatex B	33	Organski repelenti	62
Agrofol N300 / Agrofol 550K	34	Mulch folije	63
Agrofol 390	35	Trake i cijevi za navodnjavanje	64
Agrofol 650	36		





## Agrimatco za suvremenu poljoprivrednu proizvodnju nudi:

Profesionalno sjeme povrća

Granulirana gnojiva i gnojiva za folijarnu prihranu biljaka

Biološka zaštita (kukci, bumbari)



# Agrimatco

Sustavi za navodnjavanje

Sredstva za ekološku zaštitu bilja

Sredstva za zaštitu biljaka (pesticidi)

Mulch folije

Gnojiva za ekološku proizvodnju EU 834/889

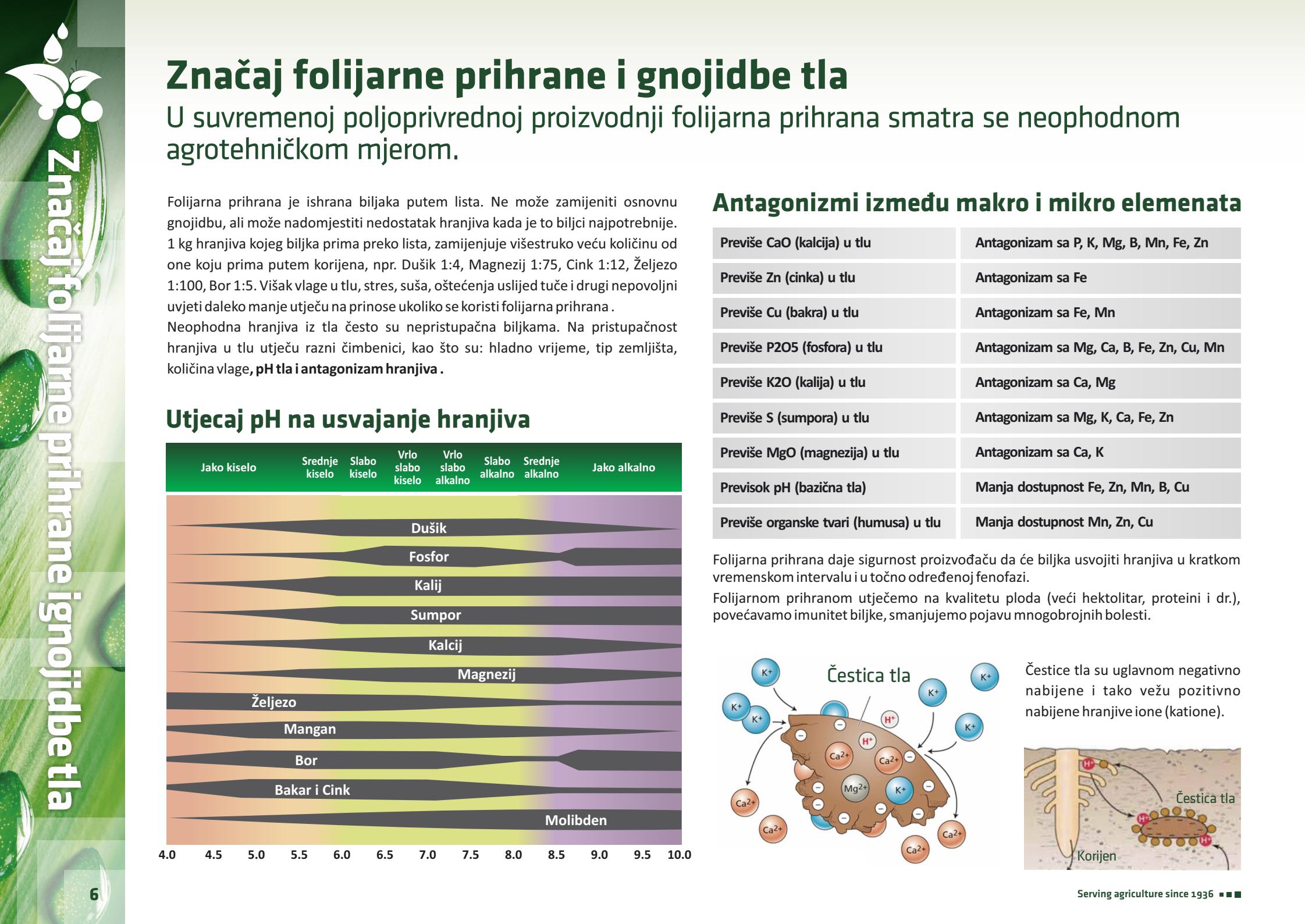
Gnojidbu, prihranu i zaštitu biljaka treba smatrati investicijom, nikako troškom!

# Osnovna podjela biljnih hranjiva

## ELEMENTI ISHRANE I OBICI USVAJANJA

MAKROELEMENTI		MIKROELEMENTI	
<b>N</b> $\text{NH}_4^+$ $\text{NO}_3^-$	Dušik je element prinosa i utječe na razvoj zelene mase. Ukoliko zelena masa nije dovoljno razvijena, fotosinteza je usporena. Simptomi nedostatka dušika su: pojava «V» traka i kratkih nekroza, žućenje i odumiranje lista, spor rast, potpaljivanje na vrhovima lišća.	<b>Fe</b> $\text{Fe}^{2+}$ $\text{Fe}^{3+}$	Željezo je važno za razvoj zelenog lišća. 80% željeza u biljnoj tvari nalazi se u kloroplastima. Simptomi nedostatka željeza su kloroza mlađeg lišća, a od jačeg nedostatka lišće je gotovo bezbojne i izumire.
<b>P</b> $\text{H}_2\text{PO}_4^-$ $\text{HPO}_4^{2-}$	Fosfor smanjuje negativan utjecaj viška dušika. Važan je za razvoj korijena, cvjetova i za oplodnjbu. Simptomi nedostatka fosfora su: tamnozelena (purpurna) boja listova koji su izrazito sitni, loš prinos zrna, sjemenki i ploda uopće.	<b>Zn</b> $\text{Zn}^{2+}$	Cink utječe na metabolizam i sastavni je dio mnogih enzima. Nedostatak cinka izaziva međužilnu klorozu lišća, listovi ostaju sitni a mlađe lišće poprima oblik rozete.
<b>K</b> $\text{K}^+$	Kalij povećava otpornost biljke na sušu i bolesti, utječe na translokaciju šećera, formiranje škroba i rast korijena. Simptomi nedostatka kalija su: rubna palež, slabije biljke i degenerativni plodovi.	<b>Cu</b> $\text{Cu}^+$ $\text{Cu}^{2+}$	Bakar je sastavni dio mnogih enzima u oksidacijskim procesima i oko 70% bakra je vezano u kloroplastima.
<b>Mg</b> $\text{Mg}^{2+}$	Magnezij je važan sastavni dio zelene biljke jer je ugrađen u strukturu klorofila, a sudjeluje i u izgradnji stanične stjenke i važan je aktivator enzima. Magnezij ima važnu ulogu u fotosintезi. Nedostatak magnezija izaziva rubnu i međužilnu klorozu, a rubovi lista se savijaju prema gore.	<b>B</b> $\text{H}_3\text{BO}_3^-$	Bor utječe na dozrijevanje, kvalitetu plodova i važan je za cvatnju. Od nedostatka se deformira novo nastalo tkivo, npr. u šećerne repe izaziva suhu trulež korijena.
<b>Ca</b> $\text{Ca}^{2+}$	Kalcij je važan za normalizaciju tla jer povećava pristupačnost mikroelemenata i makroelemenata koji su inače nepristupačni u kiseloj odnosno lužnatoj sredini. Nedostatak kalcija izaziva odumiranje vrhova mlađih biljaka, degeneraciju korijena, tamnu boju listova, otpadanje pupova, oslabljenu stabljiku i gorke pjege.	<b>Mn</b> $\text{Mn}^{2+}$ $\text{Mn}^{3+}$	Mangan je sastavni dio enzima i ima važnu ulogu u fotosintезi. Nedostatak Mangana se očituje pojmom žutih mrlja i klorozom listova.
<b>S</b> $\text{SO}_4^{2-}$ $\text{SO}_3^{2-}$	Sumpor sudjeluje u izgradnji bjelančevina, biljnih ulja i vitamina. Simptomi nedostatka sumpora su: žućenje na mlađom lišću više nego na starijem, a biljke ostaju mlade.	<b>Mo</b> $\text{MoO}_4^{2-}$	Molibden je vrlo malo sadržan u biljkama ali je nezamijenljiv u mikroorganizmima koji obavljaju dušičnu fiksaciju. Nedostatak se prvo opaža kod starijeg lišća u obliku žutih i žutozelenih područja sa uvrnutim rubovima lišća.
		<b>Si</b> $\text{Si(OH)}_4$	Korisna uloga silicija očituje se učvršćivanjem mehaničke osnove biljaka jer se javlja u obliku inkrustacija u sekundarnim staničnim stjenkama pa povećava otpornost biljaka prema štetnim insektima i gljivičnim oboljenjima

Podjela biljnih hranjiva



# Simptomi nedostatka makro i mikro elemenata na biljkama



Nedostatak dušika u pšenici



Nedostatak fosfora u kukuruzu



Nedostatak kalija u soji



Nedostatak magnezija u lozi



Nedostatak kalcija u rajčici



Nedostatak željeza u breskvi



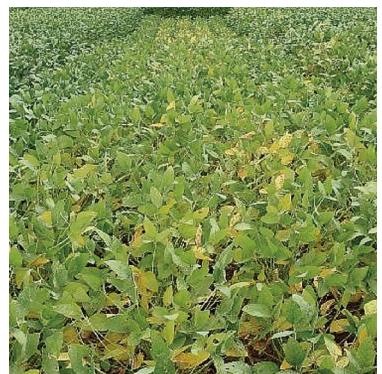
Nedostatak cinka u kukuruzu



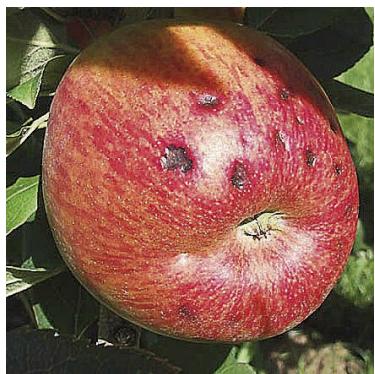
Nedostatak bora u brokuli



Nedostatak sumpora u soji



Nedostatak kalcija u jabuci



Nedostatak molibdena u malini

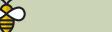


Nedostatak mangana u krumpiru



# Agrimatco program gnojiva, stimulatora i poboljšivača tla

FOLIJARNA GNOJIVA	FORMULACIJA	PRIMJENA
NOVALON	12-48-6 + TE	Početni porast
	30-10-10 + 2MgO + TE	Intenzivni porast
	20/20/20 + TE	
	19/6/20 + 2MgO+TE	
	15/5/35 + TE	Dozrijevanje plodova
	10-10-40 + TE	
	6/12/36 + 3 MgO+TE	
KEYMAG	0/5/35 + 4,5 MgO + TE	
	10/0/40 + 2 Mg	Dozrijevanje plodova
AMCOLON	18/18/18 + TE	Intenzivni porast
	15/5/35 + TE	Dozrijevanje plodova
HidroponiCa Calnit HidroponiCa Calmag	15,5 /0/0 + 26,3 CaO 13/0/0 + 6 MgO + 16,5 CaO	Početak razvoja plodova
AMCO POTATO	14/25/13 + 3,2% MgO+12,5% SO <sub>3</sub> +1,8% Zn	Krumpir i Batat kroz vegetaciju
SOLUPOTASSE	0/0/51 + 46% S - kalijev sulfat	Dozrijevanje plodova
SPECIJALNA NPK GNOJIVA U PASTI	FORMULACIJA m/v	PRIMJENA
AMCOPASTA (uklanja kamenac i spušta pH)	20/50/10	Početni porast
AMCOPASTA (uklanja kamenac i spušta pH)	20/20/20	Intenzivni porast
AMCOPASTA (uklanja kamenac i spušta pH)	15/20/50	Dozrijevanje plodova
SUHA TOPIVA GNOJIVA	FORMULACIJA	PRIMJENA
ROOTEX	7/47/6/ +18,5% LA + OE + 330 ppm fitohormona auksina	Stimulator korjena i početnog porasta
TRAZEX	6% Fe 6% Mn 6% Zn 2% B 2% Cu + 3%LA+2%OE	Mikroelementi
OLIGOMIX	1,2 % B 0,1 % Cu 4 %Fe 4% MgO 1,5 % Mn 0,1 %Mo 2% Zn	Mikroelementi organskog porijekla
KELATEX B	17% B + 3%LA+2%OE	Kroz vegetaciju
KELATEX Zn	25% Zn + 3%LA+2%OE	Početak vegetacije
KELATEX Fe	18%Fe 2%Zn 1%Mn + 3%LA+2%OE	Kroz vegetaciju
KELATEX Ca+B	20% Ca 6% B + 3%LA+2%OE	Pred cvatnjnu
TROPICEL	10%Zn 10%B 0,5 Mo + 3%LA+2%OE3	Kroz vegetaciju
AGRO K	0/32/53 + 3%LA+2%OE	Dozrijevanje plodova

GRANULIRANA GNOJIVA	FORMULACIJA	PRIMJENA
GRANUPOTASSE	0/0/50 + 46 SO <sub>4</sub>	Osnovno gnojivo
FERTIUM FUERZA 123 i 213	6/8/18 (2,2-10) + ME	Osnovno i predsjetveno gnojivo
ALBA GROW	12/12/17 + 2% Mg + 15% S + 0,1% B	Predsjetveno gnojivo
SANGRAL	13/0/46	Pred sjetu i kroz vegetaciju
gnojiva bez klora za povrtarstvo i voćarstvo	20/10/18 + 2%MgO +20% SO <sub>3</sub>	Pred sjetu i kroz vegetaciju
	12/6/24 + So <sub>3</sub> + MgO + CaO + B + Mn + Zn	Pred sjetu i kroz vegetaciju
TEKUĆA GNOJIVA	FORMULACIJA	PRIMJENA
MULTI N	40%N	Intenzivni porast
CALCIJUM MAINSTAY 	20% CaO	Kroz vegetaciju
CALCIBOR 	10% Cao 2%B 0,2%Zn	Kroz vegetaciju
BORAMIDE 	11% B	Za oplodnju
MOLBOR 	5% B + 2% Mo + 0,5% Zn	Početni porast
PROMET Ca 	3 % N - organski dušik + 10 % CaO + 17 % OM + Aminokiseline	Kroz vegetaciju
PROMET Zn 	3,9 % N + 10 % Zn + 23,8 OM	Intenzivni porast
KALEX P/K	30%P 20%K	Ishrana i otpornost na patogene
KALEX Zn	4 % NH <sub>2</sub> + 25 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 8 % Zn	Početni porast
KALEX Cu	3/21/0 +0,13%B +4%Cu 0,12%Zn	Ishrana i otpornost na patogene
AGROFOL 390 NPK	10/10/10 + 0,08% B 0,08% +Fe 0,06%Mn 0,02%Mo 0,06%Zn	Intenzivni porast
AGROFOL 550 K	4 % N + 19%K <sub>2</sub> O + 2%MgO + 32 %SO <sub>3</sub> + 0,1 Fe+ 0,08 % Mn + 0,06 % Zn	Pred zriobu - povećava kvalitetu ploda (proteini)
AGROFOL 650	15%N 59%SO <sub>3</sub>	Kroz vegetaciju
AGROFOL N300	7,5 NO <sub>3</sub> + 7,5 NH <sub>4</sub> + 15 NH <sub>2</sub>	Kroz vegetaciju
APICAL PLUS	8/0/0 + 10%CaO + 4%MgO	Kroz vegetaciju
FOLIAR PLUS	12,5/6,8/5 + mikroelementi	Kroz vegetaciju
MULTIPHOS Mg	3,2/30/18,7 + 6,9%MgO	Početni rast i kroz vegetaciju

STIMULATORI PORASTA I POBOLJŠIVAČI TLA		FORMULACIJA	PRIMJENA
BIOPLEX		112g/l OE+NPK+Fitohormoni+TE	Tekuće folijarno gnojivo i stimulator porasta
AMINOTON		7%N (organiski) + 48% aminokiselina	Stimulator rasta i poboljšivač tla
RIVITER HFA		3,7%N (organiski) + 3,1%K <sub>2</sub> O + 42,5% org. mat. + 47,8% huminske i fulvo kiseline	Stimulator rasta i poboljšivač tla
H-85		65% huminske kiseline 20% fulvo kiseline	Stimulator tla

STARTNA MIKRO - GRANULIRANA GNOJIVA		FORMULACIJA	PRIMJENA
HUMOGROW		10/43/0 +5%SO <sub>3</sub> + 1%Zn	Startno gnojivo
PANON STARTER PERFECT PRO		9/40/0 + 1%Zn + Trichoderma Asperellum soj T34	Startno gnojivo i zaštita od patogena u tlu
TRIFENDER PRO		Trichoderma Asperellum soj T34	Poboljšivač mikrobiološke aktivnosti tla
BIOLIFE		Bacillus Subtilis 1 x 10 <sup>12</sup>	Mikrobiološki preparat stimulativnog djelovanja

TEKUĆA GNOJIVA NA BAZI MORSKIH ALGI		FORMULACIJA	PRIMJENA
TSL 29 m/m		2/0,3/1,4 + 0,7Cu + 86 topivi minerali + 72 topivi ugljikohidrati + 8,6 topivi proteini + 3,6 topivi lipid + elementi u tragovima	Stimulator rasta
ASCO AA m/v		250 aminokiseline	Stimulator rasta
ASCOLEG m/v		ekstrakt algi + 45MgO + 88SO <sub>3</sub> + 25B + 0,2Mo	Biostimulator za prihranu
BOREALG m/v		250ekstrakt algi + 20% organske aminokiseline + 30N + 50MgO + 103SO <sub>3</sub> + 30B	Stimulator rasta namjenjen za vinovu lozu, povrće i dr

PELETIRANI ORGANSKI POBOLJŠIVAČI TLA		FORMULACIJA	PRIMJENA
EKOTRON		3 % N (organiski) + 18 % C (organiski) + 1,5% MgO + 2 % Fe	Organiski poboljšivač tla - Leonardit
WOPRO TERRA		1-10% N 1-10% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 1-15% K <sub>2</sub> O + 1,5-9% CaO + 0,5-1 % MgO + 0-8% S 50-80 % organska tvar	stimulira rast biljaka i potiče mikrobiološku aktivnost tla
WOPRO TANNA		1,5-4% N/0-4% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /0,1-10% K <sub>2</sub> O + 0,4-2%CaO + 0,1-0,2%MgO + 0,2-2%S 30-95 % organska tvar	stimulira rast biljaka i potiče mikrobiološku aktivnost tla
ZAŠTITA BILJAKA OD NISKIH TEMPERATURA I STIMULATOR RASTA		FORMULACIJA m/v	PRIMJENA
STAYGREEN		0,23%Cu 1,17%Mn 1,17%Zn	Štiti biljku od nepovoljnih klimatskih utjecaja. Na bazi osmolita (niske i visoke temperature)
STANIČNI UČVRŠĆIVAČ		FORMULACIJA	PRIMJENA
BARRIER		10 % CaO + 24 % SiO <sub>2</sub>	Stanični učvršćivač
REPELENTI		NORMA	PRIMJENA
DELUMBRI LIMAX		EU 834/2007 i 889/2008	Biološki repelent za puževe
FOLISEC		EU 834/2007 i 889/2008	Repelent protiv štetnika
HERFOMYC		EU 834/2007 i 889/2008	Koncentrirana smjesa protiv uzročnika biljnih patogena
HERFOSEC		EU 834/2007 i 889/2008	Repelent protiv štetnika
REGULATOR pH VODE		OPIS	
pH MASTER		3,1 % NH <sub>2</sub> + 23,7 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Regulator kiselosti za bolji učinak pesticida

Napomena :

LA - Biljne aminokiseline  
OE/OM - Organska materija  
TE - Elementi u tragovima

Norma br.:  
**834/889**

# GranuPotasse® (Kalij sulfat - SOP) granulirano gnojivo

**GranuPotasse** (Kalij sulfat) je jedno od najboljih visoko koncentriranih gnojiva za uzgoj biljaka koje ne podnose klor.

**GranuPotasse** je gnojivo koje osigurava optimalnu prihranu biljaka u povrtarstvu i voćarstvu s kalijem i sumporom (kao sulfat). Ovo gnojivo se preporuča zbog visokog postotka kalija i kada se primjena dušika treba ograničiti. Visoka kvaliteta granula može se primjeniti za direktno rasipavanje i za pripremu miješanog gnojiva. Zrnca obložena s posebnim inertnim filmom, granule bez prašine koje osiguravaju nesmetanu topivost.

Najčešće se koristi za usjeve koji apsorbiraju puno kalija (korijenasti usjevi, krumpir, mrkva, suncokret, šećerna repa).

**Primjenjuje se u proljeće ili jesen, tijekom pripreme tla za sjetvu.**

Kalij sulfat se preporuča za korištenje kod:

- biljaka osjetljivih na klor (krumpir, grožđe, citrusi, duhan)
- Biljaka koje zahtjevaju puno sumpora (uljana repica, trave, grah, mahune)
- Kod uzgoja voća i bobičavog voća (jabuka, trešnja, kruška, šljiva, ogrozd, malina)
- Kod uzgoja povrća (kupus, rotkvica, cvijetača, krastavci, patlidžan, paprika, rajčica)

**Kalij sulfat je posebno primenjiv u uzgoju grožđa i jagoda.**

Primjenom kalij sulfata u voćarstvu voćke lakše podnose teške mrazeve (250 gr po stablu). Izuzetno korisno gnojivo kod korijenastih usjeva (krumpir, mrkva, repa) i primjena je u iznosu od 25-30 gr/m<sup>2</sup>.

#### Karakteristike specifikacije GranuPotasse®

Postotak K <sub>2</sub> O	50 %
Postotak SO <sub>4</sub>	46 %
Postotak Cl	2.1 %
Granulacija	90% između 1.60mm i 4.50mm



Pakiranje 25kg



# Fertium FUERZA 123, 213 EZ GNOJIVO

NPK KOMPLEKSNO GNOJIVO (Mg-S) 6-8-18 (2,2-10)  
S MIKROELEMENTIMA + NAJNOVIJA TEHNOLOGIJA

#### Fertium FUERZA 123

6% N	4% NH <sub>2</sub> 2% NH <sub>4</sub>	8% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	18% K <sub>2</sub> O	2% MgO	10% SO <sub>3</sub>	0,1% B	0,1% Zn
------	--	----------------------------------	----------------------	--------	---------------------	--------	---------

#### Fertium FUERZA 213

10% N	6% NH <sub>2</sub> 4% NH <sub>4</sub>	5% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	15% K <sub>2</sub> O	2% MgO	10% SO <sub>3</sub>	0,1% B	0,1% Zn
-------	--	----------------------------------	----------------------	--------	---------------------	--------	---------

Fertium Fuerza je kompleksno i kompletno gnojivo, koje karakterizira istodobni unos svih elemenata potrebnih za odgovarajuću ishranu usjeva.

Mini granule, veličine između 2,7-3,7 mm, za bolju aplikaciju i usvajanje od strane biljaka.

Cilj primjene ovih gnojiva je da pokriju prehrambene potrebe svih usjeva, izbjegavajući svaku mogućnost nedostatka u ishrani, čime se maksimizira proizvodnja. Fertium Fuerza gnojiva koristiti u predsjetvenoj gnojidbi, kao osnovno gnojivo ili prihrana za sve vrste usjeva.



Pakiranje 25kg



# Alba Grow

(12% N, 12% P, 17% K)

## Granulirano startno gnojivo

Kompleksno NPK gnojivo s elementima MgO, SO<sub>3</sub>, B pogodno za sve vrste uzgoja bilja. Dobro dizajnirana formula koja jamči snažan rast biljaka kada se koristi pred sjetvu te u kasnjim fazama potiče cvatnju te povećava kvalitetu ploda i osobine usjeva. Idealno gnojivo za osnovno gnojenje svih kultura (voćarstvo, vinogradarstvo, povrtlarstvo) u svim vrstama tla.

### Primjena:

40 - 60 g/m<sup>2</sup>  
400 - 600 kg/ha

Povrće:  
400 - 600 kg/ha  
Ratarstvo:  
300 - 500 kg/ha



Pakiranje 25 kg

### Sadržaj:

	% m/m
Ukupan dušik (N)	12
Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topljav u vodi	12
Kalijev oksid (K <sub>2</sub> O) topljav u vodi	17
Magnezijev oksid (MgO) topljav u vodi	2
Ukupni sumpor trioksid (SO <sub>3</sub> )	15
Sumporni trioksid (SO <sub>3</sub> ) topiv u vodi	9
Bor (B) topiv u vodi	0,1



# SoluPotasse®

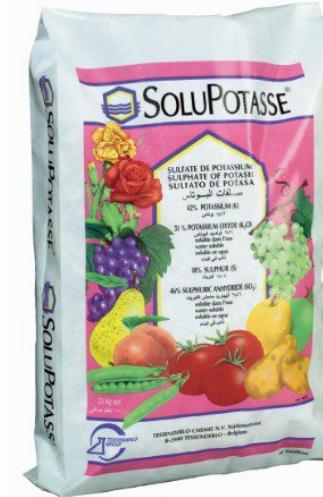
vodotopivo gnojivo  
(Kalij sulfat - SOP)

Ima sve potrebne karakteristike da bude idealan za fertirigacije. Kada se koristi za fertirigacije preporučujemo da se SoluPotasse® otopi prije dodavanja drugih gnojiva u otopinu. U vrlo alkalnoj vodi (pH > 8) preporučujemo zakiseljavanje otopine prije dodavanja SoluPotasse®. Učestalost SoluPotasse® primjene ovisi o vrsti tla – kod lakih tekstura tla potrebno je češće sa manjim dozama za razliku od težih tala s visokim kapacitetom za učvršćivanje. Za sve namjene preporuča se prvo isprobati miješanje sredstava, provjerite kompatibilnost prije prve upotrebe, oprez sa gnojivom koje sadrži kalcij, uzrokuje taloženje CaSO<sub>4</sub> (gips).



Tessenderlo  
Group

EVERY MOLECULE COUNTS



Pakiranje 25kg

- Poboljšana kvaliteta voća i povrća (boja, izgled, pigment, šećer, sok, okus, miris i dr.)**
- Poboljšane nutritivne vrijednosti (pozitivan učinak na biljku u proizvodnji vitamina, škroba i šećera)**
- Povećana trajnost (tvrde voće i povrće s boljom otpornosti na oštećenja)**

### Karakteristike specifikacije SoluPotasse®

Postotak K <sub>2</sub> O	51 %
Postotak SO <sub>4</sub>	46 %
Postotak Cl	0.6 %
Granulacija	90% manje 0.30mm

# Kalij nitrat K 46%, N 13%

## granulirano gnojivo



Ova se formulacija može koristiti u najintenzivnijoj fazi rasta biljke: reproduktivnoj fazi. Kalij je odgovoran za transport ugljikohidrata iz lišća u reproduktivne organe (plodove, lukovice i gomolje), što rezultira većim prinosom, boljom kvalitetom. **Specifičnost ovog gnojiva je u sastavu kalija i dušika. U prirodi su ovi makroelementi međusobno antagonisti. Dušik i kalij potiskuju jedni druge, sprečavajući da vegetacija normalno apsorbira pojedini element.**

Važno je da prisutnost NO<sub>3</sub> prema NH<sub>4</sub> i NH<sub>2</sub> u tlu osigurava i omogućava biljci dostupnije elemente Ca<sup>2+</sup> i Mg<sup>2+</sup>. Time se izbjegava degeneracija korijena, posebno kada se javljaju visoke temperature tla.

Sangral™ kalijev nitrat može se upotrijebiti za zadovoljenje potreba kalija za usjevima bez opskrbe suviškom sulfatom ili kloridom, kao što bi bio slučaj s kalijevim sulfatom ili kalijevim kloridom.

Kalij nitrat u tlu biljkama daje brzu i veliku dostupnost dušika u obliku nitrata, ne zahtijevajući dodatno mikrobiološko djelovanje i transformaciju tla. Gotovo sve biljke trebaju kroz vegetaciju uz dušik i veće količine kalija koji utječe na veću otpornost biljke, za translokaciju šećera, formiranje škroba, rast korijena. Stoga, kako bi podržali zdrav rast, poljoprivrednici tijekom vegetacije često primjenjuju KNO<sub>3</sub> na tlo ili kroz sustav navodnjavanja. Kalijev nitrat sadrži relativno visok udio K, s omjerom dušik:kalij = 1:3.

Kalijev nitrat (KNO<sub>3</sub>) može se koristiti prije vegetacijske sezone ili kao dodatak tijekom vegetacijske sezone. Također se kalij nitrat može miješati i sa mnogim drugim oblicima gnojiva.

### Glavna svojstva kalijeva nitrata:

1. Ne sadrži klor što je posebno važno za biljke osjetljive poput krumpira, luka, kupusa.
2. Povećava otpornost temperaturne oscilacije.
3. Povećava imunitet usjeva.
- (bolji rast vegetativnih dijelova biljke).
4. Potiče se rast korijenovog sustava.
5. Povećava se prinos i kvaliteta plodova.
6. Produceno skladištenje.



**SANGRAL®**

PREMIUM PRODUCTS FOR PREMIUM CROPS

Primjena	
Povrčarstvo	150-200 kg/ha
Ratarstvo	150-200 kg/ha
Voćarstvo i vinogradarstvo	150-200 kg/ha



# Amcopaste

**Amcopaste smanjuju rast algi i stvaranje kamenca unutar sustava za navodnjavanje.**

- Amcopaste su NPK gnojiva kemijski pomiješana u jedinstveni oblik paste.
- Ove jedinstvene formulacije paste, koje su patent tvornice MCFP, dokazano omogućuju efikasniju gnojidbu nego konvencionalne formulacije gnojiva.
- Zahvaljujući svojoj kemijskoj strukturi, Amcopaste omogućuju brže usvajanje hranjiva kod biljke kao i manje curenja hranjiva u tlo.
- Amcopaste su proizvedene od visoko kvalitetnih sirovina, kako bi se osigurali bolji rezultati i optimalno usvajanje hranjiva.
- One su kemijski mix, 100% homegeni NPK, potpuno topive u vodi i bez klorida.
- Sve formulacije oslobađaju fiksirane elemente u tlu iz prijašnjih aplikacija.
- Amcopaste se mogu miješati sa većinom gnojiva i sredstava za zaštitu bilja.

## Amcopasta 12-30-6 m/m (20-50-10 m/v)

Jedinstvena formulacija prikladna za primjenu u početnim fazama za razvoj korijena i u fazama cvatnje. Može se primjenjivati preko sustava za navodnjavanje ili folijarno. Visoka koncentracija fosfora će pospješiti razvoj korijenovog sustava, utjecati će na bolju vegetaciju. Biljke će imati bolju otpornost na bolesti i nepovoljne uvjete zbog dostupnosti prikladne količine kalija.

## Amcopasta 13-13-13 m/m (20-20-20 m/v)

Izbalansirana formulacija koja pomaže u spriječavanju nedostatka svih važnih hranjiva. Također odlična za biljke sa postepenom zriobom, kojima su potrebne visoke koncentracije NPK gnojiva u isto vrijeme, kako bi se razvijalo novo cvijeće, poboljšala zrioba i održao vegetativni rast. Formula obogaćena mikrohranjivima, neophodnim za pravilan razvoj biljke i prevenciju simptoma nedostatka mikroelemenata.

## Amcopasta 8-11-28+TE m/m (15-20-50 m/v)

Izvrsna formulacija s kojom najbolje prinose postižemo primjenom u vrijeme formiranja ploda. Gnojivo je namjenjeno za ujednačeno sazrijevanje, kvalitetnu pigmentaciju i sadržaj suhe tvari u plodovima. Kalij (K) garantira visok sadržaj šećera u plodu, naljevanju zrna (visoki hektolitar) i otpornost na sušu.

Pakiranje 20kg  
Primjena:  
2,5 - 3 kg / ha



**Amcopaste** predstavlja idealno gnojivo za prihranu borovnica u svim fazama rasta i razvoja zbog niskog pH (4,2-4,6 je najbolja razina pH tla za borovnicu).

**Amcopaste** spriječava stvaranje naslaga i zaštopavanje u sustavima za navodnjavanje i prskanje



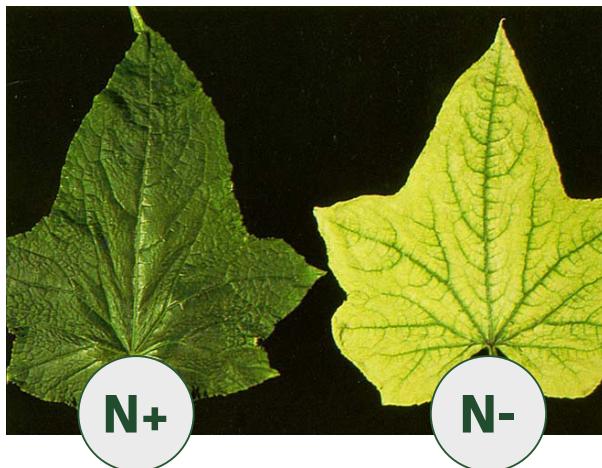
# Multi N - N 40% (NO<sub>3</sub> 11%, NH<sub>4</sub> 11%, NH<sub>2</sub> 18%)

Dušik je temeljni element za život biljaka i glavni sastojak proteina. Prisutan je u klorofilu, nukleinskim kiselinama, vitaminima, hormonima, enzimima, itd. Njegova dostupnost utječe na prinos biljaka i kvalitetu uroda. Biljke za svoju ishranu mogu usvajati samo nitratni (N-NO<sub>3</sub>) i amonijski oblik (N-NH<sub>4</sub>) dušika. Amidni oblik (N-NH<sub>2</sub>) biljke koriste u kasnijim fazama, kada on pređe u nitratni ili amonijski oblik.

**Multi N** zadovoljava sve potrebe biljke za dušikom kroz duži vremenski period. Preporučamo primjenjivati u povrtarstvu, voćarstvu, ratarstvu, vinogradarstvu i na svim ostalim kulturama, u fazi intenzivnog porasta.

Može se miješati sa većinom folijarnih gnojiva i sredstava za zaštitu bilja, osim sa preparatima koji sadrže bakar.

**Manjak dušika uzrokuje opću neravnotežu biljnog metabolizma.**



## Simptomi nedostatka dušika

- biljke formiraju manju lisnu površinu,
- lišće je manje i uže, te blijedo zelene boje,
- manje klorofila a time i slabija fotosinteza, što rezultira bržim starenjem biljaka i manjim prinosima.

## Preporuka za primjenu

Kultura	Kap na kap	Folijarno	Vrijeme primjene
Plastenici Otvoreno polje	2-4 l /500 m <sup>2</sup> 15-30 l/ha	2-4 l/ha	Kroz faze vegetacije
Žitarice	2,5 – 4 l/ha		U fazi intenzivnog porasta, u više navrata u periodu 10-15 dana
Voće	15-30 l/ha	2-4 l/ha	Kroz faze vegetacije
Ukrasno cvijeće	15-20 l/ha	1-2 l/ha	Tjedno
Rasadnici	5-10 l/ha	1-1,5 l/ha	Po potrebi

Sadržaj	%m/v
Dušik (ukupni)	40
• Nitratni	11
• Amidni	11
• Amonijski	18
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0
K <sub>2</sub> O	0
pH (1/100)	5-6
EC mS (1/1000)	1
Sol.g/L na 20 °C	100%
Gustoća (kg/L)	1,35

## Multi N - biljkama najdostupniji DUŠIK

Pakiranje: 5 L i 20 L



  
MODERN COMPANY  
FOR FERTILIZER PRODUCTION

# Amco Potato (N 14%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 25%, K<sub>2</sub>O 13%, MgO 3,2%, SO<sub>3</sub> 12,5%, Zn 1,8%)

**AMCO Potato** je vodotopiva formulacija, koja uz dušik, sadrži i visoku koncentraciju fosfora, kalij, magnezij, cink i sumpor. AMCO Potato je posebno formuliran za prihranu krumpira i batata. Potiče stvaranje većeg broja gomolja, ujednačenost krupnoće, bolju otpornost na hladno vrijeme i veću otpornost na sušu.

Osnovna gnojidba putem tla, ne može u potpunosti zadovoljiti potrebe biljke, posebice u kiselim i lužnatim tlima, te u sušnim uvjetima. Folijarna prihrana formulacijom AMCO Potato iznimno je učinkovita, jer potiče metabolizam biljaka.

Pravilna gnojidba **dušikom**, za krumpir je iznimno važna jer stimulira rast nadzemnog lista, cime. **Fosfor** pridonosi ranom zametanju većeg broja gomolja, a **kalij** utječe na prinos i kvalitetu krumpira, uključujući i specifičnu masu gomolja, otpornost na sušu, kvalitetu čuvanja i sadržaj suhe tvari. U slučaju kada biljke nemaju dovoljno kalija, javljaju se kloroze i nekroze duž rubova starijih listova, listovi se počinju kovrčati, stabljike postaju slabe.

AMCO Potato sadrži i **magnezij**, koji ima ključnu ulogu u procesu fotosinteze. Neophodan je za sintezu šećera i proteina, potiče usvajanje željeza. Ukoliko biljka nema dovoljnu količinu raspoloživog magnezija, šećer se slabo akumulira u gomoljima. AMCO Potato sadrži i visoku količinu **sumpora**, koji je važan za izgradnju bjelančevina, biljnih ulja i vitamina. Nedostatak sumpora manifestira se intervalnim klorozama na mladim listovima, dok starije lišće ostaje zeleno. AMCO Potato sadrži **cink**, koji utječe na broj gomolja. Pomanjkanje cinka se javlja u rano proljeće pri niskim temperaturama i na tlima bogatim fosforom.

Preporučamo AMCO Potato folijarno primjenjivati u kombinaciji sa Bioplexom u više navrata.



- Kompleksna formulacija za folijarnu primjenu u krumpiru i batatu.
- Visoka koncentracija fosfora, povećava broj, veličinu i ujednačenost gomolja.
- Kiseli sastav omogućuje bolje usvajanje preko lista.
- Sadrži cink, magnezij i sumpor, koji imaju važnu ulogu u vegetativnom rastu, otpornosti na bolesti, osnaživanju korijenovog sustava, kao i na količinu šećera i proteina koji se prenose do gomolja.
- AMCO Potato će produžiti vrijeme skladištenja.
- AMCO Potato ne sadrži kloride, što je veoma važno jer je krumpir osjetljiv na kloride.
- Može se miješati sa većinom sredstava za zaštitu bilja i gnojiva, preporuča se napraviti testiranje prije primjene.

Razvojna faza	Doza
1. primjena: u fazi formiranja gomolja, 35 - 40 dana nakon sadnje	5-7 kg/ha
2. primjena: 10 dana nakon prve primjene	5-7 kg/ha
3. primjena: 10 dana nakon druge primjene	5-7 kg/ha

Sadržaj	%
Ukupni dušik (N)	14
• nitratni dušik	4
• amidni	5
• amonijski	5
Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	25
Kalij (K <sub>2</sub> O)	13
Magnezij (MgO)	3,2
Sumpor (SO <sub>3</sub> )	12,5
Cink (Zn)	1,8
pH (1/100)	3-4
EC mS (1/1000)	1





# Novalon EZ vodotopiva gnojiva

**Novalon** vodotopiva gnojiva namijenjena su za folijarnu primjenu te kroz sustave navodnjavanja kap po kap u povrću, voćarstvu, travnjacima i u ukrasnom bilju. Folijarno se mogu primijeniti u svim ratarskim kulturama, a najčešće se primjenjuju u uljanoj repici, žitaricama, kukuruzu i soji. U malim vrtovima i okućnicama se primjenjuju zalijevanjem oko biljke.

## Glavne osobine NOVALONA:

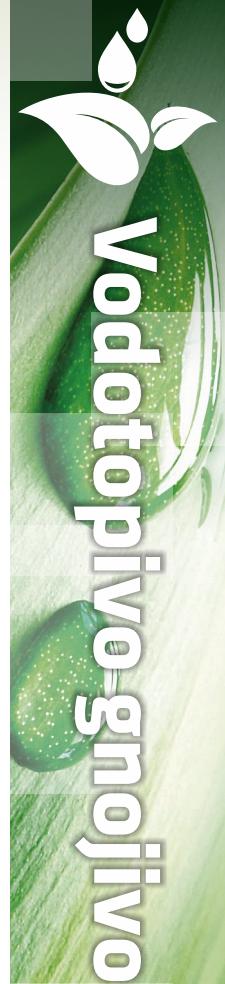
- Uz NPK sadrži uravnotežen spektar EDTA helatiziranih mikroelemenata (Trace Elements - TE), (Fe, Mn, Zn, Cu), što omogućuje optimalno usvajanje bez obzira na pH vrijednosti tla ili vode.
- Ne sadrži netopive i otrovne spojeve.
- Brzo i lako se otapa u vodi, ne radi grudice.
- Lako se miješa sa sredstvima za zaštitu bilja.
- Ne izaziva hrđu na metalnim dijelovima prskalica i sistema za navodnjavanje.
- Poboljšava stanje usjeva i kvalitetu plodova, posebno utječe na otpornost i prinos.
- Idealan način zaštite usjeva od stresa izazvanog upotreboom sredstava za zaštitu bilja.
- Optimalan izbor formulacija za pojedinu fazu uzgoja.
- Visoka vodotopivost osigurava nesmetanu uporabu u sistemima za aplikaciju (nema začepljenja rasprskivača).



Pakiranje 0,5 i 1 kg



# Podjela po razvojnim fazama



## Početak rasta

### Novalon 12-48-6+TE

Namijenjen za prihranu biljke u ranoj fazi u vrijeme formiranja korijenovog sustava te za intenzivnu cvatnju (visoka vitalnost peluda). Visoka koncentracija fosfora će pospješiti razvoj korijenovog sustava, utjecati će na bolju vegetaciju.

#### Folijarno u koncentraciji:

0,3 - 0,6%, 30 - 60 g/10 L vode

#### Fertirigacijom u koncentraciji:

0,08% - 0,1%

## Intenzivni porast

### Novalon 30-10-10 + 2MgO + TE

### Novalon 20/20/20 + TE

### Novalon 19/6/20 + 2MgO+TE

Visok sadržaj osnovnih elemenata predstavlja idealno rješenje za folijaran tretman većine biljaka. Vrijeme primjene prihrane u povrtnarskim kulturama je od perioda ukorjenjavanja pa do cvjetanja. Vrijeme primjene prihrane u voćarskim i ratarskim kulturama je u periodu intenzivnog rasta pa sve do početka zriobe (pigmentacije plodova). Može se primijeniti samostalno ili u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja.

#### Folijarno u koncentraciji:

0,3 - 0,8% /30 - 80 gr/10L vode

#### Fertirigacijom (kap na kap):

0,1 - 0,15%

#### Paprika, rajčica, dinja, lubenica, patliđan:

30-50 gr/10L vode

#### Lisnato povrće svakih 2-3 tjedna:

30gr/10L vode

#### Ukrasno bilje (folijarno):

25 - 35 gr/10L vode

## Dozrijevanje ploda

### Novalon 15/5/35 + TE

### Novalon 10-10-40 + TE

### Novalon 6/12/36 + 3 MgO+TE

### Novalon 0/5/35 + 4,5 MgO + TE

### Keymag 10/0/40 + 2 MgO

Vodotopivo gnojivo namijenjeno za ujednačeno sazrijevanje, kvalitetnu pigmentaciju i sadržaj suhe tvari u plodovima. Kalij (K) garantira visok sadržaj šećera u plodu, nalijevanju zrna (visoki hektolitar) i otpornost na sušu. Može se primijeniti samostalno ili u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja.

#### Folijarno u koncentraciji:

0,4 - 0,7% /40 - 70 gr/10L vode

#### Fertirigacijom (kap na kap):

25-50 kg/ha

Pakiranje 25 kg



# Agro - K

## Vodotopivo folijarno gnojivo s visokim sadržajem fosfora i kalija

Agro-K je hranjivo sa visokom koncentracijom fosfora(P) i kalija(K). Također, sadrži L-aminokiseline i prirodne organske ekstrakte koji pospješuju rast i produktivnost biljke. Idealan je za kulture koje u isto vrijeme daju i cvjet i plod (rajčica, paprika, krumpir, grah, voće itd.). Agro-K je namjenjen za ujednačeno sazrijevanje, kvalitetnu pigmentaciju i sadržaj suhe tvari u plodovima.

Fosfor(P) smanjuje negativan utjecaj viška dušika.

Kalij (K) garantira visok sadržaj šećera u plodu, nalijevanju zrna (visoki hektolitar) i povećava otpornost na sušu i bolesti, utječe na translokaciju šećera, formiranje škroba i rast korijena.

Folijarna primjena gnojiva Agro-K obećava visoku kvalitetu i prinos plodova.



### Preporuka za primjenu

Kultura	Doza kg/ha koz sezonu	Vrijeme primjene
Paprika, rajčica, patliđan	1 - 3	3 - 5 aplikacija ovisno o proizvodnom ciklusu
Krumpir	2 - 4	za vrijeme prve trećine vegetacije
Grah, soja	1 - 3	pred cvatnju
Jagode	1 - 3	pred cvatnju i svakih 10 - 15 dana za vrijeme dozrijevanja
Voćnjaci	2 - 5	pred cvatnju i zriboju
Kukuruz	1 - 2	u razvojnoj fazi, metličanju i razvoju klipa
Dinja, lubenica, tikve, krastavci	1 - 3	pred cvatnju, te svakih 10 - 15 dana
Pšenica, raž, ječam	2 - 3	u fazi busanja te u fazi vlatanja

Sadržaj	%
Fosfor ( $P_2O_5$ )	32
Kalij ( $K_2O$ )	53
L-aminokiseline	2
Organski ekstrakti	3



Pakiranje:  
1 kg



# Barrier

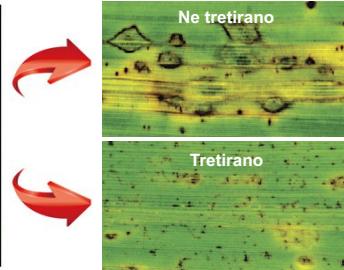
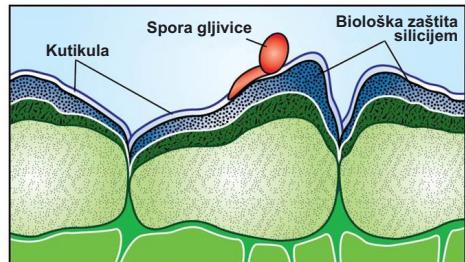
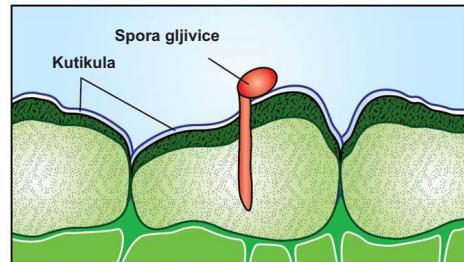
## Stanični učvršćivač

Barrier je „stanični učvršćivač“ koji sadrži kalcij i silicij. Pospješuju proizvodnju proteina kitinaze koji direktno utječe na jačanje stanične stijenke. Rezulta toga je čvršći, veći i zdraviji plod. Primjenom Barrier-a biljke imaju veću toleranciju na nagle promjene vlage i temperature (ljetne ožegotine). Upotrebom Barrier-a produljujemo rok trajanja proizvoda i minimiziramo mehanička oštećenja ploda. To je prirodnji proizvod koji ne stvara rezistenost kod biljke.



Barrier smanjuje pojavu gljivičnih oboljenja i štetnika

Sadržaj	%
Kalcij (CaO)	10
Silicijev dioksid (SiO <sub>2</sub> )	24

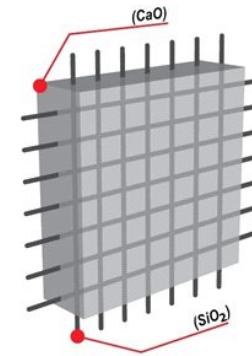


Na tkivu gdje je upotrebljen Barrier spora bolesti ne može da probije kutikulu i stigne do tkiva biljke, nego ostaje na površini, nakon čega se suši i prestaje da bude opasna, odnosno bolest ne može da se raširi na cijelu biljku.



### Prednosti:

- povećava otpornost biljke na UV zračenje (snažno sunčeve osvijetljenje - jabuka, jagoda, rajčica i paprika)
- štiti biljku od negativnog učinka visoke temperature
- povećava se otpornost biljke na uvjete stresa zbog veće zasljenjenosti tla
- regulira potrošnju vode – veća otpornost na sušu
- povećava se čvrstoća površinskog sloja lista – povećana mehanička otpornost na napad štetnika i gljivičnih bolesti



Pakiranje 5 l

# HidroponiCa Calnit (15,5 N + 26,3 CaO)



## Vodotopivo folijarno gnojivo koje sadrži dušik i kalcij.

HidroponiCa je preparat u obliku kristala, visoke čistoće, bez klorida i teških metala. Potpuno je topiv u vodi, namijenjen prevenciji i otklanjanju simptoma nedostatka kalcija.

Kalcijev nitrat je jedini dostupan izvor potpuno vodotopivog kalcija imože se korisiti za folijarnu aplikaciju i fertirigaciju. Neophodan je za uzgoj i rast biljaka u hidroponiji, a da ne postoji rizik od začepljenja sistema za navodnjavanje.

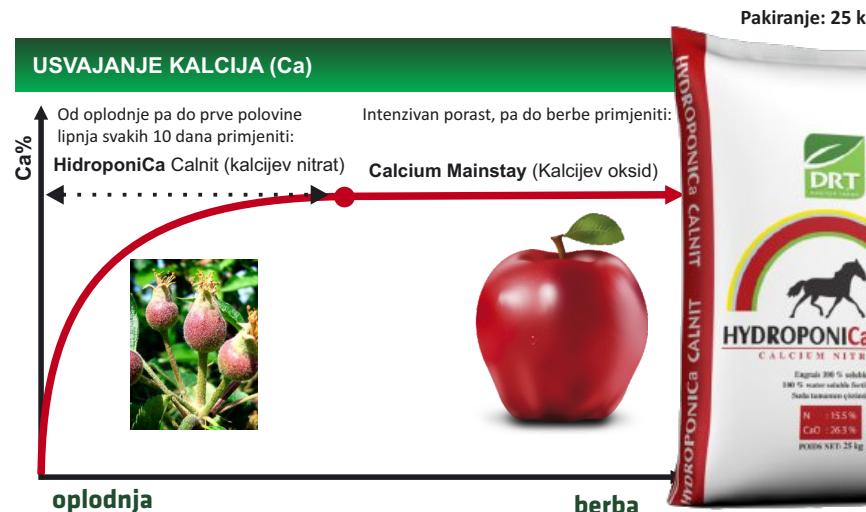
Kalcij je važan kod sprečavanja pojave gorkih pjega na jabukama, truleži vrha ploda kod paprike i rajčice te ožegotina na lišću salate. Povećanjem sadržaja kalcija u plodu, raste njegova sposobnost u dužini skladištenja ploda.

### Primjena:

Doze primjene ovise o fazi razvoja biljke. Koristiti ga u količinama od 3 - 5 kg/ha. Generalno, starije i veće biljke trebaju veće doze. HidroponiCa se mora primjenjivati u razmacima od 10-14 dana do zriobe ploda.

Povrtnе kulture – folijarno u koncentraciji 0,3-0,5% (3-5 kg/ha), kao i putem fertirigacije 1-2 gr/biljci.

Ježgričavo i koštičavo voće - folijarno u koncentraciji 0,3-0,5%



# HidroponiCa Calmag Kalcij magnezij nitrat



## 13-0-0 + 6MgO + 16,5 CaO

### Vodotopivo folijarno gnojivo koje sadrži dušik, kalcij i magnezij.

Hydroponica Calmag je dušično, kalcijevi i magnezijevi gnojivo koje se može primijeniti folijarno i sustavom za navodnjavanje kap na kap. Kalcij ima ulogu u čvrstoći ploda, magnezij za pojačanu fotosintezu, te otpornosti na neke bolesti i vijek skladištenja.

Kalcij i magnezij zajedno su u obliku koji biljka lako može usvojiti. Ne podlježe fizičkoj inhibiciji amonija i kemijskoj inhibiciji fosfata i sulfata, čime se olakšava unos kalcija.

Sprječava sekundarne nedostatke hranjivih tvari u brzorastućim biljkama (zdrav rast zbog sadržaja magnezija i kalcija).

Pomaže u sprječavanju vršne truleži i ožegotina vrhova u rajčicama, salati i drugim biljkama koje intenzivno koriste kalcij.

Koristiti kroz cijelu vegetaciju. Ne može se miješati s drugim gnojivima.

Ne štopa sisteme za navodnjavanje.

### Primjena:

Doza primjene ovisi o tipu tla, pH vrijednosti tla, osnovnoj gnojidbi, hibridu iii sorti, te načinu uzgoja i drugim faktorima. Za primjenu putem sustava za navodnjavanje: 3 - 10 kg/ha. Za folijarnu primjenu: 0,3 - 0,7 Kg u 100 L vode.

Pakiranje: 25 kg



# Calcium Mainstay - kalcij bez dušika

Tekući kalcij (CaO) za poboljšanje kvalitete ploda u voćarstvu, povrtlarstvu i ratarstvu.

Upotreba pri svim vrstama navodnjavanja i folijarno.

Calcium Mainstay je tekuća nutritivna formula bez dušika za folijarnu ili zemljишnu primjenu. Odlična je za efikasnu opskrbu kalcijem kroz cijeli ciklus razvoja biljke. Potiče rast korijena, učvršćuje stanične stijenke, poboljšava kvalitetu ploda i otpornost biljke na bolesti. Omjer kalcija i dušika unutar biljke je veoma bitan. Višak dušika (N - NH<sub>4</sub>) remeti pravilno usvajanje kalcija (Ca) što uzrokuje procvjetavanje, gorke pjege, kratak vijek čuvanja ploda itd. Stoga je važno u određenim fazama razvoja biljke, folijarno osigurati unos kalcija bez dušika.

Kada se Calcium Mainstay, koji sadrži kalcij bez dušika, koristi kao dio balansiranog programa ishrane, unosom kalcija (preko lista i ploda) ne remetimo metaboličke procese i balans ostalih hranjiva. Kalcij je jedan od najvažnijih elemenata koji određuju kvalitetu plodova, a kako je u biljkama slabo mobilan, a neophodan, potrebno ga je biljkama redovito folijarno dodavati (npr. kod jabuka, višanja, trešnja, paprike, rajčice, jagode, ljeske itd.).

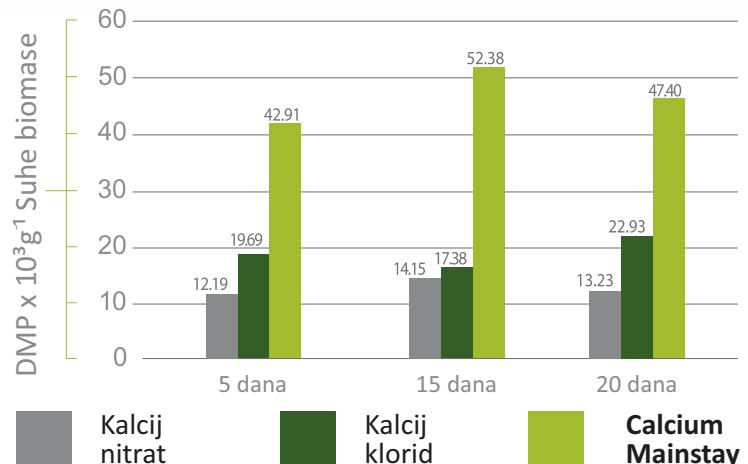
Calcium Mainstay uklanja simptome nedostatka kalcija.



## Primjena:

Doze primjene ovise o fazi razvoja biljke. Koristiti ga u količinama od 2 - 5 l /ha. Generalno, starije i veće biljke trebaju veće doze. Calcium Mainstay najbolje je primijeniti u serijama od 2 ili 3 aplikacije u intervalima od 10-14 dana. Preporučamo koristiti Calcium Mainstay kao dio posebno izrađenog nutritivnog programa.

## Dinamika usvajanja kalcija iz različitih izvora kalcija (Cinvestav, Irapuato 2006)



Pakiranje: 5 i 20 L



# Rootex

## Stimulator rasta i razvoja korjena

**Rootex** je snažna formula sa visokom koncentracijom fosfora, organskih ekstrakata, slobodnih aminokiselina, savršena za jačanje korijena u svim fazama rasta. Primjenjuje se u jednogodišnjim kulturama i višegodišnjim nasadima putem sistema za navodnjavanje ili folijarno. Može se koristiti u hidroponiji, pri uzgoju jagoda i povrća.

Osim što stimulira rast sadnica, Rootex omogućava biljkama da se u potpunosti razviju kada je ukorijenjavanje nepovoljno zbog različitih utjecaja iz okoline (temperatura, vlaga, ishrana, bolesti, koncentracija soli..).

Preporuka je da se Rootex primjeni 5 dana nakon presađivanja i u situacijama kada dođe do zastoja u rastu biljaka. U jednogodišnjim kulturama, preporučujemo primjenu Rootexa u razmacima 10-15 dana. U višegodišnjim nasadima preporučujemo primjenu početkom kretanja vegetacije. Preporučamo primjenjivati Rootex u kombinaciji sa Bioplexom.



Primjena Rootexa u hidroponiji.



Primjena Rootexa kod presadnica rajčice

Sadržaj	%
Dušik (N)	6
Fosfor ( $P_2O_5$ )	46
Kalij ( $K_2O$ )	5
L-aminokiseline i organski ekstrakti	18,5
(330 ppm fitohormona)	

## Preporuka za primjenu

Kultura	Količina	%
Voćnjaci	3-5 kg/ha kap na kap	1. početak cvatnje 2. nakon berbe (kod koštičavog voća)
Povrtnjaci	3-5 kg/ha kap na kap	1. nakon presađivanja 2. početak cvatnje
Ratarstvo	0,5-1 kg/ha folijarno	1. u fazi busanja 2. u početnom porastu



Pakiranje:  
1 i 10 kg

# Bioplex

## Tekuće folijarno gnojivo i biostimulator - BIOPLEX

**Bioplex** je kompleksni biostimulator za folijarnu primjenu ili kroz sustave navodnjavanja kap na kap. Odličan za jačanje biljnih funkcija. Sadrži makro i mikro elemenata (N, P, K, Ca, Mg, Fe, Zn, Mn, Cu) i različite supstance prirodnog porijekla koje stimuliraju fiziološke procese u biljci. To su fitohormoni auksin, giberelin i citokinini i organski ekstrakti manitol, alginske kiseline, polisaharidi, aminokiseline itd. Fitohormoni predstavljaju organske molekule, koje u vrlo malim količinama stimuliraju, inhibiraju ili na neki drugi način utječe na tijek fizioloških procesa u biljci. Auksin potiče cvjetanje i zametanje plodova, giberelini ubrzavaju cvatnju te formiraju krupnije i kvalitetnije plodove. Citokinini ubrzavaju diobu stanica, stimuliraju dotok hranjivih tvari iz drugih dijelova biljke u listove, spriječavaju gubitak klorofila i odgađaju starenje biljke.

Bioplex poboljšava metaboličke aktivnosti biljaka zahvaljujući tome što omogućava absorpciju bio molekula koje je biljka prestala sintetizirati zbog različitih utjecaja iz okoliša, kao što su mraz, suša i bolesti. Može se primjeniti u bilo kojoj fazi rasta sa folijarnim gnojivima. Dvostruki fermentacijski proces je garancija vrhunskih učinaka Bioplexa u stresnim i bitnim feno fazama razvoja biljke, što mogu posvјedočiti i brojni proizvođači. Preporučamo primjenjivati u kombinaciji sa vodotopivim gnojivima Novalon.

### Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (l/ha)	Vrijeme primjene
Lucerna	0,5	nakon svake košnje, kada je biljka visine 10-15 cm
Paprika, rajčica, patlidžan	0,5	1. početak cvatnje 2. faza brzog porasta ploda 3. nakon 2 tjedna
Krumpir	0,3 - 0,5	1. između 6. i 8. lista 2. nakon mjesec dana
Grah, soja , grašak	0,6	prije cvatnje
Jagoda	0,5	1. početak cvatnje 2. faza brzog porasta ploda 3. nakon 2-3 tjedna
Voćnjaci	0,7	1. početak cvatnje 2. faza brzog porasta ploda 3. nakon 2-3 tjedna
Kukuruz	0,3	između 4. i 8. lista
Lubenice, dinje, krastavci, tikve	0,5	1. početak cvatnje 2. faza brzog porasta ploda 3. kada plod počne mjenjati boju
Pšenica, ječam, raž	0,3 - 0,6	U fazama busanja i vlatanja i prije klasanja
Šećerna repa	0,5	1. između 4 - 8 lista 2. 15 dana nakon prvog tretiranja 3. pred zatvaranje redova
Grožđe	0,6	1. kada je mladica 10-30 cm dužine 2. početak cvatnje 3. kada je bobica u fazi šare

Sadržaj	g/L
Organski ekstrakti kombinacija	112,50
Auksini	0,09
Giberelini	0,10
Citokinini	1,50
Dušik (N)	6,60
Fosfor ( $P_2O_5$ )	13,30
Kalij ( $K_2O$ )	13,30
Kalcij (Ca)	2,00
Magnezij (Mg)	4,00
Željezo (Fe)	17,20
Cink (Zn)	26,50
Mangan (Mn)	13,30
Bakar (Cu)	13,30



Za bolje rezultate, preporučujemo primjenu Bioplexa zajedno sa folijarnim gnojivom.





# Humogrow

## Mikro granulirano gnojivo sa Leonarditom - startni efekt

HUMO GROW specijalno dizajnirano gnojivo kao mikrogranule. Primjenjeno pomoću deponatora izravno u tlo daje dobre rezultate i na lošim, teškim i kiselim tlima gdje je otežano usvajanje fosfora i izražen antagonizam među pojedinim hranjivima. Omogućava brzo ujednačeno nicanje, snažno ukorijenjavanje te iskorištenje drugih primjenjenih gnojiva kao i otpornost na stres (kod nicanja kukuruza u proljeće uslijed niskih temperature javlja se manjak fosfora).

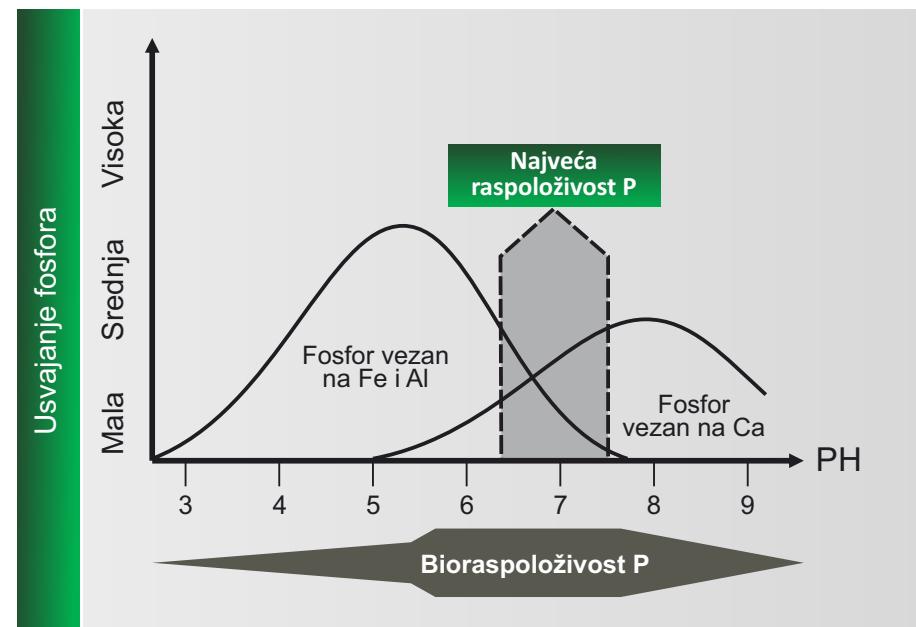


Mikrogranule Humogrow je aktivna više od 30 dana od primjene čime osigurava mladoj biljci pristupačan fosfor i dušik koji su u početnim fazama jako bitni.

Usjev	DOZA I NAČIN PRIMJENE
Kukuruz, suncokret, soja	20 -30 kg/ha uz sjeme
Žitarice, uljana repica	20 – 30kg/ha uz sjeme
Šećerna repa	20 – 30kg/ha uz sjeme



Sadržaj:	
Ukupni dušik (N)	10%
Amonijski dušik (N)	10%
Fosfor pentoksid ( $P_2O_5$ ) topiv u neutralnom amonijevom citratu i vodi	43%
Fosfor pentoksid ( $P_2O_5$ ) topiv u vodi	40%
Sumpor trioksid ( $SO_3$ ) topiv u vodi	5%
Cink (Zn) topiv u vodi	1%



# Kelatex Ca+B

**Koristi se u svim fazama razvoja biljaka kada se očekuju visoki prinosi i kvalitet**

Kelatex Ca+B je izvor kalcija (Ca) i bora (B) za folijarnu primjenu, nadopunjeno s L-aminokiselinama i organskim ekstraktima.

**Kelatex Ca+B** omogućava:

- Bolju i produženu oplodnju
- Formiranje i čvrstoću staničnih membrana
- Translokacija šećera unutar biljke (šećerna repa)
- Razvoj korjenovog sistema

Kalcij i bor su elementi sa slabom mobilnošću u biljci, a podložni su ispiranju iz tla te ih je neophodno primjeniti folijarno ili sustavom "kap na kap". Nedostaci kalcija i bora se vide na biljkama koje rastu na tlima s pH vrijednostima manjim od 5.0 ili višim od 7.0, pjeskovitim tlima, biljkama koje su izložene direktnom stresu (nedostatak vode ili visoke temperature), tlima s niskom koncentracijom organske tvari i visokim razinama dušika (N) u biljci.

Primjena Kelatex Ca+B - pred cvatnjem za bolju oplodnju



Deficit kalcija i bora u uzgoju cvjetače

Sadržaj	%
Kalcij (Ca)	20
Bor (B)	6
L-aminokiselina	3
Organski ekstrakti	2



## Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha) kroz sezonu
Paprika, rajčica, patličan	1 - 3
Grah, soja	1 - 3
Jagoda, Citrusi	1 - 3
Voće, ljeska, vinova loza	1 - 3
Kukuruz, sirak	1 - 2
Dinja, lubenica, krastavac	1 - 3
Krumpir, tikva	1 - 3
Pšenica, zob, ječam	1 - 3

Pakiranje: 1 kg





# Aminoton



## Aktivator plodnosti tla s aminokiselinama za tlo i folijarnu primjenu

Potiče rad mikroorganizama tla i povećava biološku plodnost tla.

**Aminoton** je organska tekućina, gnojivo s visokim sadržajem dušika izrađen od mješavine aminokiselina i peptida prirodnog porijekla. Visok sadržaj dušika i organskih tvari, daje **Aminotonu** veliku sposobnost da omogući ujednačeni rast biljaka bez razdoblja sa zastojem u rastu, odličan rast korijena, smanjen gubitak makro i mikro elemenata u tlu, te utječe na pojačanu otpornost biljaka na bolesti. S obzirom na svojstva **Aminotona** kao aktivatora sa aminokiselinama on je neophodan u biljnoj proizvodnji.

### AMINOGRAM (% m/v)

Glicin	11,1
Prolin	7,5
Glutaminska kiselina	6,9
Alanin	6,1
Hidroksiprolin	4,0
Histidin	3,2
Lizin	3,6
Aspartinska kiselina	3,2
Arginin	2,2
Leucin	2,4
Fenilalanin	1,9
Valin	1,5
Izoleucin	0,9
Serin	0,4
Tirozin	0,9
Trionin	0,4
Metionin	1,0



Sadržaj	%m/m	%m/v
Organska dušik (N)	7,4	9,2
Dušik (N) topljiv	7,4	9,2
Organska materija (O.M.)	48,0	60,0

### Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Voćke, vinova loza, masline	Tlo-u zatvorenom terenu: (2,5-5 ml / m <sup>2</sup> )	2-4 aplikacije: na početku s vegetativnog rasta, prije cvatnje, za vrijeme voćnog nalijevanja
Jagode, lisnato povrće, artičoka	Tlo-u otvorenom terenu: (7-10 l / ha)	1-2 aplikacije nakon presađivanja
Povrće	Za folijarnu primjenu i sistem kap na kap: (1,5-3 l / 1000 l vode)	3-4 aplikacije: nakon presađivanja, Tijekom voćnog nalijevanja
Cvijeće i ukrasno grmlje i drveće, rasadnici		1-2 aplikacije nakon presađivanja
Biljka duhana		2-3 aplikacije nakon presađivanja

# Riviter HFA



## Organcko tekuće gnojivo na osnovi huminskih i fulvo kiselina

Potiče rast mikro flore i biološku aktivnost čime se ubrzavaju procesi razgradnje i mineralizacije organske tvari, te povećava pristupačnost hranjivih tvari u tlu.

- poboljšava apsorpciju hranjivih tvari
- poboljšava strukturu i razvoj korijena
- smanjuje oticanje gnojiva
- utječe na zdravlje usjeva

**Riviter HFA** ima važnu ulogu u oporavku iscrpljenog tla što u konačnici utječe na skladan rast biljke. Izbjegavati otopine sa visokom alkalnom reakcijom(bakrenim fungicidima, sumporom pri visokim temperaturama i mineralnim uljima).



Sadržaj	%m/m	%m/v
Organski dušik (N)	3	3,7
Kalijev oksid (K <sub>2</sub> O) topiv u vodi	2,5	3,1
Organski tvar	34	42,5
Huminske i Fulvo kiseline	15	47,8
pH		5,5 - 6,5

### Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Jabuke, kruške, breskve, marelice, trešnje, limun, grožđe	Kap na kap 30 - 60 l /ha (2-5 ml/l vode)	1-2 aplikacije: kroz vegetaciju
Jagoda, salata, špinat, artičoka	Kap na kap 20 - 50 l /ha (2-5 l na 1000 m <sup>2</sup> )	1-2 aplikacije: kroz vegetaciju
Rajčica, paprika, patlidžan, krastavac, dinja, lubenica	Kap na kap 30 - 60 l /ha (2-5 ml/l vode)	1-2 aplikacije: kroz vegetaciju

# Promet Ca

THE ITALIAN FERTILIZER  
LOVED WORLDWIDE

## Kalcij kompleks s aminokiselinama i organskom tvari

Specifičnost **Promet Ca** je što osim(Ca) sadrži aminokiseline i organsku tvar koje daju veću učinkovitost u usvajanju i translokaciji Ca kroz biljku i plodove.

Uz primjenu **Promet Ca** dobivamo bolju oplodnju i sazrijevanje peludi, bolji rast lišća i pupoljaka, veća konzistencija ploda i duži rok trajanja proizvoda nakon berbe.

Kako bi se zadržao uravnotežen odnos kalcij / bor u biljci, koji daje prednost u optimalnom vegetativnom rastu, savjetujemo da se miješaju **Promet Ca** sa 0,5-1 l/ha **BORAMIDE**.



Sadržaj	%m/m	%m/v
Organski dušik (N), topiv u vodi	3,1	4
Kalcij oksid (CaO), topiv u vodi	10	12,8
Organska materija (O.M.)	17	22

### Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Voćke	Folijarno: 3-5 l / ha navodnjavanje tla: kap po kap 8-15 l / ha	Opadanje latica ili razvoj plodova svakih 10-15 dana
Povrće		Od stvaranja ploda svakih 10 dana
Lisnato povrće	Folijarno: 2-4 l / ha navodnjavanje tla: kap po kap 8-15 l / ha	Od 4-5 lista svakih 7 dana
Jagode		1-2 aplikacije nakon presađivanja

# Promet Zn

THE ITALIAN FERTILIZER  
LOVED WORLDWIDE

## Tekuće gnojivo sa cinkom i organskom materijom

**Promet Zn** je inovativni proizvod koji je sastavljen od cinkovog kompleksa s aminokiselinama prirodnog podrijetla. **Promet Zn** sprječava nedostatak cinka i osigurava brzu i kvalitetnu opskrbu cinkom u svim poljoprivrednim i hortikulturnim usjevima. **Promet Zn**, primjenjen u bilo kojem standardnom programu oplodnje, opskrbljuje biljke s cinkom (Zn) uz povišenu bioološku učinkovitost. Cink je bitan i ključan element u intenzivnoj poljoprivrednoj proizvodnji.



Puni učinak **Promet Zn** daje u kombinaciji s proizvodom na bazi aminokiselina (**Aminoton**).

Sadržaj	%m/v
Cink (Zn) topiv u vodi	10,0
Organski dušik (N) topiv u vodi	3,9
Organska materija (O.M.)	23,8

### Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Voće Grožđe Citrusi Masline	Folijarno: 100-150 ml/100 L vode (1-1,5 L/ha)	2-3 puta prije cvatnje, kasnije ponavljati svakih 20 dana
Povrće Jagode Lisnato povrće	Folijarno: 80-120 ml/100 L vode (0,8-1,2 L/ha)	1-3 primjene 15 dana od presađivanja, ponavljati tijekom cijelog ciklusa s minimalnim intervalom od 2-3 tjedna
Žitarice Industrijski usjevi	Folijarno: 2-2,5 L/ha	1 primjena na sredini sezone
Druge kulture	Folijarno: 80-150 ml/100 L vode	Nanesite početkom vegetacije, ponovite ako je potrebno



# Staygreen

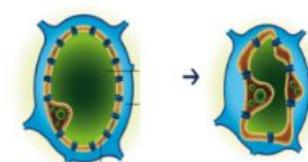
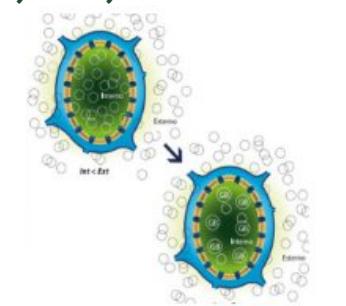
## Zaštita biljaka od stresnih klimatskih utjecaja

**STAYGREEN** je posebno gnojivo s visokim sadržajem **specifičnih osmolita** (glavni učinak osmolita je smanjenje vodnog potencijala stanice, što olakšava primanje te zadržavanje vode u stanici) koji povećavaju otpornost usjeva na abiotiske činbenike:

- klimatske promjene (hladnoća, mraz, inje, ožegotine);
- mehanička oštećenja (tuča, hladnoća, vjetar);
- pod određenim uvjetima uporabe, poboljšava vegetativni porast i utječe na ujednačenu cvatnju.



### Djelovanje osmolita:



Odobren za primjenu u organskoj proizvodnji u skladu sa EZ uredbama br. 834/2007 i br. 889/2008



Snjeg na jabukama u vrijeme cvatnje



Utjecaj niskih noćnih temperatura



Osjetljivost mlade biljke kupusa na niže noćne temperature



Sadržaj	%m/m	%m/v
Bakar (Cu) topiv u vodi, kelatni oblik EDTA	0,2	0,23
Mangan (Mn) topiv u vodi, kelatni oblik EDTA	1,0	1,17
Cink (Zn) topiv u vodi, kelatni oblik EDTA	1,0	1,17
Bakar (Cu), Mangan (Mn) i Cink (Zn) kelatni oblik EDTA su postojani u pH vrijednosti od 3 do 10		

% m/m je ekvivalent % m/v na 20 °C

### Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Uljana repica	Folijarno 3-7 l/ha	2-3 primjene: 1 tijekom cvatnje; 1 nakon zametanja ploda; 1 poslije 20 dana. Primjeniti 6 L/ha 2-3 dana prije mogućeg ranog ili kasnog mraza Primjeniti 6-9 L / ha na 10-20 dana prije pokretanja vegetacije, time se prekida stanje mirovanja, poboljšava porast i potiče ujednačena cvatnja.
Voće, povrće, lisnato povrće, jagoda	U stakleniku: 400 ml/1000 m <sup>2</sup>  Na otvorenom: 3 L/ha	Potpititi biljku u 0,3% otopine.  15 dana nakon presađivanja; zatim primjeniti svakih 15-20 dana  Primjeniti 6 L/ha 2-3 dana prije ranog ili kasnog mraza.
Žitarice i industrijski usjevi	2 L/ha	Sa herbicidima ili pesticidima (ispitati test kompatibilnosti).

Pakiranje: 1 L



# Oligomix / Trazex

## Gnojiva s visokim sadržajem mikroelemenata

**Oligomix/Trazex** je snažna formula sa visokom koncentracijom mikroelemenata za folijarnu primjenu. Preparati koji se primjenjuju da bi se osnažila metabolička aktivnost u fazama rasta i cvjetanja, kada postoji manjak mikroelemenata.

Pomaže biljci da usvoji mikroelemente kada se neki element lošije usvaja ili je nedostupan. Sadrže mikroelemente u osnovnim oblicima, ne sadrže kloride ali sadrže amino kiseline (Trazex) i organske ekstrakte koje pomažu bolje usvajanje hranjiva. Preporučamo primjenjivati u kombinaciji sa vodotopivim gnojivima Novalon.

### Oligomix - Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Voćke Desert grožđe Masline	Folijarno: 0,80-1,50 kg / ha	3-4 primjene tijekom razvojnog ciklusa, s najmanjim intervalom od 15 dana. Ne primjenjivati u periodu cvjetanja.
Žitarice Lisnato povrće Jagode	u zatvorenom prostoru <b>kap po kap</b> 2-4 kg / ha	2-4 primjene s minimalnim intervalom od 15-20 dana, počevši od 2-3 tjedna nakon presađivanja
Cvijet i ukrasno bilje		2 ili više primjene svakih 15-20 dana; počevši 3-4 tjedna nakon presađivanja

Oligomix - sadržaj	% m/m
Bor (B) topliv u vodi	1,2
Bakar (Cu) kelatizirani EDTA topliv u vodi	0,1
Željezo (Fe), Ukupni toplivi u vodi	4,0
- Željezo (Fe), kelatizirani DTPA	2,5
- Željezo (Fe), kelatizirani EDTA	1,5
Magnezij oksid (MgO) topliv u vodi	4,0
Mangan (Mn) kelatizirani EDTA topliv u vodi	1,5
Molibden (Mo) topliv u vodi	0,1
Cink (Zn) kelatizirani EDTA topliv u vodi	2,0

Bakar (Cu), željezo (Fe), mangan (Mn), cink (Zn) kelatizirani EDTA stabilan u pH rasponu od 4 do 8.



### Liebig-ov zakon minimuma

Prinos je uvjetovan količinom onoga neophodnog elementa koji je najmanje zastupljen (deficitaran)



Trazex - sadržaj	%
Željezo (Fe)	6
Mangan (Mn)	6
Cink (Zn)	6
Bor (B)	2
Bakar (Cu)	2
L-aminokiseline	3
Organski ekstrakti	2

### Trazex - Preporuka za primjenu

Tijekom cijele sezone od 0,25-0,5 kg/ha u više navrata za sve kulture





# Dentamet

**DIACHEM**  
More Power to Ideas™

## Gnojivo mješavina mikroelemenata Cu i Zn

EC gnojivo, mješavina bakra i cinka u kompleksu s limunskom kiselinom (u obliku hidracida) sposobna brzo ispraviti nedostatke, čak i u najtežim slučajevima.

Hidrid limunske kiseline, dobiven fermentacijskim postupkom sličnim onom koji se u prirodi javlja kod nekih zemljишnih gljiva, obavlja složene funkcije sa dva mikroelementa.

Bakar i cink su kelati te osiguravaju visoku razinu kompatibilnosti i brzu asimilaciju u biljnim tkivima, zahvaljujući niskoj molekularnoj težini kompleksa i pH sličnom pH stanicama.

Potiče stvaranje prirodnih tvari induciranim djelovanjem biološke zaštite od okolišnih nedaća i važnih parazitskih uzroka, izbjegavajući pojavu fenomena rezistencije.

Proizvod se apsorbira kroz lišće i korijenje, ostajući u zoni korijena oko 2 tjedna.

### Dentamet se koristi za sljedeće usjeve:

**Voće:** maslina, jabuka, kruška, kivi, citrusi, vinova loza, lješnjak, orah, kesten.

**Povrće:** rajčica, paprika, patlidžan, dinja, lubenica, lisnato povrće (špinat, salata), korjenasto povrće (mrkva, češnjak, luk), šparoge, artičoke, jagode, kupus.

**Industrijske kulture:** krumpir, soja, suncokret, šećerna repa, duhan, žitarice.

**Doza za folijarnu primjenu:** 2-2,5l/ha (industrijske kulture, ukrasno bilje, travnjaci) Preporuka je koristiti sa okvašivačem (Inex). U navodnjavanju kap po kap: 4-8 l/ha.

**Upozorenja:** na plodovima (osobito kruškama) i stolnom grožđu ne prelaziti koncentraciju od 0,25% u tretmanima u vegetaciji. Ne prekoraci koncentraciju od 0,7% na vinovoj lozi, osobito u prvim proljetnim tretmanima.



Pakiranje: 1 L

Dozvoljen u ekološkoj proizvodnji.

Sastav	%
Bakar (Cu) topiv u vodi	2,0
Cink (Zn) topiv u vodi	4,0
pH	2,5

# Kelatex Fe

## Vodotopivo folijarno gnojivo s visokom koncentracijom željeza (Fe)

Kelatex Fe je suha topiva formulacija sa visokom koncentracijom željeza, cinka, mangana, L-aminokiselina i organskih ekstrakta, koju treba koristiti preventivno, posebice kod tala gdje je pH 8 i viši, kao i kod zemljišta sa visokim sadržajem fosfora.

Željezo je slabo pokretno u biljci. Kelatex Fe sadrži visoke koncentracije L-aminokiselina i organskih ekstrakta, koje djeluju kao prirodni kelator i na taj način čine željezo lakis za usvajanje i premještanje unutar biljnih organa.

Nedostatak željeza uzrokuje slabiju tvorbu bjelančevina i šećera. Najčešći simptom nedostatka željeza je kloriza, koja se manifestira kao međužilno žućenje na mladom lišću, usporeni vegetativni rast te slaba cvatnja sa štetnim posljedicama za plodove. Plodovi su manji, slabo obojeni i imaju slabu akumulaciju šećera.

Kelatex Fe može se miješati sa većinom folijarnih gnojiva, sredstvima za zaštitu bilja (osim bakrenih fungicida i preparata na bazi sumpora).



Pakiranje: 1 kg



Nedostatak željeza u vinovoj lozi

### Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha) kroz sezonom	Sadržaj	%
Pšenica, zob, ječam	1 - 2	Željezo (Fe)	18
Kukuruz	1 - 2	Cink (Zn)	2
Šećerna repa	1 - 2	Mangan (Mn)	1
Krumpir	1 - 2	L-aminokiselina	3
Paprika, rajčica, patličan	1 - 1,5	Organksi ekstrakti	2
Dinja, lubenica, krastavac	1 - 1,5		
Grahorice	1 - 2		
Jagoda	1 - 2		
Voće, citrusi	1 - 2		
Vinova loza	1 - 2		



# Kelatex Zn

## Vodotopivo gnojivo za folijarnu primjenu s visokom koncentracijom cinka (Zn)

**Kelatex Zn** je formulacija koja sadrži cink sa dodatkom organskih ekstrakta i L-aminokiselina, kompatibilna sa većinom gnojiva i folijarnih sredstava za prskanje.

Cink je sastavni dio mnogih enzima i značajan je u sintezi hormona rasta (Auksin) i u razvoju reproduktivnih organa, a sudjeluje i u oplodnji.

Neodostatak cinka se najčeće javlja u rano proljeće, kada je temperatura tla niska, obično na alkalnim tlima, gdje je prisutna visoka koncentracija fosfora, kalcija i željeza. Simptomi nedostatka cinka su: patuljasti, rozetasti izgled biljke; klorotične pjege na listu; bijedo zelena boja listova. Nedostatak cinka također povećava opadanje mlađih plodova i smanjuje veličinu ploda.

**Kelatex Zn** treba se koristiti preventivno, ali se može koristiti i po pojavi simptoma nedostatka cinka. Može se primjenjivati folijarno, zemljivo ili preko sustava za navodnjavanje kap na kap. **Kelatex Zn** preporučamo koristiti u kukuruzu, voćarstvu i povrtlarstvu. Preporučamo primjenjivati u kombinaciji sa vodotopivim gnojivima Novalon.

### Idealan period primjene cinka u kukuruzu



Sadržaj	%
Cink (Zn)	25
L-aminokiselina	3
Organski ekstrakti	2



### Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha)
Pšenica, zob, ječam	1 - 2
Kukuruz	1 - 2
Lucerna	1 - 1,5
Krumpir	1 - 2
Paprika, rajčica, patliđan	1 - 1,5
Dinja, lubenica, krastavac	1 - 1,5
Jagoda	1 - 1,5
Voće	1 - 2
Citrusi	1 - 2





# Tropicel

## Vodotopivo gnojivo za folijarnu primjenu za bolju cvatnju i oplodnju

**Tropicel** je suho topivo gnojivo, koje osim mikroelemenata cinka, bora i molibdena sadrži i L-aminokseline i organske ekstrakte. Pogodan je za zemljivošnu ili folijarnu primjenu.

Mikroelementi cink, bor i molibden neophodni su za rast biljaka jer povećavaju aktivnost biljnog metabolizma i smanjuju osjetljivost na bolesti i nepovoljne klimatske uvjete. Imaju važnu ulogu u proizvodnji klorofila, fotosintezi, cvatnji, stvaranju plodova i dozrijevanju.

Nedostatak cinka, bora i molibdene uzrokuje metaboličku neravnotežu sa ozbiljnim posljedicama na razvoj biljaka i cjelokupnu proizvodnju.

### Primjena u voćarstvu

Tropicel je idealan za primjenu u jesen u voćarstvu, jer se kombinacija cinka, bora, molibdена, L-aminokiselina i organskih ekstrakta akumulira u stablu i hranjiva postaju dostupna biljci u rano proljeće. Može se primjenjivati u kombinaciji sa gnojivima za osnovnu gnojidbu (NPK 7-20-30) unošenjem u tlo ili folijarno u kombinaciji sa ureom (jabuka, višnja...).

Tropicel poboljšava zametanje, razvoj plodova kod koštičavog i jezgričavog voća i vinove loze.

Tropicel se može miješati s folijarnim gnojivima i sredstvima za zaštitu bilja.



Kultura	Količine (kg/ha) kroz sezonomu
Pšenica, zob, ječam	1 - 1,5
Kukuruz	1 - 1,5
Lucerna	1 - 1,5
Krumpir	1 - 1,5
Paprika, rajčica, patliđan	1 - 1,5
Dinja, lubenica, krastavac	1 - 1,5
Jagoda	1 - 1,5
Voće	1 - 2
Citrusi	0,5 - 1



Sadržaj	%
Bor (B)	10
Cink (Zn)	10
Molibden (Mo)	0,5
L-aminokiselina	3
Organski ekstrakti	2



Pakiranje:  
1 kg



Mikroelementi

# Kelatex B

## Vodotopivo gnojivo sa visokom koncentracijom Bora (B)

**Kelatex B** je suho topivo gnojivo, dobiveno iz borne kiseline i natrij-tetraborata, posebno pripravljeno da spijeći nedostatak bora. Osim visoke koncentracije bora, sadrži i L-aminokiseline i organske ekstrakte, što omogućuje lako usvajanje i premještanje bora unutar biljke.

### Kelatex B uravnotežuje fotosintezu i stanično disanje.

Uravnotežena koncentracija bora potiče vegetativni rast i staničnu diobu, pomažući u sintezi nukleinskih kiselina i klorofila, te u proizvodnji i transportu šećera. Bor je neophodan element u procesu oplodnje jer izdužuje peludnu cijev i povećava vitalnost polena te utječe na bolje usvajanje kacija i aktivaciju biljnih hormona.

Simptomi nedostatka bora su: izumiranje točaka rasta stabla i korijena, raspadanje provodnog sustava biljaka (floema), biljka poprima žbunasti izgled, poremećaj u formiraju ploda, korijena i gomolja, plodovi zaostaju u rastu, poprimaju deformirani oblik i nedjednaki su. Nedostatak bora često je popraćen nedostatkom kalcija, jer je translokacija kalcija usko vezana uz prisutnost bora.

Preporučamo primjenu Kelatex B u šećernoj repi, uljanoj repici, soji, suncokretu, vinogradima, voćnjacima jabuke i višnje, u kupusnjačama i rajčici dva puta tokom vegetacije.

### Primjena KELATEX B u šećernoj repi



Sadržaj	%
Bor (B)	17
L-aminokiselina	3
Organski ekstrakti	2

### Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha) kroz sezonu
Šećerna repa	1 - 2
Kupusnjače	0,5 - 1
Paprika, rajčica, krumpir, cikla	0,25 - 0,5
Dinja, lubenica, krastavac	0,5 - 1
Mrkva, celer, šparoga	0,25 - 0,5
Jagoda	0,1 - 0,3
Citrusi, ruže	0,25 - 0,5
Voće, vinova loza	1 - 1,5
Mahunarke	0,5 - 1

Pakiranje:  
1 i 10 kg



IN NUTRITION  
THE BEST TOTAL SOLUTION

**COSMOCEL**  
cosmocel.com

# Agrofol N300

Otopina dušičnog gnojiva

AGROFOL N300 sadrži visoku razinu dušika i može se sigurno koristiti kroz cijelu vegetaciju.

Sadržaj	%m/m	%m/v
Nitratni dušik (NO <sub>3</sub> )	7,5	9,75
Amonijski dušik (NH <sub>4</sub> )	7,5	9,75
Amidni dušik (NH <sub>2</sub> )	15	19,5

Gustoća 1300 g/l

pH 7,5-8,5



## Preporuka za primjenu

	Folijarno	Kap na kap	Vrijeme primjene
<b>Voće</b>		Staklenik: 5-8 ml/m <sup>2</sup> otvoreno polje: 50-60 l/ ha	Ponovljene primjene u intervalima od 15-20 dana tijekom vegetativnog razvoja i u prvom razdoblju bubreњa ploda
<b>Povrće, ukrasno bilje, rasadnik</b>		Staklenik: 5-8 ml/m <sup>2</sup> otvoreno polje: 50-60 l/ ha	Ponovljene primjene u intervalima od 15-20 dana tijekom vegetativnog razvoja i u prvom razdoblju bubreњa ploda
<b>Žitarice, industrijske kulture</b>	3-5 l / ha		Ponovljene primjene u intervalima od 12-15 dana tijekom vegetativnog razvoja

**Primjena:** sustavom za navodnjavanje kap na kap, folijarno, hidroponski uzgoj.

Ne miješati s jako kiselim ili jako alkalnim spojevima i mineralnim uljima.

AGROFOL N 300, zahvaljujući istovremeno i uravnoteženoj prisutnosti tri oblika dušika, može se smatrati gnojivom s brzim djelovanjem i produženim djelovanjem.

Prikidan je, dakle, za brze i učinkovite tretmane, kad god se želi izazvati poticaj rasta vegetativnih dijelova biljke (listovi, stabljike i nezreli plodovi).

Primjena je tijekom cijelog ciklusa, a posebno u razdobljima intenzivnog porasta.

AGROFOL N 300 se uspješno koristi u kombinaciji s stimulatorima porasta koji sadrže amino kiseline, organske tvari i alge (Bioplex, Aminoton, Biolife, TSL29....).

# Agrofol 550K



Tekuće gnojivo na bazi sumpora i kalija sa mikro - hranjivim tvarima

AGROFOL 550K je tekuće gnojivo iznimno bogato lako dostupnim sumporom (SO<sub>3</sub>, 32% m/m) putem folijarne primjene. Njegov dušik, kalij i magnezij posebno su formulirani za žitarice i sjemenske usjeve.

Dodatna prihrana sumporom putem folijarne primjene može biti korisna za povećani % proteina u žitaricama (cistein, cistin, metionin).

Uljana repica ima visoku fiziološku potražnju za sumporom. Folijarnom primjenom, AGROFOL 550K poboljšava metabolizam dušika s izravnim i pozitivnim učinkom prinosa.



Sadržaj	%m/m	%m/v
Ukupni dušik (N)	4	5,7
-Dušik (NH <sub>2</sub> )	4	5,7
Kalij oksid (K <sub>2</sub> O) topiv u vodi	19	27
Magnesium oksid (MgO) topiv u vodi	2	2,8
Sumpor trioksid (SO <sub>3</sub> ) topiv u vodi	32	45,3
Željezo (Fe) kelatni oblik EDTA, topiv u vodi	0,1	0,14
Mangan (Mn) kelatni oblik EDTA, topiv u vodi	0,08	0,11
Cink (Zn) kelatni oblik EDTA, topiv u vodi	0,06	0,1

## Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Žitarice	5 l/ha	Primjena u kasnoj fazi vegetativnog razvoja
Uljana repica		
Povrće, voće, voćnjaci	300-600 ml/100l vode	Ponoviti primjenu svakih 15-20 dana do faze formiranja ploda

# Agrofol 390 (12,7-12,7-12,7 + TE)

Posebno izbalansirano NPK tekuće gnojivo s visokim postotkom mikroelemenata namijenjeno za folijarnu prihranu

**Agrofol 390** je tekuće gnojivo koje se vrlo brzo upija preko lišća i sustavno prenosi do korijena, namijenjen je za ishranu biljaka te djeluje vrlo učinkovito.

Uz prisutnost makro elemenata bitna je i prisutnost najvažnijih mikroelemenata kojeg biljka treba u malim količinama a neophodni su za rast i razvoj biljke.

Za potpunu učinkovitost se dodaju pomoćna sredstva Inex (smanjeno ispiranje i bolje upijanje u list) i stimulator porasta **Bioplex** (esencijalne L-aminokiseline).

Pogodan za primjenu za sve vrste povrća, voća, žitarica, cvijeća u fazi vegetativnog porasta i u periodima kada se biljka nalazi pod utjecajem stresa iz okoline.



Pakiranje: 20 l



Idealan period primjene Agrofol 390 u suncokretu

Sadržaj	%m/m	%m/v
Ukupan dušik (N)	10	12.7
• Amonijski dušik (N-NH <sub>2</sub> )	10	12.7
Fosfor peroksid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topiv u vodi	10	12.7
Kalij oksid (K <sub>2</sub> O) topiv u vodi	10	12.7
Bor (B) topiv u vodi	0.08	0.10
Željezo (Fe) kelatni oblik EDTA topiv u vodi	0.08	0.10
Mangan (Mn) kelatni oblik EDTA topiv u vodi	0.06	0.08
Molibden (Mo) topiv u vodi	0.02	0.025
Cinc (Zn) kelatni oblik EDTA topiv u vodi	0.06	0.08

## Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Suncokret, uljana repica		
Voće, grožđe	Folijarno: 2-3 l/ha	
Povrće, jagode		Primijeniti ga za vrijeme intenzivnog porasta i razvoja ploda
Žitarice	Fertirigacija: Kap po kap 1,5-2 ml/l vode	
Cvijeće		





# Agrofol 650 (20-0-0- 78,5 SO<sub>3</sub>)

## Tekuće gnojivo s visokim sadržajem Sumpora (S)

Uloga sumpora u metabolizmu biljaka je mnogostruka: strukturalna, katalitička, sudjeluje u oksido reduksijskim procesima. Sastavni dio aminokiselina:cistina, cisteina i metionina koji sudjeluju u izgradnji proteina.

Biljke koje iskazuju veću potrebu za sumporom su uljana repica, travnjaci, žitarice, šećerna repa, kupus i luk. Sumpor potiče rast krvžica kod mahunarki.

Razdoblje intenzivnog porasta potaknuto visokom prihranom dušika dovodi do neravnoteže apsorpcije dušika u odnosu na sumpor. Sumpor apsorbiran iz tla za razliku od dušika se teže kreće iz starijih listova u mlađe, te se simptomi nedostatka sumpora pojavljuju na mlađim listovima (svijetlo žuto lišće). U takvoj situaciji nedostatak sumpora najlakše i najbrže možemo nadoknaditi folijarnom gnojidbom.

**Agrofol 650** je posebno pogodan za prihranu uljane repice pred cvatnjem za poboljšanu oplodnju i uljnost, a kod žitarica za mlinsku industriju prihrana **Agrofolom 650** u klasanju povećava sadržaj proteina i sedimentaciju, a time i samu kvalitetu zrna



Idealan period primjene Agrofol 650 u uljanoj repici



Sadržaj	%m/m	%m/v
Ukupni dušik (N)	15	20
• Amonijski dušik (N)	11	14,6
• Amidni dušik (N)	4	5,4
Sumpor (III) oksid (SO <sub>3</sub> ) topiv u vodi	59	78,5

## Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Uljana repica	Folijarno 3-7 l/ha	Primjeniti za vrijeme vegetativnog razvoja, prije cvatnje
Žitarice	Folijarno 3-7 l/ha	Jedna aplikacija u fazi razvoja biljke pred klasanje za povećan postotak proteina



Pakiranje: 20 l

# Tekuće folijarno gnojivo

## MULTIPHOS Mg - EZ GNOJIVO

### Tekuće PK gnojivo s magnezijem

Multiphos Mg je posebno gnojivo sa visoko dostupnim fosforom koji kod mladih biljaka utječe na brz rast i razvoj korijena. Fosfor potiče indukciju korijena, cvjetanje, sazrijevanje i poboljšava rast ploda. Visok sadržaj kalija bitan je za biljke kod cvatnje i sazrijevanja. Magnezij utječe na kvalitetu plodova te je sastavni dio klorofila i ima značajnu ulogu u obavljanju fotosinteze te je važan aktivator enzima. Dizajniran za folijarnu primjenu, može se primjeniti u prihrani povrća, voća i ostalih ratarskih kultura. Također se može primjenjivati navodnjavanjem "kap po kap" ili u hidroponiji.

Sadržaj	%m/m	%m/v
Amonijski (N) dušik	3.2	4.4
Anhidrid fosforne kiseline ( $P_2O_5$ ), topiv u vodi	30	45
Kalijev oksid (K2O), topiv u vodi	18.7	27
Magnezijev oksid (MgO), topiv u vodi	6.9	10.4

Kultura	Doza	Vrijeme primjene
Voćarstvo, portlarstvo, ratarstvo, industrijsko bilje, hortikultura	Folijarno: 4-6 l/ha ili 0,6 - 0,8 l/100 l vode Gnojidba fertirigacijom: 15-30 l/ha	Nakon sadnje. Po potrebi ponoviti, svakih 15-20 dana



## Foliar Plus - EZ GNOJIVO NPK 12,5-6,8-5 Tkuće gnojivo s mikrohranjivima

Posebno uravnoteženo NPK tkuće gnojivo s visokim sadržajem mikroelemenata prikladno za folijarne primjene. FOLIAR PLUS pogodan je za žitarice, suncokret, uljanu repicu, grožđe, povrće, jagode, voće i cvijeće u fazi intenzivnog porasta i za prevladavanje kritičnih razdoblja stresa. Idealan u prvim fazama rasta te se može uspješno koristiti tijekom cijelog ciklusa razvoja biljaka. Foliar Plus se može miješati s većinom herbicida, insekticida i fungicida. Preporuča se Foliar Plus primjeniti zajedno s biostimulatorima na bazi modrozelenih algi i aminokiselina (Bioplex i Aminoton) zbog bržeg djelovanja.



Sadržaj	%m/m	%m/v na 20°C
Ukupni dušik (N)	12,5	15,0
Amonijev dušik (N)	0,75	0,9
Amidni dušik (N)	11,75	14,1
Fosforov oksid (P2O5) vodotopivi	6,8	8,0
Kalijev oksid (K2O) vodotopivi	5	6
Bor (B) vodotopivi	0,08	0,1
Bakar (Cu) vodotopivi kelatni oblik EDTA	0,06	0,07
Mangan (Mn) vodotopivi, kelatni oblik EDTA	0,05	0,06
Molibden (Mo) vodotopivi	0,005	0,006
Cink (Zn)vodotopivi kelatni oblik EDTA	0,37	0,45

Kultura	Doza	Vrijeme primjene
Žitarice, suncokret, uljanu repicu, voćnjaci, vinova loza, povrće, jagode, cvijeće	Folijarno: 200-300 ml/100 l vode Ekvivalentno: 2-3 l/ha	Primjena u intenzivnom porastu i u ostalim fenofazama rasta i razvoja biljaka.

## Apical Plus - EZ GNOJIVO

Tekuće gnojivo s visokim sadržajem kalcij (Ca), magnezij (Mg) i dušik (N), pogodan za folijarnu primjenu i navodnjavanje sustavom kap na kap

Apical se primjenjuje u svim fazama uzgoja, stimulira ujednačen razvoj listova, pupoljaka i plodova.

Apical uz istovremenu i uravnoteženu prisutnost kalcija, magnezija i nitratnog dušika je gnojivo koje daje brze i učinkovite rezultate.

Poboljšava prinose, kvalitetu i očuvanje plodova od patogena, smanjuje (vršna trulež kod rajčice i paprike, gorke pjege jabuke, čvrstoću plodova jezgricavog i koštuničavog voća, pucanje plodova breskve i trešnje i kvalitetnije skladištenje...).

Može se koristiti s drugim vodotopljivim gnojivima koji imaju nizak sadržaj dušika, a nije poželjno miješati sa gnojivima koja imaju visoku koncentraciju kalija jer su antagonisti

Sadržaj	%m/m	%m/v
Ukupni dušik (N)	8	11,2
Nitratni dušik (No3)	8	11,2
Kalcij oksid (CaO) topljav u vodi	10	14,1
Magnezij oksid (MgO) topljav u vodi	4	5,6



# Kalex Zn



**NP gnojivo sa cinkom,  
Stimulator rasta i razvoja korjena  
i obrambenog sustava biljke**

**KALEX Zn** je posebno tekuće gnojivo koje sadrži visoku koncentraciju fosfora i cinka. Pored prehrambenih funkcija, stimulira prirodno zaštitno djelovanje kao rezultat povećanja proizvodnje fitoalexina.

Puni učinak **Kalex Zn** daje u kombinaciji s proizvodom na bazi aminokiselina (Aminoton).

#### Primjena

Kalex Zn se primjenjuje u kukuruzu u fazi 6-7 listova kod herbicidnog tretmana.



Sadržaj	%m/m	%m/v
Dušik ( $\text{NH}_2$ )	4	5,4
Fosforni anhidrid ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) topiv u vodi	25	34
Cink (Zn) topiv u vodi	8	10,9

#### Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Kukuruz	Folijarna primjena: 1,5-2 l/ha	u fazi 6-7 listova zajedno s herbicidnim tretmanom
Jagode, lisnato povrće	Folijarna primjena: 1,5-2 dl/100 l vode	2-3 primjene u prvim fazama vegetacije, svakih 15-21 dana
Voće, povrće, voćnjaci, vinova loza	Sustav kap na kap-staklenici: 0,7-1,5 ml/m <sup>2</sup>	2-3 primjene posje presadjivanja, svakih 15-21 dana
Cvijeće, ukrasni grmovi i drveće	Sustav kap na kap – proizvodnja na otvorenom:	Nekoliko aplikacija po potrebi
Duhanske biljke, industrijska proizvodnja	6-7 l/ha	2-4 primjene od prvih faza vegetacije svakih 15 dana

# Kalex Cu



**(4,3 N - 30  $\text{P}_2\text{O}_5$  - 5,8 Cu)**

**Pokretač prirodne obrane biljaka**

**Kalex Cu** ima jako preventivno zaštitno djelovanje zbog posebnog oblika bakra koji brzo ulazi u list te se ugrađuje u staničnu stjenku i povećava otpornost biljke na abiotске i biotske nepovoljne čimbenike.

Osim prehrambene funkcije, fosfati imaju preventivno-zaštitno djelovanje povećavanjem sinteze phytoalexynisa, koji su prirodne tvari koje potiču otpornost biljaka protiv gljivičnih i bakterijskih bolesti te štetnika.



Zbog viskog postotka bakrenog fosfita Kalex Cu snažno potiče prirodni obrambeni sistem u biljci.

Sadržaj	%m/m	%m/v
Ukupni dušik (N)	3,0	4,3
• Amonijski dušik (N)	3,0	4,3
Fosfor ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) topiv u vodi	21,0	30,0
Bor (B) topiv u vodi	0,13	0,19
Bakar (Cu) topiv u vodi	4,0	5,8
Cink (Zn) kelatni EDTA, topiv u vodi	0,12	0,17

#### Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Voćnjaci (jabuka, kruška, breskva..)	Folijarno: 1,5 - 2 l/ha	2-3 puta svakih 10-15 dana
Maslini, vinova loza	Kap na kap: 0,7 - 1,5 ml/m <sup>2</sup>	2-3 puta tokom cijelog vegetativnog ciklusa
Povrće (krumpir, rajčica, kupusnjače)		
Lisnato povrće		
Stakleničke kulture	Kap na kap: 1 - 1,5 ml/l vode	2-3 puta svakih 10-15 dana

# Kalex



(0 - 42 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 28 K<sub>2</sub>O)

Posebno tekuće mineralno gnojivo koje sadrži visoku koncentraciju fosfora i kalija dobivenog iz kalij-fosfita

Na površini biljaka Kalex obavlja prehrambenu funkciju te potiče prirodnu otpornost biljaka na plamenjaču kod vinove loze, rajčice, paprike. Zaštitno djelovanje omogućava phytoalexins, potaknuta od strane ionskog fosfita. Phytoalexins su prirodne tvari koje štite biljno tkivo od gljivica i bakterija (*Phytophotora spp*, *Peronospera spp*, *Plasmopara v*, *Bremia spp*, *Pseudoperonospore C*, *Pythium spp*).

Primjena Kalex-a ima učinak na kvalitetu plodova (visoki hektolitar).

**Kalex** je posebno učinkovit u folijarnoj gnojidbi vinove loze gdje se postiže visoki šećer u grožđu i otpornost vinove loze na sušu i visoke temperature tijekom ljetnoga perioda. Kalex se može primjenjivati sa fungicidima.



# Molbor

(5% B, 2% Mo, 0,5% Zn)

Tekuće gnojivo na bazi molibdena

Molbor je jedinstveno tekuće gnojivo namijenjeno poboljšanju fizioloških aktivnosti biljaka.

## UČINKOVITOST

Molbor potiče intenzivno i ujednačeno cvjetanje i plodonošenje. Ubrzava metabolizam dušika i pojačava aktivnost bakterija koje fiksiraju dušik. Molbor sprječava i liječi nedostatak bora i molibdena u biljkama. Molbor privlači insekte opršivače. Pogodan je za folijarnu primjenu i dopušten je u ekološkoj poljoprivredi.

**Molbor** se može koristiti sa gotovo svim folijarnim gnojivima, ali kako bi se povećala učinkovitost transporta bora i cinka u biljci te osigurao optimalan razvoj biljke, preporuča se korištenje proizvoda u smjesi s dodatkom aminokiselina (Aminoton). Može se koristiti u otopini s gotovo svim agrokemikalijama, ali izbjegavajte miješanje s visoko alkalnim spojevima, mineralnim uljima, sumporom, kalcijem, kemijskim spojevima na bazi bakra.



NOVO  
u ponudi!

Gustoća 1200 g/l

pH 7-8

Pakiranje: 6 l i 20 l

## Preporuke za upotrebu:

**Voćarstvo** (jabuke, kruške, breskva, trešnja, višnja): 100-150 ml / 100 l vode (folijarna primjena koju treba ponoviti u razmacima od 12-15 dana)

**Rajčica, paprika:** Nakon rasadjivanja (polje: 1 l/ha; plastenik: 100 ml / 1000 m<sup>2</sup>)

**Uljana repica:** 1-1,5l / ha u jesen: faza 4-6 pravih listova; proljeće: nakon kretanja vegetacije  
**Soja, grah, grašak, bob, kukuruz:** 1-1,5l / ha u fazi 4-6 pravih listova

## Manjak molibdena



**Soja nema zahtjeve prema gnojidbi dušikom ukoliko se razviju krvžične bakterije na korjenu**



Sadržaj	%m/m	%m/v
Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topiv u vodi	30	42
Kalij oksid (K <sub>2</sub> O) topiv u vodi	20	28

## Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Vinova loza	Folijarno: 1,5-3 dl/100 l vode Ekvivalent 2-3 l/ha	2-3 primjene u fazi nakon cvatnje do pojave šare bobice 2-3 primjene nakon cvatnje do dozrijevanja plodova
Povrće (krumpir, rajčica, kupusnjače, batat, paprika ...)	Fertirigacija: kap po kap 0,5-1,5 ml/l vode	2-3 primjene tijekom cijelog vegetacijskog ciklusa
Duhan i industrijsko bilje		2-3 primjene nakon 8 lista
Presadnice	100-150 ml/100 l vode	Potapanje presadnica prije presađivanja



## Calcibor



Posebno dizajnirano tekuće organsko gnojivo koje sadrži visok postotak kalcija (Ca) i bora (B)

**Calcibor** - folijarno gnojivo namijenjeno za primjenu u svim poljoprivrednim kulturama a posebno kulture koje zahtijevaju veliku količinu kalcija kao što su :krumpir, rajčica, salata, paprika, jagoda, vinova loza i šećerna repa.

Primjenjujemo ga preventivno i kada je vidljiv nedostatak kalcija (Ca) i bora (B). Strogo ga preporučamo prije i poslije cvatnje, ponavljajući primjenu za vrijeme razvoja ploda pa sve do berbe. Dobre učinke postiže kod sprječavanja pojave:vršne truleži plodova paprike, rajčice, lubenice, krastavaca, pucanje plodova koštčavog voća trešnje i breskve, sprječava pojavu gorkih pjega kod jabuke, rubnu palež salate i ostalog lisnatog povrća, smanjeno opadanje plodova nakon cvatnje.

Sadržaj	%m/m	%m/v
Bor (B) topiv u vodi	2,0	2,6
Cink (Zn) EDTA kelatni, topiv u vodi	0,2	0,26
Kalcij oksid (CaO) topiv u vodi	10,0	12,9

### Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Jabuka, kruška, breskva, maslina, kajsija, višnja, citrusi, vinova loza	Folijarno preko lista: 2-4 l/ha	2-4 primjena prije cvatnje, nakon formiranja plodova, za vrijeme razvoja plodova
Šećerna repa	Fertirigacija: kap po kap	2-4 primjena prije cvatnje, za vrijeme razvoja ploda
Rajčica, paprika, patlidžan, krastavac, dinja, lubenica, jagode	0,8-1,5 ml/l vode	2-4 primjene svakih 10-15 dana, od početka cvatnje

## Boramide



Specijalno tekuće gnojivo s visokim postotkom Bora (B) organske komponente

**Boramide** se može primjenjivati folijarno i zemljivo, kako bi se preventivno ili kurativno utjecalo na fizički nedostatak bora(B) u biljci. Ekskluzivna formulacija Boramida garantira visoku biološku efikasnost: visoku usvojivost putem lista, visoku mobilnost bora kroz biljno tkivo i stanice u biljci zbog njegove organske komponente i to bez ikakvog rizika od fitotoksičnosti.

Primjena **Boramida** omogućava bolju vitalnost peludi, te bolji raspored plodova, brži rast i produljenje novih izdanaka te smanjenje ili nestanak neujednačenosti bobica po veličini i doziranju kod vinove loze i "crnog srca" u šećernoj repi.

Sadržaj	%m/m	%m/v
Bor (B) topiv u vodi	11	15

### Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Suncokret, soja		1. primjena kada su vidljiva 6-8 listova 2. primjena
Uljana repica, šećerna repa	Folijarno 150 - 200 ml/100l vode	• kod šećerne repe pred zatvaranje redova • kod suncokreta u butonizaciji • kod soje pred cvatnjem
Voćke, vinova loza	Ekvivalent za 1,5 - 2 l/ha	1-2 primjene, prije cvatnje i u ranoj fazi formiranja plodova
Povrće, jagode, voće		1-2 primjene, prije cvatnje i za vrijeme razvoja ploda

# Panon Starter Perfect Pro



Kwizda  
Agro

PS Perfect Pro je specijalno dizajnirano gnojivo sa visokim sadržajem lako dostupnog fosfora koji u svom sastavu ima gljivu Trichoderma asperellum.

Ova kombinacija, koja takođe sadrži sumpor i cink, obezbeđuje dobru ishranu i biološku zaštitu korijenovog sustava biljke, te utječe na rast, povećanje kvalitete i prinosa ratarskih kultura (kukuruz, suncokret, šećerna repa).

PS Perfect Pro je jedinstven proizvod koji promiče brzi rast biljke i zdrav život tla. Fosfor i cink koji se nalaze u proizvodu odgovorni su za brzo i snažno ukorjenjivanje pripremajući korijen za otpornost na štetne gljivice. Gljiva *Trichoderma asperellum* soj T 34 ima biostimulativni učinak.

Ovaj proizvod sadrži gotovo dvostruko više *Trichoderma asperellum* i njegovog snažnijeg soja gljiva T34, te na taj način učinkovitije stvara nepovoljne uvjete za štetne gljivice iz tla (npr. *Sclerotinia*, *Fusarium*), što rezultira brzom obnavljanju mikrobiološke ravnoteže u tlu.

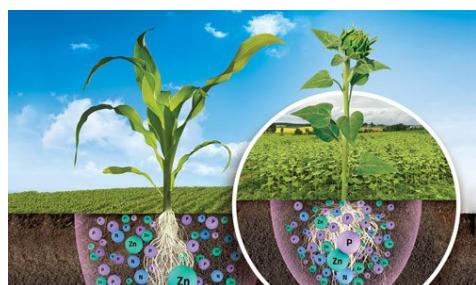
Sadržaj:	
N	9%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	40%
Zn	1%



## Primjena:

Kukuruz, suncokret, ozima pšenica – doza: 20-40 kg/ha  
**Trichoderma asperellum**, brzorastuća gljiva koja živi u tlu, prirodnji je neprijatelj zemljишnih patogena. Svojim enzimima koji razgrađuju stanice izravno napada fusarij, sivu pljesan, bijelu pljesan i fitoftoru.

Sredstvo djeluje u roku od 5-7 dana, ovisno o vlažnosti zemljišta i temperature, pa tako treba prilagoditi i primjenu. Nema negativan utjecaj na ljude, životinje i okoliš. Operativno je siguran i ne stvara otrovne ostatke u tlu. Ne preporuča se miješanje sa fungicidima.



# Trifender Pro

Trifender Pro je poboljšivač tla koji se primjenjuje za rast, povećanje kvalitete i prinosa povrća (mrkva, rajčica, paprika, dinja, luk, češnjak, krumpir) i ratarskih kultura (kukuruz, suncokret, šećerna repa). Može se primjeniti prije sjetve ili sadnje, rastopiti u vodi, poprskati tlo ili inkorporirati u tlo, te tijekom sezone i kroz sustav kap na kap. Kada dođe do prenamnoženosti gljivičnih štetnika u tlu od kojih su najčešći iz roda *Pythium* (proizvodna rasada), *Phytophthora*, *Rhizoctonia* (krumpir), *Verticillium* (paprika), *Fusarium* (paprika, lubenice, dinje, žitarice) te *Sclerotinia* (salata, suncokret, uljana repica, soja) dolazi do ozbiljnih problema i gubitaka u priozvodnji.

## PRIMJENA:

Zalijevanje rasada: 0,1-0,2 gr po m<sup>2</sup>.

Miješanje sa supstratom: 2-5 gr na 70 l supstrata.

Inkorporacija u zemljište prije rasađivanja: 1-2 kg/ha.

Navodnjavanje: 2 kg/ha (u slučaju da se radi lokalno sistemom kap po kap moguće je zbog manje površine koju sistem zahvata umanjiti količinu do 50%).

Može se miješati s insekticidima, hranjivim tvarima, bakterijama. Ne preporučuje se miješanje s herbicidima jer nisu svi ispitani. Herbicid Stomp ne voli miješanje unutar spremnika, ali se može nanositi odvojeno i ne narušava tlo. Ne miješajte sa fungicidima. Proplant se može unositi u tlo, nakon primjene u razmaku 2 dana. Trifender Pro je djelimično djelotvoran ispod pH 4,5 i iznad pH 8.



Kwizda

## Prednosti proizvoda:

- Stvara nepovoljne uvjete za rast agresivnih patogena u tlu, kao *Fusarium*, kroz brže razmnožavanje drugih patogena u tlu,
- Bolji razvoj korijena i cijele biljke, bolja oplodnja, ujednačeniji proizvodi, zdravije tlo
- Za stresne uvjete; za tla sa visokom zaraženošću patogenim gljivama
- Odlična mogućnost miješanja s kemijskim proizvodima za zaštitu bilja, bez otrovnih ostatka u tlu.
- Nema negativan utjecaj na ljude, životinje i okoliš
- Pogodan za konvencionalnu i **organsku proizvodnju**
- Viši prinos i bolja kvaliteta
- Poboljšani imuno sustav biljke
- Nema rezidua -> Tržišna prednost!



Mnogo učinkovitiji  
soj gljivice za eliminaciju  
zemljишnih patogena

Gotovo  
uvešten  
sadržaj aktivne  
tvari.

Gnojivo/Stimulator tla



# Ekotron

## Organsko gnojivo za popravak degradiranog tla



Ekotron je prirodni organski poboljšivač tla fosilnog podrijetla, bogat huminskim i fulvo kiselinama na bazi Leonardita koji se koristi na svim poljoprivrednim tlima i osobito je pogodan za tla siromašna humusom.

Leonardit je veoma koristan u poljoprivredi zahvaljujući sadržaju huminskih kiselina (do 80%), koje imaju pozitivno djelovanje na biljku, te popravljaju degradiranu tlu i upravo zbog tog visokog sadržaja huminskih kiselina Ekotron je u prednosti u odnosu na ostale organske proizvode.

Ekotron djeluje kao vezivo između čestica tla koje olakšavaju stvaranje dobre strukture, povećava dostupnost hranjivih sastojaka, pridonosi i povećanju sposobnosti izmjene kationa (kalij, magnezij, kalcij i mikroelemenata) i održavanje nutrijenata dostupnih korijenu. Ekotron se koristi kao dodatak mineralnim gnojivima jer utječe na njihovo djelovanje i iskorištenje. Ekotron može povećati prinos i do 40% jer povećava dostupnost postojeće mineralne tvari iz tla. Naročito je pogodan za zemljišta koja se intenzivno koriste (plastenici). Ekotron ima različite efekte na biljke, zemljište i zemljišne organizme. Ti efekti se mogu podijeliti na biološke, kemijske i fizičke.

### BIOLOŠKI UČINAK:

- Ubrava razvoj korijena i stimuliše rast vegetativnih organa
- Povećava klijavost sjemena i mikrobiološku aktivnost biljke
- Stimuliše biljne enzime
- Povećava propusnost staničnih membrana

### KEMIJSKI UČINAK:

- Bolja dostupnost hranjiva
- Sprječava pojavu toksičnosti
- Obogaćuje tlo organskim i mineralnim tvarima
- Pruža bolje zadržavanje mineralnih materija u zoni korijena
- Smanjuje zaslanjenost u plastenicima

### FIZIKALNI UČINAK:

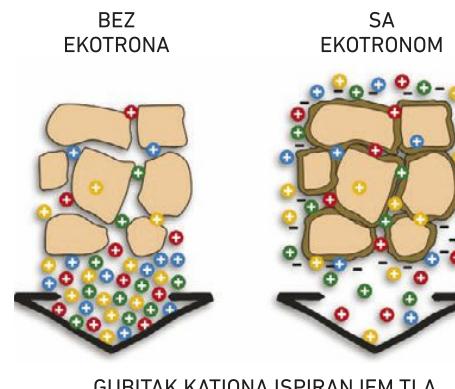
- Poboljšanje strukture tla
- Povećanje kapaciteta tla za vodu i aeracije tla
- Sprečavanje erozije tla
- Ubrava se zagrijavanje tla

### Vrijeme primjene:

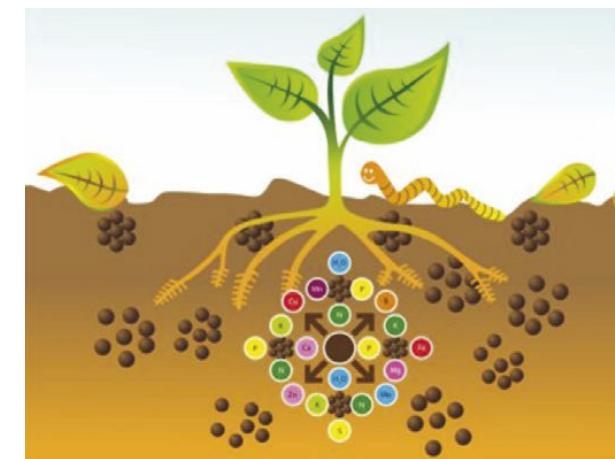
kod priješađivanja, prije sjetve,  
te kod obrade tla.

### Ekotron se može koristiti u kombinaciji sa NPK gnojivima!

Plastenici 20-80 g/m<sup>2</sup>  
Na otvorenom: 400-800 kg/ha;  
Masline 200-400 kg/ha;  
Usjevi: 200 kg/ha



Sadržaj	% m/m
Organski dušik (N) (% suhe tvari)	3
Organski ugljik (C) (% suhe tvari)	34
Organska tvar (% suhe tvari)	65
Suha organska tvar (% ukupne organske tvari)	68
Razgrađena organska tvar	95
Magnezij oksid (MgO)	1,5
Željezo (Fe)	2



# H-85



**H-85 je prah koji sadrži huminske i fulvinske kiseline koje su dobivene iz minerala leonardita (65% huminskih kiselina i 20% fulvinskih kiselina).**

**Osobine H-85:** sadrži 85% huminskih i fulvinskih kiselina, poboljšava strukturu tla, povećava mikrobiološke aktivnosti u tlu i absorpciju hranjiva. Također sprječava nakupljanje soli u tlu te poboljšava vodopropusnost i zračnost tla. Kod biljaka ubrzava podijelu stanica i kljanje sjemena. Pomaže zdrav razvoj korijenovog sustava.

## Preporuke za primjenu

Preporučamo primijeniti **H-85** na tla koja imaju nizak postotak organske tvari, strukturalne probleme, nizak postotak dostupnih hranjiva i nisku mikrobiološku aktivnost. **H-85** je kompatibilan sa većinom gnojiva, osim sa onima koja sadrže kalcij, a posebno kalcij nitrat. **H-85** se primjenjuje kao stimulator tla na način da se unese u tlo prije sjetve ili sadnje.



## Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha)
Povrće	10 - 15
Žitarice	5 - 10
Voće	10 - 20
Ukrasno bilje	10 - 15

Pakiranje: 5 i 10 kg



# Biolife

## Mikrobiološki preparat stimulativnog djelovanja na bazi bakterije *Bacillus subtilis*

*Bacillus subtilis* je vrsta bakterija koje mogu dugo preživjeti u tlu pomažući biljkama u razvoju. Posredno potiču biljku na aktiviranje vlastitih obrambenih mehanizama za obranu od virusa, bakterija, gljivica i nematoda.

**BIOLIFE** se primjenjuje u ratarstvu, povrtlarstvu, vinogradarstvu, staklenicima i plastenicima a ima utjecaj na:

- Poboljšanje ishrane i povećanje prinosa
- Ubrzava razvoj biljaka i smanjuje zaraženost fitopatogenim mikroorganizmima
- Za smanjenje herbicidnog stresa na biljku
- Smanjenje deficitna mikroelemenata pristupačnih biljkama
- Siguran za biljke, nema mrlja na plodovima i lišću
- Može se koristiti više puta u sezoni
- Siguran za ljude, pčele, grabežljivce i okoliš
- Primjena: miješanje sa zemljom prije sadnje, potapanje korijena presadnica, zalijevanjem, prskanjem ili navodnjavanjem kroz sustav kap po kap

## Biolife ima fungicidno djelovanje na značajne bolesti u povrtlarsvu



## Primjena

Tretman sjemena: 100-200gr BIOLIFE/100kg sjemena (pšenica, kukuruz, soja, uljana repica, suncokret)

Folijarna primjena u ratarstvu: 1-1,5 kg/ha

Folijarna primjena u voćarstvu: 100-150 gr/100L vode

Folijarna primjena u povtarstvu: 1-1,5 kg/ha

U povrtlarsvu se Biolife može koristiti za potapanje korijena presadnica, sistemom zalijevanja ili navodnjavanja kap na kap.



## Inex Okvašivač, penetrator, aktivator, pomoćno sredstvo za primjenu s pesticidima

- INEX je visokokvalitetni ne-ionski, surfaktant koji ne pjeni, formuliran posebno za poboljšanje performansi većine pesticida: insekticida, fungicida, herbicida, također pojačava apsorpciju i translokaciju folijarnih gnojiva.
- Vrijeme primjene, karenca, radna karenca, kao i ostala ograničenja ovise o pesticidu s kojim primjenjujemo INEX

### Primjena okvašivača, penetratora i aktivatora - INEX



## Ne pjeni i uklanja postojeću pjenu!



- najbolja učinkovitost**
- najpovoljniji na tržištu**
- smanjuje površinsku napetost**
- poboljšava usvajanje sredstava za zaštitu bilja i folijarnih gnojiva**
- aktivator, pojačava apsorbiju i translokaciju folijarnih gnojiva**
- pojačava prodiranje u lisnu površinu**
- ne pjeni, otporan je na ispiranje**

### Sadržaj

Etoksilat masnih alkohola **20.3 %**  
Polidimetilsilosan **1.0 %**



### Preporuka za primjenu

Proizvod	ml/100 L vode
Insekticidi	50 - 75
Fungicidi	50 - 75
Akaricidi	50 - 75
Herbicidi	50 - 75
Folijarna gnojiva	50 - 75



**1 litra INEX-a je dostatna za 2000 L vode**



Homogena otopina s primjenom INEX-a

Pakiranje:  
0,33; 1 i 5 L



Okvašivač, aktivator i penetrator

# Surfare Okvašivač i regulator pH vrijednosti otopine

SURFARE je multifunkcionalno tekuće površinski aktivno sredstvo s visokom koncentracijom različitih aktivnih sastojaka koje omogućava snažno vlaženje, prodiranje i zakiseljavanje. Također njegov sastav pospješuje brzu penetraciju sa površine lista u list u najkraćem vremenu (1,4 min).

## PREDNOSTI PRIMJENE:

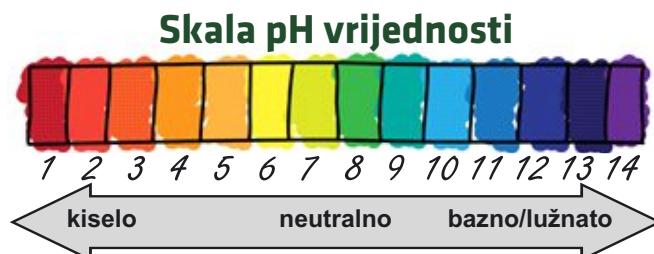
- Regulira pH
- Ne stvara ugruške na površini glatkih listova (šećerna repa, cikla, kupus, luk, poriluk...)
- Smanjuje površinsku napetost
- Poboljšava usvajanje sredstava za zaštitu bilja i folijarnih gnojiva
- Aktivator, pojačava apsorpciju i translokaciju
- Ne pjeni i otporan je na ispiranje

Dodavanjem okvašivača Surfare, stvara se određena razina kiselosti (pH 4,5 - 6) te mijenja boju vode u ružičastu koja ukazuje na optimalni pH otopine koji je najpovoljniji za primjenu pesticida.

Sadržaj	%p/v
Polialkoholi i glikoli s humektantom i probojnim djelovanjem	30
Kisela sredstva i regulatori pH	26



HERBICIDI	AKTIVNA TVAR	OPTIMALNI pH OTOPINE
	Dikamba	5.0-6.0
FUNGICIDI	Glifosat 360	4.4-4,9
	2,4-D	4.5-7,0
INSEKTICIDI	Nikosulfuron	6.0-7.0
	Mezotriion, Nikosulfuron, Rimsulfuron	4.4-5.0
AKTIVNA TVAR	Nikosulfuron, Rimsulfuron, Dikamba	6.3
	Tembotriion (Laudis)	3.5-5.0
FUNGICIDI	AKTIVNA TVAR	OPTIMALNI pH OTOPINE
INSEKTICIDI	Fosetyl al.	6.0
	Kaptan	4.5-5.0
AKTIVNA TVAR	Acetamiprid	5,0 - 6.0



Surfare utječe i na regulaciju pH i EC vode u kojoj rastvaramo pesticide.

# pH MASTER

## Regulator pH vrijednosti vode

**pH MASTER** je tekuće NP gnojivo koje služi kao regulator kiselosti pri upotrebi kontaktnih i sistemučnih insekticida, fungicida, herbicida te folijarnih gnojiva. **pH MASTER** rješava problem povećane tvrdoće vode, daje boju koja se mijenja u odnosu na postignut pH i omogućava homogenost otopine u prskalici bez taloženja. **pH MASTER** se kao folijarno gnojivo koristi u koncentraciji 1,5% (1,5 L/ha).

### DOZE, NAČIN I VRJEME PRIMJENE

Korekcija pH otopina za raspršivanje mora biti učinjena prije dodavanja pesticida: dodavanje proizvoda u vodu uz miješanje (oko 60-80 ml u 100 L vode na pH 6-6,5). Doza će se promjeniti u odnosu na pH i željenu tvrdoću vode. Za provjeru dobivene pH, jednostavno usporediti boju otopine na skali boja.

- Regulira pH vode za navodnjavanje
- Regulira pH tla
- Oslobađa vezane PO<sub>4</sub> ione (Fosfor u tlu)
- Oslobađa katione vezane na česticama tla (NH<sub>4</sub>, K, Ca, Mg)
- Kelatizira mikroelemente iz vode i tla (Fe, Mn, Zn, Cu) i čini ih dostupnim
- Čisti i održava sistem za navodnjavanje



Sadržaj	% m/m	% m/v
Ukupni dušik (N)	3,1	3,8
Dušik (NH <sub>2</sub> )	3,1	3,8
Fosfor anhidrid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topiv u vodi	23,7	28,7

**pH Master** pospješuje djelovanje herbicida, fungicida i insekticida vrijeme primjene

6. dan nakon primjene

11. dan nakon primjene



Pakiranje: 1 L



# Sticker

Posebno formulirano pomoćno sredstvo za primjenu u poljoprivredi (okvašivač)

STICKER je posebno formulirano pomoćno sredstvo za primjenu u poljoprivredi na bazi amonijskog dušika za folijarnu primjenu.

STICKER je prikladan dodatak za optimizaciju učinaka otopina za raspršivanje bilo pojedinačnih gnojiva ili pomiješanih sa pesticidima. Primjenjuje se na usjeve tijekom cijelog ciklusa uzgoja ili kada je potrebna dodatna opskrba dušikom.

STICKER je kompatibilan sa svim vrstama folijarnih gnojiva, te povećava efikasnost dodajući se pesticidima.

Izbjegavajte miješanje s visoko alkalnim spojevima, mineralnim uljima, sumporom, kalcijem, kemijskim spojevima na bazi bakra.

### Učinak STICKER-a:

- Kao gnojivo: Zahvaljujući udjelu dušika, STICKER se može nanositi na usjev kroz čitavu vegetaciju.
- Kao okvašivač: Sticker povećava postojanost djelovanja i učinkovitost pesticida izbjegavajući ispiranje kišom. STICKER je nosač apliciranog gnojiva i sistemičnih pesticida u lisna tkiva čime se povećavaju adsorpcioni procesi.



Sadržaj	%m/m	%m/v
Ukupni dušik (N)	15	16,2
Amonijačni dušik (N)	15	16,2

### Doziranje

50 ml/100l vode

# BACKROW MAX

Pomoćno sredstvo u zaštiti bilja koje dodajemo škropivu da pospješi, pojača i produži učinak zemljишnih herbicida

Za uspješno suzbijanje korova, herbicid mora biti smješten u zoni klijanja korova (gornjih 5 cm tla) i zadržati se za suzbijanje naknadnog ponika korova.

Herbicidi koji se koriste prije nicanja usjeva (pre-emergence) postaju sve manje učinkoviti zbog nestabilnih vremenskih uvjeta.

BackRow MAX- se smatra bitnim pomoćnim sredstvom za primjenu zemljишnih herbicida za dugotrajnu zaštitu od korova (naknadnog ponika korova) te za sprječavanje ispiranja ostataka herbicida u vodotokove, smanjuje zanošenje škropiva, povećava učinkovitost herbicida na suhim i vlažnim tlima te štiti usjeve od fitotoksičnosti.

**Herbicidi na koje utječe nepovoljno suho tlo:**

Aktivna tvar	FIS registar
Pendimethalin	WING P, STOMP AKVA
Aclonifen	CHALLENGE 600
Diflufenican	JURA EC, FUGA DELTA
Prosulfocarb	FILON 80 EC, JURA EC

**Herbicidi osjetljivi na puno oborina :**

Aktivna tvar	FIS registar
Klomazon	KALIF 480, CLOMATE, CLEMATIS, KALIF 360 i sl. <i>Samo Backrow značajno povećava zadržavanje Klomazona u gornjih 5cm tla</i>
Metribuzin	METRIPHAR, SENAT WG, METRO, SENCOR WG...
Metazchlor	BUTISAN S, SULTAN 50 SC, RAPSAN
Flufenacet	FUGA DELTA EC
Metobromuron	PROMAN SC

Pakiranje: 3 L



<b>Sastav:</b>	Emulzija koja sadrži 82,6% m/m pročišćeno parafinsko petroleum ulje.
<b>Preporučena uporaba:</b>	Sa svim odobrenim herbicidima prije nicanja i ranom post tretmanu. Za korištenje u svim tipovima tla osim čistog pijeska.
<b>Vrsta tla:</b>	0,2 L/ha u jesen; 0,4 L/ha u proljeće. Prije dodavanja sredstava za zaštitu biljaka dodajte Backrow Max u sremnik za prskanje (može se mješati s raznim zemljишnim herbicidima).
<b>Korištenje:</b>	
<b>Miješanje:</b>	



**Prednost primjene BackRow-a je zadržavanje vlage i sredstva za zaštitu bilja u gornjih 5 cm tla**



**Pokrivenost**

**Usvajanje**

**Zaštita**

**POMOĆNO SREDSTVO BACKROW MAX  
primjenjuje se kod usjeva:**

Ozime i jare žitarice, grah, grašak, kukuruz, uljana repica, krumpir, soja, šećerna repa, jabuka, kruška, marelica, trešnja, breskva, nektarina i šljiva, kupina, malina, jagoda, crni i crveni ribiz, krastavac, zelena salata, luk, kukuruz, šećerac, stolno i vinsko grožđe, rajčica, brokula, pupčar, luk, kupus, cvijetača, mrkva, paštrnjak, češnjak, poriluk, spinat, kelj, bob...



## CRUSADE

Za maksimalan učinak fungicida protiv plamenjače u krumpiru

Crusade učinkoviti okvašivač, posebno dizajniran za upotrebu sa svim fungicidima protiv plamenjače krumpira kako bi se smanjilo zanošenje i povećala pokrivenost na svim dijelovima biljke.

Crusade stvara kapljice koje raspršene dosežu na sve dijelove biljke i značajno se smanjuje broj sitnih kapljica (manjih od 100 mic) te se zauzvrat povećava ujednačenost kuta raspršivanja na mlaznici, čime se osigurava da se točna doza primjenjuje na čitavu biljku. Dodavanje okvašivača Crusade fungicidima pomaže optimizirati pokrivenost svih dijelova biljke i spriječava širenje zaraze osiguravajući maksimalnu zaštitu biljaka.

Crusade je kompatibilan sa širokim spektrom insekticida i folijarnih gnojiva.

Crusade dodajte u prskalicu odmah nakon punjenja spremnika vodom.



Pakiranje: 5 L

**INTERAGRO**  
THE ADJUVANT EXPERTS



## Soptech

Mješavina masnih alkohola (C13-C16)  
u obliku uljne emulzije

**SOPTECH** je mješavina masnih alkohola u obliku uljne emulzije. Pokazuje visoku selektivnost prema biljkama i lako je biorazgradiv.

Soptech vrši kontaktno djelovanje na način da otopi i razbije voštanu prevlaku insekta kao što je kutikula. Redovita upotreba Soptecha pomaže da usjevi budu zdraviji i otporniji na napad insekata.

Djeluje mehanički uzrokujući dehidraciju zahvaćenih štetnika u vrlo kratkom vremenu (štitaste uši, krvava uš, bijela mušica, kruškina buha).



**DIACHEM**  
More Power to Ideas™



Pakiranje: 1 L

**PRIJE UPOTREBE  
DOBRO PROTRESTI**

### Način i doza primjene

**SOPTECH** se primjenjuje folijarno u dozi od 0,5 - 0,75 l/ha (50-75 ml/ 100 l vode). Ponovite tretman u slučaju potrebe.

Zahvaljujući svojoj visokoj selektivnosti, **SOPTECH** se može primjeniti samostalno ili u kombinaciji s insekticidnim i akaricidnim proizvodima. **SOPTECH** ne ostavlja nikakve ostatke na usjevu, biorazgradiv je za 1 ili 2 dana.

Preporuča se primjena u više navrata po potrebi (2-4 puta u razmaku od 7-10 dana kroz vegetaciju).

### UPOZORENJE

Proizvod je stabilan ako se čuva na temperaturama između 10°C i 32°C. Nanesite proizvod u najhladnijim satima dana.

# Folijarna prihrana ratarskih kultura

## Fenofaze strnih žitarica

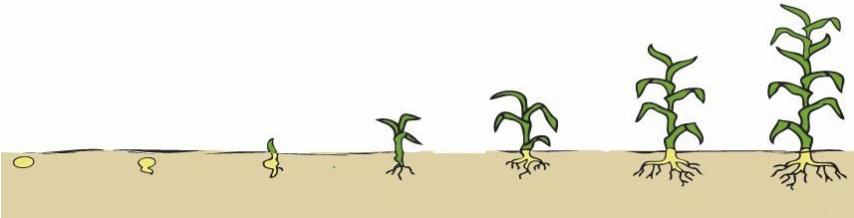


## Preporuka za folijarnu prihranu strnih žitarica

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE ili ROOTEX	Kraj busanja - početak vlatanja	3kg/ha 1 kg/ha	200 - 300 l	Razvoj korijenovog sustava, faza formiranja konusa rasta i broj vlati	Prinos, kondiciju usjeva
Trazex		0,5 kg/ha			
Inex*		150 ml/ha			
Novalon 20-20-20+TE ili Novalon 15-5-35+TE	Kraj vlatanja - početak klasanja	4-5 kg/ha	200 - 300 l	Iznimno je važno da biljka u ovoj fazi ima dovoljno mikrohranjiva	Intenzivan rast
Inex*		150 ml/ha			
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima, nakon primjene herbicida i prilikom svake gnojidbe.	0,5 l/ha	200 - 300 l	Veliki utjecaj ogranskih ekstrakta, aminokiselina i fitohormona	Smanjuje negativni učinak herbicida, bolesti i štetnika

\* Inex - okvašivač i penetrator: poboljšava učinak folijarnih gnojiva

Preparate je najbolje koristiti u kombinaciji prema fenofazi biljke

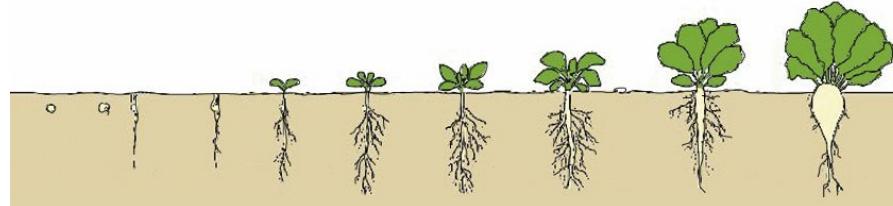


## Preporuka za folijarnu prihranu kukuruza

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE ili Amcopaste	Od početka razvoja listova do 6 lista	3 kg /ha 2 kg /ha	200 - 300 l	Može se miješati s herbicidima	Ubrzan porast, brži razvoj korijena
Rootex + Biolife		0,5 kg/ha + 1 kg/ha			
Inex*		150 ml/ha			
Novalon 20-20-20+TE ili Amcopaste	Od 6 - 9 listova	3 kg /ha 3 kg /ha	200 - 300 l	Može se miješati s herbicidima na bazi sulfuron urea, nema zastoja u rastu	Kondiciju usjeva, poboljšava otpornost na stresne uvjete
Kelatex Zn		1 kg/ha			
Inex*		150 ml/ha			
Novalon 20-20-20+TE	U fazi intenzivnog porasta (do 80cm)	5 kg/ha	200 - 300 l	Važan za razvoj lisne mase i akumulaciju asimilata Povećana otpornost biljke na sušu	Doprinosi povećanju prinosu i kvaliteti zrna
Bioplex		0,3-0,5 l/ha			
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima, nakon primjene herbicida i prilikom svake gnojidbe.	0,5 l/ha	200 - 300 l	Veliki utjecaj ogranskih ekstrakta, aminokiselina i fitohormona	Smanjuje negativni učinak herbicida, bolesti i štetnika

# Folijarna prihrana ratarskih kultura

## Fenofaze šećerne repe

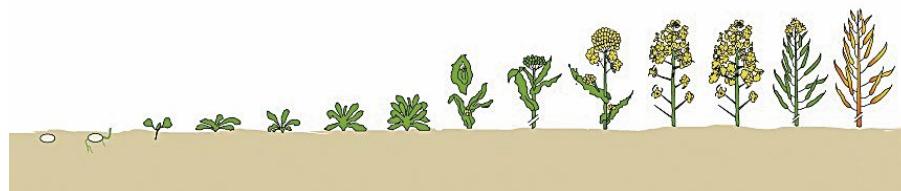


## Preporuka za folijarnu prihranu šećerne repe

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Rootex	U fazi do 6 listova	0,5-1 kg/ha	200 - 300 l	Razvoj korijenovog sustava	Rast korijena u dubinu i kondiciju usjeva
Bioplex		0,5 l/ha			
Inex*		1 dl/ha			
Novalon 20-20-20+TE	U fazi do 8 listova	3 kg/ha	200 - 300 l	Kelatex B primjeniti: Prvi puta u fazi od 6-8 listova, drugi puta prije zatvaranja redova	Otpornost na bolesti truljenja korijena, povećava digestiju i prinos
Kelatex B ili Tropicel		1-1,5 kg/ha			
Inex*		1 dl/ha			
Kelatex B + Biolife	U fazi zatvaranja redova finalna faza rasta	1-1,5 kg/ha +1 kg/ha	200 - 300 l	Bioplex pospješuje otpornost na sušu	Povećani prinos, šećer, manja pojava bolesti
Novalon 6-12-36+3MgO+TE ili Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE		3-5 kg/ha			
Bioplex		0,5 l/ha			
Inex*	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	1 dl/ha	200 - 300 l	Primijeniti 2-3 puta tokom cijele vegetacije	Smanjuje negativni učinak herbicida, bolesti i štetnika
Bioplex		0,5-0,7 l/ha			

\* Inex - okvašivač i penetrator: poboljšava učinak folijarnih gnojiva  
Preparate je najbolje koristiti u kombinaciji prema fenofazi biljke

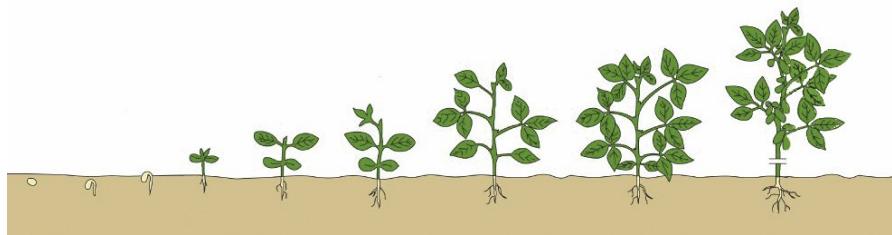
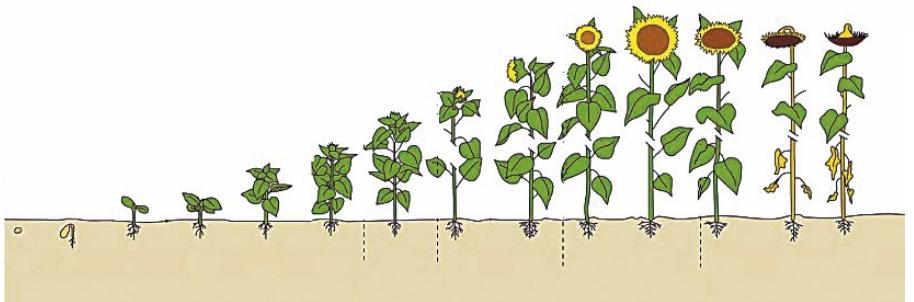
## Fenofaze uljane repice



## Preporuka za folijarnu prihranu uljane repice

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE	Faza rasta stabljike	3 kg/ha	200 - 300 l	Blokirani postojeci fosfor u tlu zbog niskih temperatura i visoke vlage	Visoka koncentracija fosfora pospješuje ubran porast, bolje ukorjenjavanje i stvaranje generativnih organa
Kelatex B + Biolife		1 kg/ha +1 kg/ha			
Bioplex		0,5 l/ha			
Inex*	Stabljika 50-70cm, prije izbijanja cvjetnih pupova.	150 ml/ha	200 - 300 l	Faza velike potrebe sumpora u razvoju uljane repice	Kondicija usjeva, povećani prinosi, produžena cvatnja
Agrofol 650 ili Amcopotato		5-7 l/ha 3 kg/ha			
Bioplex		0,3-0,5 l/ha			
Inex*	Nakon cvatnje	100 ml/ha	200 - 300 l	Nedostatak kalija u ovoj fazi usporava ili u potpunosti zaustavlja rast	Povećani prinos, kvaliteta zrna i otpornost na sušu
Novalon 6-12-36+3MgO+TE		4-6 kg/ha			
Inex*		100 ml/ha			
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	0,5-0,7 l/ha	200 - 300 l	Primijeniti 2-3 puta tokom cijele vegetacije	Smanjuje negativni učinak herbicida, bolesti i štetnika

# Folijarna prihrana ratarskih kultura



## Preporuka za folijarnu prihranu suncokreta

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE ili Rootex	Faza do 50cm visine	3 kg/ha 1 kg/ha	200 - 300 l	Početni porast 7-10 listova	Kondicija usjeva, poboljšana otpornost prema stresnim uvjetima
Kalex Cu Bioplex		1-1,5l/ha 0,7 l/ha			
Inex*		100 ml/ha			
Novalon 10-0-40+2MgO	Neposredno prije cvatnje	5-7 kg/ha	200 - 300 l	Kalij omogućava veliku otpornost na sušu i nalijevanje zrna	Povećava prinos i kvalitet zrna
Agro K		1 kg/ha			
Inex*		100 ml/ha			
Bioplex	Tijekom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	0,5l/ha	200 - 300 l	Primjena nakon stresnih uvjeta (utjecaj herbicida, tuča, suša, visoka vlaga, bolesti)	Veliki utjecaj ogranskih ekstrakta i fitohormona

## Preporuka za folijarnu prihranu soje

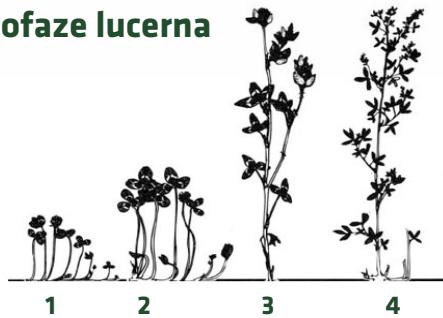
Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE ili Amcopaste 20-50-10	Faza treće trošiske	3 kg/ha	200 - 300 l	Dovoljna količina makro i mikro elemenata	Bolje ukorijenjivanje, bolja kondicija usjeva
Molbor + Biolife		1-1,5l/ha +1kg/ha			
Inex*		1,5 dl/ha			
Novalon 20-20-20+TE ili Amcopaste 20-50-10	Neposredno prije cvatnje	5-kg/ha	200 - 300 l	Bor utječe na porast korijena, poboljšava usvajanje dušika	Boja oplodnja i otpornost na visoku temperaturu
Kelatex B ili Tropicel		1 kg/ha			
Inex*		1 dl/ha			
Kalex ili Agro K	Kada su mahune od 0,5-2cm	1-1,5 l/ha 1 kg/ha	200 - 300 l	Kalij je važan za nalijevanje zrna	Povećava prinos i kvalitetu zrna, otpornost na sušu
Bioplex		0,5 l/ha			
Inex*		1 dl/ha			
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	0,5 l/ha	200 - 300 l	Primjena nakon stresnih uvjeta (utjecaj herbicida, tuča, suša, visoka vlaga, bolesti)	Veliki utjecaj ogranskih ekstrakta i fitohormona

\* Inex - okvašivač i penetrator: poboljšava učinak folijarnih gnojiva

Preparate je najbolje koristiti u kombinaciji prema fenofazi biljke

## Folijarna prihrana ratarskih kultura

### Fenofaze lucerna



- 1 - Početni porast
- 2 - Ukorijenjavanje
- 3 - Cvatanja
- 4 - Zrelost

### Preporuka za folijarnu prihranu lucerne

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Rootex + Biolife	Početni porast, 8-10 cm visine	1 kg/ha +1 kg/ha	200 - 300 l	Važan je visoki postotak fosfora.	Razvoj ukorijenovog sustava
Molbor	Od 10-20 cm visine	1-1,5 l/ha	200 - 300 l	Dušična fiksacija u krvizicama korijena	
Bioplex + Kalex P/K	Nakon prvog otkosa, 10cm visine	0,6 l/ha + 2 l/ha	200 - 300 l	Nakon svakog otkosa i porasta lucerne do faze 10-15 cm	Kondiciju usjeva, otpornost na sušu, bolje ukorijenjivanje i preživljavanje
Biolife	Nakon otkosa	1-1,5 kg/ha	200 - 300 l		Povećani proteini

### Preporuka za folijarnu prihranu zasnovane lucerne

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Bioplex + Rootex	Nakon svakog otkosa, 10cm visine	0,6 l/ha + 0,5 kg/ha	200 - 300 l	Nakon svakog otkosa i porasta lucerne do faze 10-15 cm	Kondiciju usjeva, otpornost na sušu, bolje ukorijenjivanje i preživljavanje

Preparate je najbolje koristiti u kombinaciji prema fenofazi biljke



Simptomi nedostatka bora u lucerni



Simptomi nedostatka kalija u lucerni



Retkovci, Lipanj 2012.  
Folijarna prihrana lucerne uz dodatak Bioplexa prema savjetu agronoma

### Preporuka za folijarnu prihranu travnjaka

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE		3-5 kg/ha			
Biolife	Proljeće	1 kg/ha	250-300 l	Svakih 14 dana	Bolje ukorijenjavanje i busanje
Bioplex		0,5 l/ha			
Inex		1,5 dl/ha			
Novalon 20-20-20+TE	Ljeto	3-5 kg/ha	250-300 l	Svakih 14 dana	Kondiciju travnjaka, otpornost na sušu i stres
Bioplex		0,5 l/ha			
Novalon 12-48-6+TE	Jesen, do polovine Rujna	3-5 kg/ha	250-300 l	Priprema za zimu	Otpornost na niske temperature
Rootex		2,5-5 kg/ha			

# Folijarna prihrana voćnjaka

## Preporuka za folijarnu prihranu jezgričavog voća

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Način primjene	Količina	Pospješuje
Amcopaste 12-30-6 w/w (20-50-10w/v)	Pojava pupoljka	Folijarno	3 kg/ha	Razvoj korijena, bolja cvatnja i oplodnja
		Kap na kap	50-150 g po stablu	
Kelatex Ca+B	Prije cvatrne	Folijarno	1-1,5 kg/ha	Klijanje polena i zametanje plodova
Bioplex	Od početka cvjetanja do početka listanja	Folijarno	0,7-1 l/ha	Jačanje biljnih funkcija - antistres
Novalon 20-20-20+TE	Prva primjena nakon cvjetanja, drugu ponoviti za 10 dana	Folijarno	5-8 kg/ha	Razvoj lisne mase i plodova
Multi N		Folijarno	4 l/ha	
Amcopaste 13-13-13 w/w (20-20-20w/v)		Kap na kap	2g /1 l vode	
HidroponiCa	Prvi puta kada je plod veličine lješnjaka, drugi puta kada je plod veličine oraha	Folijarno	5-7 kg/ha	Kvalitetu plodova, otpornost na stres i bolesti
Novalon 15-5-35+TE	U fazi sazrijevanja ploda, svakih 10 dana	Folijarno	5-8 kg/ha	Akumulacija šećera, poboljšana obojenost, težina i čvrstoća plodova
Bioplex			0,7-1 l/ha	
Calcium Mainstay	Prva primjena kada su plodovi odrasli, druga primjena plodovi u zrenju, treća primjena 10 dana prije berbe	Folijarno	3-5 l/ha	Bolje čuvanje plodova
Barrier	U slučaju visokih ljetnih temperatura	Folijarno	2 l/ha	
Novalon 6-12-36+3Mgo+TE ili Keymag 10-0-40+2Mgo+TE	Pred berbu	Folijarno	5 kg/ha	Povećava udio suhe tvari u plodovima, daje dobru obojenost plodova
Multi N	Nakon berbe	Folijarno	4 l/ha	Stvaranje rezervi za pojačani rast pupoljaka iduće sezone
Tropicel ili Trazex			1 kg/ha	
Bioplex ili BIOLIFE	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	Folijarno	0,5-1 l/ha ili 1-1,5 kg/ha	Otpornost na sušu, tuču, visoku vlagu i bolesti

## Preporuka za folijarnu prihranu koštičavog voća

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Način primjene	Količina	Pospješuje
Bioplex	Od početka cvjetanja do početka listanja	Folijarno	0,7-1 l/ha	Jačanje biljnih funkcija - antistres
Staygreen	Pojava pupoljka	Folijarno	2l/ha	Bolja cvatnja i oplodnja te otpornost na niže temperature
Amcopaste 12-30-6 w/w (20-50-10w/v)		Kap na kap	50-150 g po stablu	
Kelatex Ca+B, Tropicel ili Kelatex B	Prije cvatrne	Folijarno	1-1,5 kg/ha	Vitalnost polena, bolja oplodnja
Novalon 20-20-20+TE	Prva primjena nakon cvjetanja, drugu ponoviti za 10 dana	Folijarno	5-8 kg/ha	Razvoj lisne mase i plodova
Multi N		Folijarno	2-4 l/ha	
Amcopaste 13-13-13 w/w (20-20-20w/v)		Kap na kap	50-150 g po stablu	
HidroponiCa	Prva primjena nakon formiranja ploda	Folijarno	5 kg/ha	Kvalitetu plodova, otpornost na stres i bolesti
Calcium Mainstay	10 dana nakon primjene HidroponiCa	Folijarno	3 l/ha	Bolje čuvanje plodova
Novalon 6-12-36+3Mgo+TE	U fazi sazrijevanja ploda, svakih 10 dana	Folijarno	5-8 kg/ha	Akumulacija šećera, poboljšana obojenost, težina i čvrstoća plodova
Bioplex			0,5-0,7 l/ha	
Calcium Mainstay	10 dana nakon primjene Novalona	Folijarno	3 l/ha	Bolje čuvanje plodova
Agro - K	Pred berbu	Folijarno	1-1,5 kg/ha	Povećava udio suhe tvari u plodovima, (šećeri)
Novalon 12-48-6+TE ili Kalex Cu + Biolife	Nakon berbe (višnje, trešnje)	Folijarno	5 kg/ha 1,5 l/ha+1 kg/ha	Ishrana protiv kožićavosti lista
Trazex ili Oligomix	Jesen, prije opadanja lista		0,5kg ili 4,5kg/ha	
Bioplex ili Biolife	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	Folijarno	0,5-1 l/ha ili 1-1,5 kg/ha	Otpornost na sušu, tuču, visoku vlagu i bolesti



# Folijarna prihrana bobičavog voća



Simptomi nedostatka fosfora



Simptomi nedostatka željeza



Simptomi nedostatka kalija



Simptomi nedostatka dušika



Simptomi nedostatka bora



Simptomi nedostatka dušika



Simptomi nedostatka kalcija

## Preporuka za folijarnu prihranu malina i kupina

Vrijeme primjene / Fenofaza	Kap na kap	Folijarno		
	Formulacija	Količina po 1l vode	Formulacija	Količina ha
Početak vegetacije do cvjetanja	Novalon 20-20-20+TE	2-2,5 g	Bioplex	3-5 kg
	Trazex ili Oligomix	0,05 g	Tropicel	0,5-1 kg
Početak cvjetanja	Novalon 19-6-20+2MgO+TE	2-2,5 g	Bioplex	3-5 kg
Formiranje i rast plodova	Novalon 15-5-35+TE	3-4 g	HidroponiCa	4-5 kg
Početak zriobe	Novalon 6-12-36+3MgO+TE	2-3 g	Calcium Mainstay	3 l
Poslije berbe do kraja vegetacije	Novalon 20-20-20+TE	2-3 g	Trazex ili Oligomix	1,5 ili 0,5 kg/ha

## Preporuka za folijarnu prihranu jagoda

Vrijeme primjene / Fenofaza	Kap na kap	Folijarno		
	Formulacija	Količina po 1l vode	Formulacija	Količina na 100 L vode za 1000 m <sup>2</sup>
Sadržaj i početak ukorijenjavanja (ljetna)	Novalon 12-48-6+TE	1-2 g/l	Bioplex	0,15 l
	Rootex + H-85	0,025g + 0,05g		
Od početka vegetacije do cvatnje	Novalon 20-20-20+TE	2-3 g	Bioplex	0,15 l
	Novalon 19-6-20+2MgO+TE	2-2,5 g		
Formiranje i rast plodova	Novalon 15-5-35+TE	2-3 g	HidroponiCa	0,5 kg
	Keymag 10-0-40+2MgO	3-4 g		
Početak zriobe	Novalon 6-12-36+3MgO+TE	3-4 g	Bioplex	0,15 l
Poslije berbe do kraja vegetacije	Novalon 20-20-20+TE	2-3 g	Calcium Mainstay	0,3 l



# Folijarna prihrana borovnice

Vrijeme primjene / Fenofaza	Formulacija	Način	Količina	Napomena	Aplikacija	
Početak travnja	AMCOPASTA 20/50/10 m/v	Kap na kap	20 kg/ha	2kg/1000m <sup>2</sup> tjedno	Startno gnojivo (nizak ph )	Kroz dvije aplikacije
Travanj	AMONIJ SULFAT	Granulirano	100 kg/ha	40 gr/sadnici	Dušično gnojivo sa sumporom	Prva primjena do polovine travnja
Sredina travnja	AMCOPASTA 15/20/50 m/v	Kap na kap	40 kg/ha	1 -1,5 kg/ 1000m <sup>2</sup> /tjedno	Gnojivo (nizak ph)	Kroz 4 - aplikacije do kraja svibnja
Cvatnja i oplodnja	KELATEX Ca+B	Folijarno	1 kg/ha		Za oplodnju	Duža cvatnja i bolja oplodnja
Procvjetavanje	AMONIJ SULFAT	Granulirano	100 kg/ha	40 gr/sadnici	Dušično gnojivo sa sumporom	U procvjetavanju
Početak svibnja	PROMET Ca	Folijarno	3l/ha			
Lipanj	NOVALON 6-12-36 + TE ili KALIJ SULFAT (Solupotasse)	Kap na kap	40 kg/ha	1 -1,5 kg/ 1000m <sup>2</sup> /tjedno	Za boju i količinu suhe tvari	3 - 4 aplikacije početak zriobe
Kraj lipnja	BARRIER (Ca + Si)	Folijarno	1,5 lit/ha		Čvrstoča plodova kroz duži vremenski period	Pred berbu
Kroz vegetaciju s razvojem lisne mase /niže temperature/oplodnja	BIOPLEX	Folijarno	200 ml/100 l vode		Stimulator porasta s aminokiselinama	Kad postoji mogućnost (2-3 puta)
Kroz vegetaciju	TRAZEX	Folijarno	1,5 kg/ha	0,5 kg + 0,5 kg + 0,5 kg Kroz faze vegetacije	Mikroelementi 6%Fe 6%Mn 6%Zn 2%B 2%Cu +3%LA+2%OE	Primjena željeza zbog moguće pojave kloroze
Pred opadanje listova (kraj 10. mjeseca)	TROPICEL	Folijarno	1 kg/ha			

Kroz vegetaciju u intezivnom porastu i zriobi mogući navodnjavanje sa 30 m<sup>3</sup> vode dnevno / veličina ploda i do 20 % veća.  
Za korekciju vode koristiti pH Master - 1/1000 l vode / ph kontrolirati na kapljikama.

**Berba se obavlja u punoj zrelosti. Ne blagovremena berba uzrokuje venuče i opadanje plodova.**

# Folijarna prihrana batata

Prje sadnje batata u tlo unijeti granulirano gnojivo GRANU POTTASE (Kalij sulfat, K<sub>2</sub>O=50%, SO<sub>4</sub> =46%) u količini 250-400 kg.

Potapanje presadnica pred sadnjom: Rootex 0,5 kg/100 L vode + Bioplex 0,2 L/100 L vode

Vrsta gnojiva	Kap na kap	Folijarno
Novalon 12-48-6 / Bioplex - primjena krajem travnja kada prođe opasnost od proljetnih mrazeva	Novalon 12-48-6 - 40 kg/ha (ili 2 gr po biljci)	Bioplex - 0,8 l/ha
Novalon 20-20-20 - primjeniti u dva navrata, u prvoj polovini svibnja i ponoviti nakon 10-12 dana	25 kg/ha + 25 kg/ha	
AMCO POTATO (14-25-13+3,2 MgO+12,5 SO +1,8 Zn) - primjeniti 2 puta tijekom 6. mjeseca		5 kg/ha + Bioplex 0,4 l + INEX 0,3L/600 l vode
AMCOLON 6-12-36 - primjena na početku i pred kraj 7. mjeseca	25 kg/ha + 25 kg/ha	
BARRIER (CaO 10% + SiO <sub>2</sub> 24%)		2 l/ha
Novalon 0-5-35 ili 10-0-40 - primjeniti 2 puta u periodu od 10 dana	25 kg/ha + 25 kg/ha	
BARRIER (CaO 10% + SiO <sub>2</sub> 24%)		2 l/ha



# Folijarna prihrana lijeske i vinove loze



## Preporuka za folijarnu prihranu lijeske

Vrijeme primjene / Fenofaza	Formulacija	Količina ha	Napomena
Od 15.Travnaj do 1.Svibnja	Novalon 20-20-20+TE	3 kg	Intenzivan porast
	Bioplex	0,5-0,7 l	Jača otpornost na temperaturne razlike
Intenzivna vegetacija i oplodnja (traje oko 45 dana)	Kelatex Ca+B	1 kg	Tropicel 1 - 1,5 kg/ha (B, Zn, M, Mo)
	Kelatex Zn	0,5 kg	
	Novalon 20-20-20+TE	3 kg	
	Inex*	0,3 l/500 l vode	
Zametanje i naljevanje plodova (30 dana)	Novalon 19-6-20+2MgO+TE ili Keymag 10-0-40+2MgO	3 - 5 kg	
	Bioplex	0,5 l	Stimulator - metabolička aktivnost
	HidroponiCa + Barrier	3 - 5 kg + 1,5 kg	Za formiranje ploda
Zrioba i berba	Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE	5 kg	Magnezij pojačava fotosintezu
	Inex*	0,3 l/500 l vode	Zdrava ljuska i rast ploda
	Calcium Mainstay	3 l	
Nakon berbe prije opadanja lišća (nakon 15 dana)	GRANUPOTASE (kalij sulfat) ili KALIJ NITRAT EKOTRON (organsko gnojivo )	100-200 kg/ha 250-450 kg/ha	Osnovna gnojidba tla granuliranim gnojivima
	Inex*	0,3 l/500 l vode	
	Kelatex B ili Trazex ili Oligomix	1-1,5 kg	Prije opadanja lišća

\* Inex - okvašivač i penetrator: poboljšava učinak folijarnih gnojiva

## Preporuka za folijarnu prihranu vinove loze

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina ha	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 20-20-20+TE	Porast mladica vinove loze 20-30cm	3 kg	400-600 l	Kompatibilno s većinom sredstava za zaštitu bilja, osim sa visoko alkalnim sredstvima	Bolji porast mladica
		0,5 l			
Kelatex B ili Tropicel	Desetak dana prije cvatnje	1-1,5 kg	400-600 l	Tvorba šećera i aromatskih tvari	
Kalex Cu	Pred cvjetanje - intenzivan porast	1-1,5 l/ha	400-600 l	Nedostatak fosfora uzrokuje slab porast mladica, dolazi do oispanja cvjetnih pupova	Pospješuje oplodnju i razvoj generativnih organa.
		0,5 kg			
Cvjetanje vinove loze					
Novalon 20-20-20+TE	Nakon cvjetanja vinove loze	3 kg	400-600 l	Visoka koncentracija mikroelementa i organskih ekstrakta	Poboljšava otpornost bliske na bolesti.
		0,6 l ili 0,5 kg			
Bioplex ili Trazex			1-2 kg	Usljed nedostatka željeza i preventivno	
Kelatex Fe			1 kg	U nedostaku bora, odumiru vrhovi mladica i bobice ostaju sitne	Poboljšava kvalitetu bobica.
Kelatex B ili Tropicel			3 kg	Visoka koncentracija kalija i magnezija u ovoj fazi je vrlo važna	Poboljšava kvalitet, vitalnost i zdravlje loze.
Novalon 6-12-36+3MgO+TE	Formiranje bobica		3 l	Usljed nedostatka magnezija	
Multiphos Mg			1 kg	Bioplex se može primjenjivati tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	Bioplex sprječava pojavu borititisa - bobice ne pucaju
Agro - K	Zatvaranje grozda (pojava šaranja)	1 kg	400-600 l	Važno je u ovoj fazi ne primjenjivati dušik	Poboljšava odnos šećera i kiselina, te veći prinos i kvalitet. (nema pojave pucanja bobica i borititisa).
		0,6 l			
Bioplex			7-10 dana kasnije	400-600 l	
Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE ili Barrier	Zrioba	3-4 kg 1 l	1 l	400-600 l	
Barrier			1 l	400-600 l	

# Folijarna prihrana masline

## Preporuka za folijarnu dopunska gnojidbu za redovan prinos masline i visoku uljnost

Formulacija	Fenofaza	Vrijeme primjene	Količina / ha	Napomena	Pospješuje
Kelatex B ili Kelatex Ca+B	Proljetna folijarna gnojidba pred cvatrni	Prije i nakon cvatrni	1 kg (1%)		Bolja cvatrni i oplodnja
Trazex ili Oligomix + Bioplex	Nakon cvatrni	10 -15 dana nakon završene cvatrni	0,5-1,5 kg + 0,5-0,7 l	Važna faza gnojidbe koja posješuje razvoj ploda	Usljed nedostatka mikroelemenata opadaju plodovi i zaostaju u rastu - mikroelementi potiču aktiviranje enzima
Multi N ili Novalon 20/20/20 + Bioplex ili Aminoton	Tijekom vegetacije	Rano ujutro ili uveče, može se primjeniti u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja	2-3 l ili 5-8 kg + 0,5-0,7 l	Boje je primjeniti češće u manjim količinama	Tijekom suše biljka bolje usvaja prihranu preko lista (folijarno)
HidroponiCa ili Calcium Mainstay	Porast plodova i pred zriobu	Svakih 15 dana tijekom razvoja ploda, prije zriobe - Calcium Mainstay	5 kg 3 l	Pred zriobu koristiti CaO (Calcium Mainstay) radi boljeg usvajanja kalcija	Pospješuje kvalitetu ploda i pojačava otpornost
Kalex Cu	Otvrdnjavanje koštice u plodu	Kraj 6 i početak 7 mjesecaljeta	1-1,5 l	Ponoviti tretman nakon 10-15 dana značajno utječe na uljnost i kvalitetu	Bakar u Kalex Cu potiče sintezu ulja u plodovima i prirodnu otpornost na bolesti.
Bioplex ili Aminoton	Tijekom vegetacije	Tijekom ljeta	0,5-0,7 l	Preporučamo češću primjenu tijekom ljeta, u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja	Visoka koncentracija organske materije i aminokiselina povoljno utječe pri stresnim uvjetima (suša i visoke temperature)
Novalon 6/12/36+MgO ili Keymag 10/0/40+MgO	Početak zriobe	Druga polovina ljeta	5 kg	Magnezij potiče fotosintezu	Poboljšava uljnost ploda
Agro K	Pred berbu	Kraj ljeta - jesen	1-1,5 kg	Agro K uz kalij sadrži L - aminokiseline	L - amino kiseline uz kalij u Agro K značajno utječu na kvalitetu ploda
Tropicel, Kelatex B ili Trazex	Nakon berbe	Jesen	1-1,5 kg	Visok sadržaj bora, cinka i mikroelemenata	Priprema biljke za sljedeću vegetativnu sezonu

Maslini iz tla koristi dušik i kalij, slabije fosfor. Zahtjeva dosta kalcija i magnezija, a od mikroelemenata traži puno bora, cinka, željeza i bakra.



## Folijarna prihrana šparoge



Jesen	Kretanje vegetacije pa do berbe (travanj i svibanj)	Prije košnje (malčiranja stabljike) (kolovoz)
Granulirano gnojivo	Navodnjavanjem kap na kap	Folijarno
NPK 7-20-30 - 250 kg/ha GranuPotasse (Kalij sulfat) 200 kg/ha	RIVITER HFA 20-25 l/ha (koristiti od 10-15 m <sup>3</sup> vode/ha)  Kalex Zn 7-10 l/ha (primjeniti od početka vegetacije 1-2 puta u 10 dana)  MULTI N 10-15 l/ha (primjeniti 2 puta u 10-15 dana)	Kelatex Ca+B 1,5 kg/ha + Brrier 1,5l/ha (kroz berbu)



Jesen	Kretanje vegetacije pa do berbe (travanj i svibanj)	Prije košnje (malčiranja stabljike) (kolovoz)
Granulirano gnojivo	Navodnjavanjem kap na kap	Folijarno
NPK 7-20-30 - 250 kg/ha GranuPotasse (Kalij sulfat) 200 kg/ha	RIVITER HFA 20-25 l/ha (koristiti od 10-15 m <sup>3</sup> vode/ha)  Kalex Zn 7-10 l/ha (primjeniti od početka vegetacije 1-2 puta u 10 dana)  MULTI N 10-15 l/ha (primjeniti 2 puta u 10-15 dana)	Kelatex Ca+B 1,5 kg/ha + Brrier 1,5l/ha (kroz berbu)



Jesen	Kretanje vegetacije pa do berbe (travanj i svibanj)	Prije košnje (malčiranja stabljike) (kolovoz)
Granulirano gnojivo	Navodnjavanjem kap na kap	Folijarno
NPK 7-20-30 - 250 kg/ha GranuPotasse (Kalij sulfat) 200 kg/ha	RIVITER HFA 20-25 l/ha (koristiti od 10-15 m <sup>3</sup> vode/ha)  Kalex Zn 7-10 l/ha (primjeniti od početka vegetacije 1-2 puta u 10 dana)  MULTI N 10-15 l/ha (primjeniti 2 puta u 10-15 dana)	Oligomix 1-1,5 kg/ha + Boramide 1l/ha + INEX 1 dcl/ha

### Osobine šparoge:

- Umjereno do visoko osjetljiva na nedostatak: B, Mg, Fe, Zn
- Foliarna prihrana i prihrana kroz sistem kap na kap mogu nadoknaditi nisku plodnost tla i nedovoljnu opskrbu makro i mikro elementima.

**Bor** je najvažniji za šparoge. Bor igra važnu ulogu u staničnoj diobi, te sudjeluje u tvorbi novih izdanaka. Manjak bora smanjuje količinu izdanaka, te utječe na kvalitetu izdanaka (deformacije, pukotine na stabljici,...). Šparoga skladišti bor tijekom zime u njegovim korijenima, primjenjuje ga preventivno tijekom ljeta, te na taj način jamči veći broj izdanaka u proljeće.

**Cink** je posebno važan na početku ciklusa rasta te se stoga mora osigurati u proljeće kako bi se osigurao optimalan početak rasta šparoge. Cink potiče auksin (hormon rasta).

**Kalcij** omogućava produljenje roka trajanja šparoge. Nakon berbe kalcij daje čvrstoću stanične stijenke, povećava otpornost na stres (manji napad bolesti te smanjuje fiziološke poremećaje) te se povećava prehrambena vrijednost šparoge.



# ACTLET F (Metalaksil-M 50 g/kg, Folpet 400 g/kg)

## Štiti vinovu lozu u vrijeme najveće opasnosti od zaraze.

ACTLET® F je sistemični i kontaktni fungicid s preventivnim, kurativnim i antisporulantnim djelovanjem za suzbijanje biljnih bolesti u vinogradarstvu, na osnovi dvije aktivne tvari, metalaksila-M i folpeta, čime se umanjuje rizik od razvoja rezistentnosti. Metalaksil-M djeluje na način da blokira rast micelija i sporulaciju. Brzo se apsorbira kroz listove (1-2 sata nakon primjene) i prenosi prema dijelovima biljke u aktivnom rastu (akropetalni prijenos). Zbog sistemičnog učinka metalaksila-M, učinak sredstva traje i u kišnom razdoblju nakon primjene. Akropetalnim prijenosom sredstva omogućuje se i zaštita nove vegetacije koja se razvija u razdobljima između primjena.

Folpet je aktivna tvar s preventivnim i višestrukim djelovanjem, koji može osigurati trajnu zaštitu već razvijene vegetacije. Pokazuje izraženi popratni učinak na sivu plijesan (Botrytis cinerea).

### ACTLET® F se primjenjuje na:

a) vinovoj lozi (vinske sorte), za suzbijanje plamenjače (Plasmopara viticola) u količini od 2 kg/ha (200 g/100 L vode pri korištenju 1000 L/ha škropiva), od faze otvaranja osmog lista do faze mekšanja bobica (BBCH 18-85);

Karenca: 28 dana

b) vinovoj lozi (stolne sorte), za suzbijanje plamenjače (Plasmopara viticola) u količini od 2 kg/ha (200 g/100 L vode pri korištenju 1000 L/ha škropiva), od faze otvaranja osmog lista do kraja cvatnje (BBCH 18-69).

Karenca: Osigurano vremenom primjene

ACTLET® F smije se primjeniti samo jednom u vegetacijskoj sezoni



## FUNGICID



# Tebu Super 250 EW (tebuconazol 250 g/L)

## Tekuća koncentrirana uljna emulzija u vodi (EW)

Tebu Super 250 EW je preventivni i kurativni fungicid sa sistemičnim djelovanjem za suzbijanje biljnih bolesti u:

- Pšenici i pšeno raži za suzbijanje uzročnika bolesti pepelnice (*Blumeria graminis*), pjegavost lista i pljevica (*Septoria spp.*), hrđa (*Puccinia spp.*) i paleži klase (*Fusarium spp.*) i sive pjegavosti (*Rynchosporium secalis*).
- Ječmu, raži i zobi za suzbijanje uzročnike bolesti pepelnice (*Blumeria graminis*), hrđa (*Puccinia spp.*) i paleži klase (*Fusarium spp.*), sive pjegavosti (*Rynchosporium secalis*) i mrežastue pjegavosti (*Pyrenophora teres*).
- Uljanoj repici za suzbijanje koncentrične pjegavosti (*Alternaria spp.*), bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*), suhe truleži (*Leptosphaeria maculans*).
- Vinovoj lozi za suzbijanje pepelnice (*Uncinula necator*)

### Primjena:

- Doza primjene je 1,0 l/ha (100 ml sredstva na 40 l vode za 1.000 m<sup>2</sup>), osim u vinovoj lozi gdje je doza primjene 0,4 l/ha, odnosno koncentraciji od 0,04 % pri korištenju 1.000 l vode (40 ml na 100 l vode).
- Sredstvo se primjenjuje od pojave prvih simptoma pa do mliječne zriobe kada je riječ o strnim žitaricama, pri pojavi prvih simptoma kada je riječ o uljanoj repici, odnosno pri formiranju prvih vidljivih cvjetnih grozdica pa nadalje kada je riječ o vinovoj lozi.
- Sredstvo se može primjeniti maksimalno dva puta tijekom jedne vegetacijske sezone u strnim žitaricama i uljanoj repici uz najmanji razmak između dva tretiranja od 21 dana za žitarice U uljanoj repici smije se primjeniti samo 1 puta na jesen i 1 puta na proljeće. U vinovoj lozi može se primjeniti maksimalno 3 x uz minimalan razmak između pojedinih tretiranja od 14 dana.



Sharda Cropchem Ltd

## FUNGICID



Žuta hrađa



Pjegavost lista

Bijela trulež



# NICO 4 SC (Nikosulfuron 40 g/L)

**Herbicid** namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih te nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu.

## PRIMJENA

- Kukuruz za zrno: **jednogodišnji travni korovi, višegodišnji travni korovi** - Karena: 120 dana
  - Kukuruz za silažu: **jednogodišnji travni korovi, višegodišnji travni korovi** - Karena: 35 dana
- Primjena: Primjenjuje se u količini 1 l/ha uz utrošak vode od 200 – 400 l/ha u stadiju razvoja kukuruza 3 – 6 listova. Vrlo dobro i dobro djeluje se na slijedeće jednogodišnje i višegodišnje uskolisne korove: divlji sirak (*Sorghum halepense*), koštan (*Echinochloa crus-galli*), sivi muhar (*Setaria glauca*), svračica (*Digitaria sanguinalis*), jara divljia zob (*Avena fatua*), pirika (*Agropyron repens*) traktorskim prskalicama.
- Kukuruz za zrno: **jednogodišnji širokolisni korovi** - Karena: 120 dana
  - Kukuruz za silažu: **jednogodišnji širokolisni korovi** - Karena: 35 dana

Primjena: Suzbija neke jednogodišnje širokolisne korove. Primjenjuje se u količini 1 l/ha uz utrošak vode od 200 – 400 l/ha djeluje na slijedeće jednogodišnje širokolisne korove: uzlati dvornik (*Polygonum lapatifolium*), crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), hraptavi šćir (*Amaranthus retroflexus*). Srednje dobro djeluje na slijedeće jednogodišnje širokolisne korove: bijela loboda (*Chenopodium album*), europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*), ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), srednja mišakinja (*Stellaria media*).

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1**



prije primjene

Za optimalno djelovanje **NICO 4 SC** korovi trebaju biti u **bujnom porastu** i to:

- jednogodišnje trave u fazi 1-3 lista
- višegodišnje trave visine 10-20 cm
- širokolisni korovi u fazi 2-4 lista

**kada je kukuruz 4-6 listova**



nakon primjene

## Korovi



# Cash (Dikamba 480 g/L)

**Sistemični herbicid** namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu.

## PRIMJENA - Kukuruz za zrno:

**Jednogodišnji širokolisni korovi** - primjenjuje se nakon nicanja (post-em) u razvojnim stadijima 2-5 listova kukuruza u količini 0,6 L/ha. Utrošak vode: 200-400 L/ha.

**Višegodišnji širokolisni korovi** - primjenjuje se nakon nicanja (post-em) u razvojnim stadijima 2-5 listova kukuruza u količini 0,6 L/ha. Utrošak vode: 200-400 L/ha.

**Karena:** Osigurano vremenom primjene. Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1

## PRIMJENA - Kukuruz za silažu

**Jednogodišnji širokolisni korovi** - primjenjuje se nakon nicanja (post-em) u razvojnim stadijima 2-5 listova kukuruza u količini 0,6 L/ha. Utrošak vode: 200-400 L/ha.

**Višegodišnji širokolisni korovi** - primjenjuje se nakon nicanja (post-em) u razvojnim stadijima 2-5 listova u količini 0,6 L/ha. Utrošak vode: 200-400 L/ha.

**Karena:** 99 dana. Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1



## Korovi u kukuruzu

*Abutilon theophrasti* (mračnjak), *Amaranthus* spp. (štirevi), *Capsella bursa-pastoris* (rusomača), *Chenopodium* spp. (lobode), *Cirsium arvense* (osjak), *Galium aparine* (prljepača, broćika), *Matricaria chamomilla* (kamilica), *Polygonum* spp. (dvornici), *Ranunculus* spp. (žabnjaci), *Stellaria media* (mišakinja), *Sinapis arvensis* (poljska gorušica)



# HERBICID

# Gallup Super 480 (glifosat 360 g/L)

Neselektivni, sistemični herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolisnih korova te korova s dubokim korijenom-rizomima-gomoljima.

**Primjenjuje se** na strništima, u vinogradima i voćnjacima, za predžetveno suzbijanje korova u žitaricama, za obnovu livada i pašnjaka, u suhim kanalima ili u povremeno plavljenim kanalima i močvarama, na neobrađenim površinama, na željezničkim prugama, u šumarstvu, prije pripreme tla za sjetvu / sadnju.

**Doza primjenjenog sredstva ovisi o stupnju zakorovljnosti.**

**Za najvažnije korove, količine su:**

- Pirika - 4l/ha
- Divlji sirak, Poljski osjak, Kudrava kiselica, Konjski štavelj, Divlji pelin, Maslačak - 4-5 l/ha
- Divlja kupina, Okrugli šilj, Poljski slak - 6-8l/ha
- Zubača - 8-10 l/ha



Pakiranje:  
1, 5 i 20 L



**HERBICID**



# Demetrina 25 EC ( Deltametrin 25,00 g/l )

**DIACHEM**  
More Power to Ideas™

**INSEKTICID**

Insekticid namijenjen suzbijanju štetnika u voćarstvu, vinogradarstvu, ratarstvu, povrćarstvu, industrijskom i ukrasnom bilju  
Način djelovanja : kontaktno, želučano - široki spektar djelovanja, učinkovit i dugog rizidualnog djelovanja

Kultura	Štetni organizam	Doza (l/ha) /karenca	Kultura	Štetni organizam	Doza (l/ha) /karenca	Kultura	Štetni organizam	Doza (l/ha) /karenca
Naranča, limun, mandarina, grejp	zelena breskvinu uš, maslinov medić, mediteranska voćna muha	0,3-0,5 /30 dana	Peršin, celer listaš, rikola	kupusna sovica, karadrina, sovica, lisne uši, sovice pozemljuše	0,3-0,35 /7 dana	Krumpir	karadrina, krumpirova zlatica	0,3-0,5 /7 dana
Badem, orah, kesten, ljeska	jabučni savijač, kestenov savijač, lisne uši	0,42-0,5 /30 dana	Krastavac salatni - preradu, tikva, dinja, lubenica	žuta kukuruzna sovica, sovice, lisne uši, sovice pozemljuše	0,3-0,5 /7 dana	Duhan	duhanov resičar, sovice pozemljuše	0,3-0,5 /7 dana
Jabuka, kruška, dunja, mušmula	Jabučni savijač, jabučna buha, jabučna zelena uš, jabučna pepejljasta uš, obična kruškina buha	0,3-0,5 /7 dana	Cikla (na otvorenom)	crna repina uš, zelena breskvinu uš, repina muha, repin buhač, sovice, sovice pozemljuše, repin štitasti kornjač	0,3-0,5 /30 dana	Kukuruz	kukuruzni moljac, kukuruzna sovica, žuta kukuruzna sovica, sovice pozemljuše, lisne uši, zobena lisna uš, kukuruznatzatica	0,3-0,5 /30 dana
Breskva, nektarina, marelica, šljiva, trešnja, višnja	Savijač kožice ploda, ružin savijač, breskvin moljac, trešnjinu muha, mediteranska voćna muha, zelena breskvinu uš, crna trešnju uš, šljivina zelena uš, šljivin savijač	0,5 /7 dana	Kupus (osim kineskog), cvjetića, brokula (na otvorenom)	kupusni bijelac, kupusna sovica, sovica gama, žuta kukuruzna sovica, sovica pozemljuša, zelena breskvinu uš, kupusna lisna uš, kupusni moljac	0,3-0,5 /7 dana	Paprika (u zaštićenom prostoru)	sovice, lisne uši, krumpirova zlatica, zelena breskvinu uš, pamukova lisna uš, zelenastjenica, staklenički štitasti moljac	0,18-0,5 /3 dana
Vinova loza	pepeljasti grožđani moljac, žuti grožđani moljac, lozin zeleni cvrčak	0,3-0,5 /7 dana	Zelena salata (na otvorenom)	žuta kukuruzna sovica, karadrina, lisne uši, salatinu lisna uš, sovice pozemljuše	0,25-0,5 /14 dana	Rajčica, patlidžan, paprika	graškova zelena uš, Pipemahunarke, crna repina uš, crnigravoh savijač, trips, sovice pozemljuše	0,25-0,5 /7 dana
Maslinina	maslinina muha, maslinov medić, maslinina buha, maslinov moljac	0,3-0,5 /7 dana	Grah, bob, slanutak, leća (na otvorenom)	žuta kukuruzna sovica, sovica pozemljuše, zelena breskvinu uš, lisne uši	0,3-0,5 /7 dana	Rajčica, patlidžan, paprika	sovice, krumpirova zlatica, lisne uši, zelena breskvinu uš, pamukova lisna uš, zelena stjenica	0,3-0,5 /3 dana
Luk, poriluk, češnjak	duhanov resičar, sovice pozemljuše	0,3-0,5 /7 dana	Pšenica, ječam, zob, raž	sremzina lisna uš, zobena lisna uš, sovice pozemljuše	0,3-0,5 /30 dana	Jagoda	lisne uši	0,25-0,5 /3 dana



# PROIZVODI ODOBRENI ZA PRIMJENU U ORGANSKOJ PROIZVODNJI EZ 834/2007 i 889/2008



## DELUMBRI LIMAX FOLISEC

**DELUMBRI LIMAX** je repellentna smjesa na vodenoj bazi načinjena od koncentriranih ekstrakata biljaka i biljnih ulja bez kemijskih dodataka vrlo intenzivnog mirisa.

Koristi se za odbijanje puževa, zečeva, ptica i zemljinih štetnika koji napadaju zelaste usjeve (povrte i ratarske kulture), drveće, hortikulturu, industrijsko bilje, travnjake i golf igrališta. Proizvod ima efekt repellenta za štetnike u tlu i na biljkama, prisiljavajući ih da se ne hrane biljkama.

Preporuča se primjeniti DELUMBRI LIMAX preventivno u fazi intenzivne vegetacije u svim povrtnim i ratarskim kulturama. Primjena – folijarno prskalicama, atomizerima i sistemom za fertirigaciju. Proizvod nema karencu.

### Smjernice primjene

Folijarno	Navodnjavanje (kap na kap)
2,5-4 l/ha	5-10 l/ha
5-6 l/ha	10-15 l/ha



**FOLISEC** je vodena, visoko koncentrirana smjesa napravljena od specifičnih biljnih koncentrata koja se koristi kod biljaka u poljoprivredi i hortikulturi.

Koristi se kada je potrebno stimulirati korijen i razviti povećanu otpornost i vitalnost biljke, jer plodna tla i ne povoljni uvjeti rasta i razvoja mogu učiniti biljku osjetljivom na insekte (bijela mušica, grinje, lisne uši, lisni miner, sovice, štitaste uši, trips).



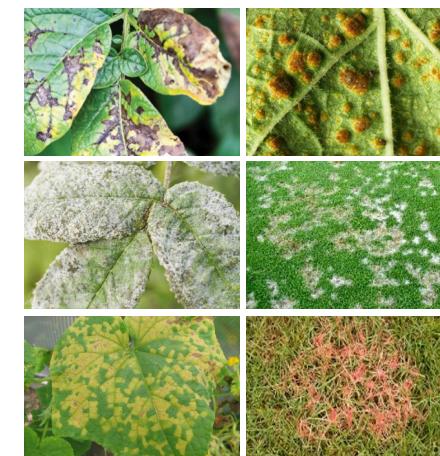
**FOLISEC, HERFOMYC i HERFOSEC** su proizvodi koji podržavaju prirodni regenerativni kapacitet, njeguju i pojačavaju učinak na biljku jer tlo i korijen mogu biti zahvaćeni vanjskim uzročnicima.

To su prirodni proizvod biljnog podrijetla, a otopljeni u vodi se mogu posipati ili prskati te ostaju na snazi dva do tri tjedna i usvajaju se kroz tlo, korijenje i lišće biljke.

## HERFOMYC

**HERFOMYC** je vodena, visoko koncentrirana smjesa napravljena od specifičnih biljnih koncentrata koja se koristi u poljoprivredi i hortikulturi.

Koristi se kada je potrebno stimulirati korijen i razviti povećanu otpornost i vitalnost biljke na pojavu bolesti (pjegavost lista, hrđa, plijesan) zbog ne povoljnih uvjeta rasta i razvoja.



## HERFOSEC

**HERFOSEC** je vodena, visoko koncentrirana smjesa napravljena od specifičnih biljnih koncentrata koja se može koristiti kod zeljastih biljaka u poljoprivredi i hortikulturi.

Koristi se kada je potrebno stimulirati korijen i razviti povećanu otpornost i vitalnost biljke, jer plodna tla i ne povoljni uvjeti rasta i razvoja mogu učiniti biljku osjetljivom na insekte (bijela mušica, trips, štitaste uši, lisne uši, grinje).



Površina	NORMALNA DOZA		POVEĆANA DOZA	
	Folisec, Herfomyc i Herfosec	Voda	Folisec, Herfomyc i Herfosec	Voda
1000	1 litra	50 - 100 litara	2 litra	50 - 100 litara
5000	5 litre	250 - 500 litara	10 litre	250 - 500 litara
10000	10 litara	500 - 1000 litara	20 litara	500 - 1000 litara

# MULCH FOLIJE

SOTRAFA mulch folije mogu se koristiti na otvorenom ili u plastenicima, s dodacima, koji daju optimalno djelovanje prema vanjskim uvjetima kao što su vjetar, kiša, tuča, itd .. SOTRA mulch folije su višeslojne folije proizvedene na bazi LDPE, LLDPE (linearno) ili oba, i različite su debljine ovisno o potrebi.

## SOTRA CRNA MULCH FOLIJA NG

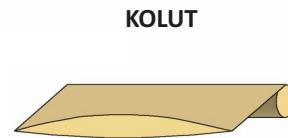
U našoj ponudi je:

1. Crna mulch folija debljine 20 µm namjenjena proizvodnji povrća na otvorenom i u plastenicima:
  - širina: 1,2 m, dužina: 1500 m
  - širina: 1 m, dužina: 1500 m
2. Crna mulch folija debljine 22 µm mikro + makro perforirana namjenjena proizvodnji salate u zatvorenom:
  - širina: 1,6 m, dužina: 1000 m, 6 redova 25x25
  - širina: 1,6 m, dužina: 1000 m, 6 redova 25x30

Prednosti:

Blokira prijenos solarnog svjetla sprječavajući rast korova.

Crni dodatak omogućuje dulje trajanje folije.

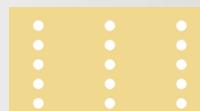


Makroperforacija:  
promjer perforacije,  
50mm. Mogu biti  
paralelno ili u  
dijamant formaciji.



Perforacija u  
dijamant formaciji

Mikroperforacija:  
Sastoje se od izrade  
perforacija od  
1-2mm kroz cijelu  
širinu i dužinu folije.



Perforacija u  
paralelnoj formaciji



## SOTRA MULCH FOLIJA NT – MULTIPERFORIRANA (PLUTAJUĆI POKRIVAČ)

Višeslojna folija različitih debljina i perforacija od 10 mm koriste se pri proizvodnji dinja, lubenica, paprike, salate, mrkve, krumpira... Plutajući pokrivači se postavljaju preko usjeva, mijenjajući mikroklimatske uvjete koji stvaraju vjetrenjaču i učinak tunela.

Prednosti:

- Ventilacija ispod folije sprječava termičko naprezanje koje bi bilo proizvedeno u biljkama zbog prekomjernog povećanja temperature ispod folije.  
S druge strane, omogućava protok vode u slučaju kiše.
- Izbjegava neželjene učinke kada temperatura raste.
- Djeluje kao fi zička barijera izbjegavajući štete od kiše i tuče.
- Poboljšava sinergiju između zemlje, vode i usjeva.
- Omogućuje opršivanje pčelama, ovisno o broju i promjeru perforacija.
- Perforacije dostupne u dijamant ili paralelnoj formaciji, do 500 perforacija/m<sup>2</sup>.
- Promjer perforacije: 10mm, širina folije 12 m, dužina 100 m.



Perforacija u  
dijamant formaciji



Perforacija u  
paralelnoj formaciji

# Trake i cijevi za navodnjavanje



**hirro®**  
heroj navodnjavanja  
**hirro®tape**

Traka za  
navodnjavanje  
s konstantnim  
labirintom



Poseban sustav oblikovanja trake s konstantnim labirintom daje vrhunske performanse i ujednačenost emitera. Dizajn konstantnog labirinta pruža visok stupanj otpornosti na začepljenja i dužu upotrebu sustava, a samim tim racionalnije iskorištavanje vode.

- Konstrukcija bez preklopa za veću otpornost trake na pritiske
- Mikro precizni prorezni eliminiraju začepljenja koja nastaju pri okretanju / zaustavljanju sustava i umanjuju inicijalne poteškoće (root intrusion)
- Visoka ujednačenost sa smanjenom mogućnosti začepljenja
- Precizno oblikovane kapaljke za visoku ujednačenost protoka
- Dvostrano filtriranje vode kroz 110 pravilno raspoređenih točaka trake i indikatori kapaljki
- Dostupan je u različitim debljinama stjenke, razmacima kapaljki i protocima
- Čvrst materijal, otporan na trošenje, istezanje i pucanje, smanjuje oštećenja zemljišta

Proizvod tankih stijenki se koristi za sezonske usjeve na dobro usitnjrenom zemljištu (zemljište bez kamenja), proizvod srednje debljine stijenki kod prosječnih uslova zemljišta, a proizvod debljih stijenki se koristi na kamenitom zemljištu, gdje insekti mogu oštetiti trake ili pri višesezonskoj primjeni.



**GEROVIT®**

**AMCO-DRIP**  
Cijevi za navodnjavanje

Agrimatco

Lespinasse  
Irrigation

AMCO-DRIP je nastao koristeći vodeću svjetsku tehnologiju i iskustvo u industriji trake. Koristi se u različitim usjevima u cijelom svijetu.

AMCO-DRIP kapaljka se može instalirati na tlo, ispod plastične mulch folije, ili čak pod površinu. Zbog dobrog dizajna, kvalitete, kao i proizvodnog standarda, uzgajivači se mogu osloniti na AMCO-DRIP i postizanje što bolje učinkovitosti i ciljanog visokog prinosa.

AMCO-DRIP je dostupan u širokom assortimanu konfiguracije. Različite dužine, debljine stijenki, promjera i protoka, omogućuju uzgajivačima da pronađu optimalna rješenja za maksimalan prinos.

AMCO-DRIP je rješenje za izazove sa kojima se susreću uzgajivači.

AMCO-DRIP je razvijen za zadovoljiti potrebe individualnog uzgajivača.

U našoj ponudi je Model 506 (16 mm, 0,150 mm) za navodnjavanje rajčice, paprike, dinja i jagoda.



# Sprink KA - 30 sustav za navodnjavanje

The planet is going greener than ever with AKONA Irrigation Systems.

Tvrtka „Akona irrigation systems“ je profesionalni proizvođač cijevi i pribora za navodnjavanje, prskalica, kugličnih ventila, adaptera, plosnatih kaseti, navodnjavajućih traka bez kapaljki. Osnovana 1972. godine danas je vodeća firma na domaćem tržištu u segmentu navodnjavanja raspršivačima.

U našoj ponudi izdvajamo metodu navodnjavanja raspršivačima, te sistem navodnjavanja nalikuje prirodojki kiši.

## Sprink KA-30

- Dizajnirano i patentirano od strane AKONA-e da pruži izvrsne performanse i jednoličnu raspodjelu vode iznad svjetskih standarda
- Opruge i igle od nehrđajućeg čelika (Crom Nickel) koriste se kako bi se povećala trajnost i radne performanse
- Opruge od nehrđajućeg čelika, izvrsne rotacije i navodnjavanja čak i pri niskim (1,5 bara) pritiscima.
- Dugotrajne, izdržljive teflonske perilice za postizanje manjeg trošenja, održavanje visokih performansi rotacije.
- Visoko izbacivanje vode i ujednačena disperzija s fino dizajniranim mlaznicama. Mlaznice i prskalice vrlo jednostavne za promjenu ili čišćenje.
- Visoka UV otpornost
- Neponovljiva trajnost i dug životni vijek
- Raspršivanje vode u radijusu od 12-16 metara. Puni krug 24-32 metra.
- Stupanj protoka 1200-2500lt / h.
- Promjer priključka adaptera  $\frac{3}{4}$ " s navojem.
- Za maksimalnu uštedu energije i jednoliku disperziju vode, preporučeni radni tlak je 2 - 3 bara.



**PIPELIFE**   
always part of your life

**AKONA®**  
IRRIGATION SYSTEMS

**Irrigation Pipe**  
75mm\*6mt



**Hydrant**  
75mm



**Riser Pipe White**  
1"- 75cm



**Male End Cap**  
75cm



**Tee**  
75x75mm



**Gasker**  
75mm



**Sprinkler KA-30**  
3/4" (5x3,2)





## Sumisansui Cijevi za navodnjavanje

**SUMISANSUI** su specijalne perforirane cijevi za navodnjavanje pomoću koje navodnjavanje nalikuje magli ili sitnoj prirodnoj kiši. Cijev dobre izdržljivosti izrađene od posebnog polietilena ravnomjerno raspršuju kapljice vode po površini bilo koje širine do 16 metara. Raspršene kapljice su blage poput magle, ne zbijaju površinu tla i održavaju dobru prozračnost u tlu. Voda prodire u tlo veoma sporo i ravnomjerno što za rezultat ima ujednačeno klijanje sjemena, te jednak rast biljaka. Niski troškovi instalacije, trajnost 5-10 godina. Debela stijenka cijevi s ojačanim rebrima povećava čvrstoću i trajnost. Jednostavna montaža pri čemu treba paziti da prekomjerni tlak vode može oštetiti crijevo. Koristite filter kako biste sprječili začepljenje crijeva u dovodu zaprljane vode.



### SUMIRAIN 40

Koristi se u proizvodnji povrća, cvijeća, travnjaka, nakon sjetve sjemena ili nakon sadnje presadnica na otvorenom, rasadnici na otvorenom.

Izdržljivost cijevi 10 godina.

Raspon za navodnjavanje: 16m



### SUMISANSUI R - WIDE

Koristi se u proizvodnji povrća, cvijeća, travnjaka, nakon sjetve sjemena ili nakon sadnje presadnica na otvorenom, rasadnici na otvorenom.

Izdržljivost cijevi 5 godina.

Raspon za navodnjavanje: max 10m



### SUMIRAIN MARK II

Koristi se u proizvodnji povrća, cvijeća, travnjaka, nakon sjetve sjemena ili nakon sadnje presadnica na otvorenom, rasadnici na otvorenom.

Viši kut mlaza, pogodno za više kulture.

Raspon za navodnjavanje: max 5m



### SUMISANSUI R-GREENHOUSE

Koristi se u stakleniku u proizvodnji povrća i cvijeća, nakon sjetve sjemena ili nakon sadnje presadnica u mladoj fazi biljaka. Raspon za navodnjavanje: max 7,2m



## Azud sprint AZUD

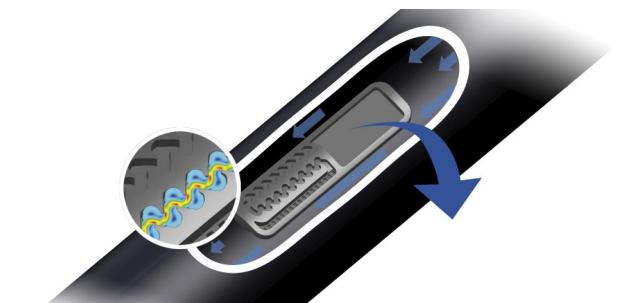


**NOVO**  
u ponudi!

**AZUD SPRINT** je tankoslojno crijevo za navodnjavanje s integriranim kapaljkom, koje nudi maksimalnu sigurnost.

**AZUD SPRINT**, filter kapaljke zahvaljujući svom trostrukom zaštitnom sustavu, pruža maksimalnu sigurnost navodnjavanja i sprječava ulazak čestica koje mogu dovesti do začepljenja.

Prikidan smještaj filtera zajedno sa smjerovima protoka omogućuje oslobođanje čestica koje filter zadržava kada se brzina cirkulacije vode povećava u emiterскоj liniji, odvajajući ih od filtera i kapaljke i na taj način štiteći vod za kapanje od začepljenja.





Preko osamdeset godina uspješnog poslovanja  
Agrimatco je sigurnost proizvođača na dobar odabir !



**Stjepan Kanižaj**  
stručni savjetnik za sjeme povrća,  
SZB i gnojiva, sjeverna Hrvatska i Istra  
+385 (0)98 387 012

**Vinka Pospišil**  
stručni savjetnik za  
SZB i gnojiva, Slavonija i Baranja  
+385 (0)99 73 83 498

**Đuro Rađenović**  
stručni savjetnik za  
SZB i gnojiva, Slavonija  
+385 (0)99 21 85 147

**Ivica Vrankulj**  
stručni savjetnik za sjeme  
povrća i gnojiva, Dalmacija  
+385 (0)99 73 83 138

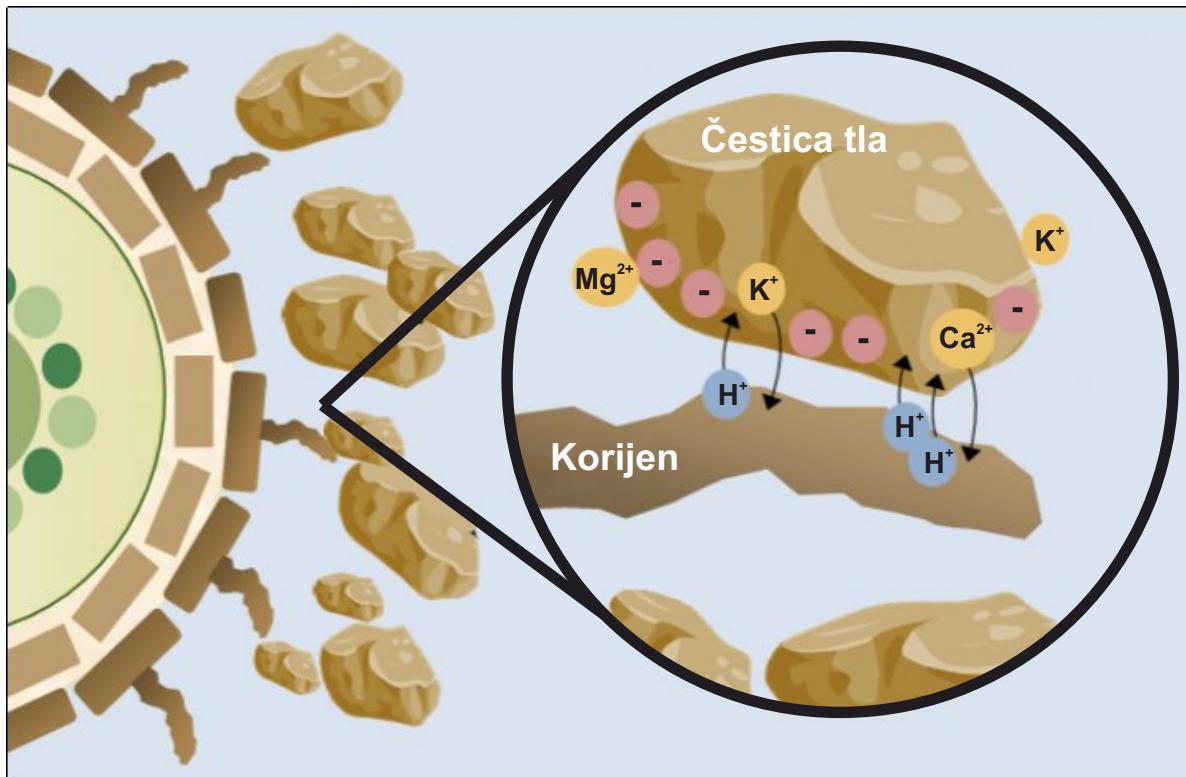
**Matija Erhartić**  
Savjetnik za gnojiva i sjeme povrća,  
središnja i istočna Hrvatska  
+385 (0)99 3083 588

**Darko Rabudić**  
Stručni savjetnik za  
gnojiva i SZB, zapadna Hrvatska  
+385 (0)99 464 2989

**Tomislav Zrinski**  
Stručni savjetnik za sjeme povrća,  
gnojiva i SZB, sjevero-zapadna Hrvatska  
+385 (0)99 4746 906

**Kristina Antolić**  
stručni savjetnik za sjeme povrća  
i gnojiva, Zagreb i kontinentalna Hrvatska  
+385 (0)99 60 23 068

**Boris Puđa**  
Stručni savjetnik za sjeme povrća,  
gnojiva i SZB, zapadna Slavonija  
+385 (0)99 308 35 80



**Agrimatico**

**Agrimatico d.o.o.**

sjedište: Jelengradska 12, 31208, Petrijevci  
Tel: 031/398-027, Fax: 031/398-028

**Ured i skladište sjemena Zagreb**

Antuna Gottlieba 3, 10090 Zagreb  
Tel: 01/3461-954, Fax: 01/3453-106

[agrimatco.croatia@agrimatco-eu.com](mailto:agrimatco.croatia@agrimatco-eu.com)

**[www.agrimatco.hr](http://www.agrimatco.hr)**