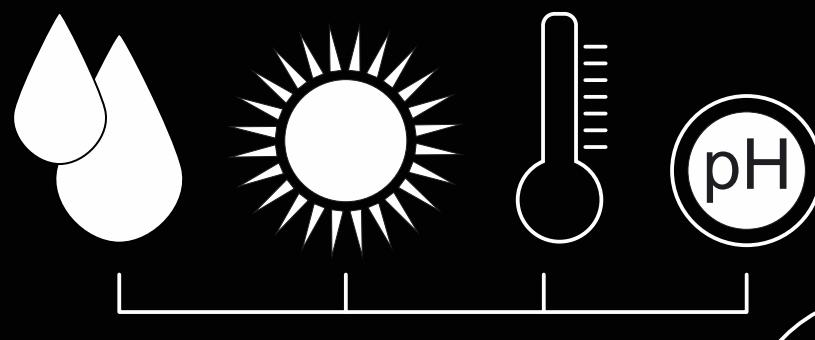


# Katalog 2024

Gnojidba, prihrana i zaštita poljoprivrednih kultura



Agrimatco



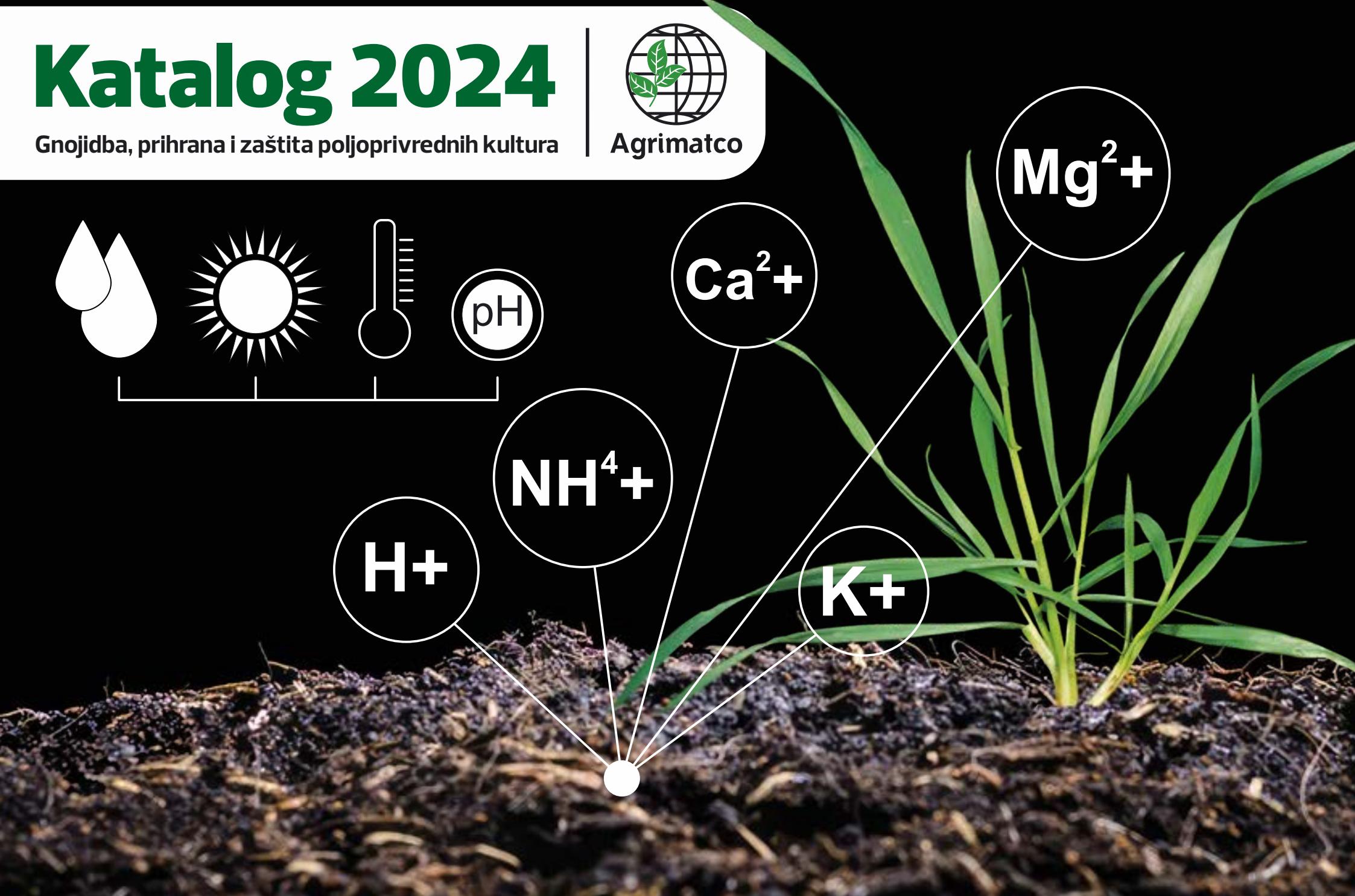
$\text{Ca}^{2+}$

$\text{Mg}^{2+}$

$\text{NH}_4^+$

$\text{H}^+$

$\text{K}^+$



# 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 žetvu.

## 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 SŽB i gnojiva, Slavonija i Baranja  
+385 (0)99 738 34 98, [vinka.pospisil@agrimatco-eu.com](mailto:vinka.pospisil@agrimatco-eu.com)

### Stručni savjetnici

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

**Darko Rabudić**, ing. 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)

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

**Bruno Brozović**, dipl. ing. agronomije  
Stručni savjetnik za SŽB i gnojiva, Slavonija i Baranja  
+ 385 (0)99 308 30 85, [bruno.brozovic@agrimatco-eu.com](mailto:bruno.brozovic@agrimatco-eu.com)

**Matej Kozić**, dipl. ing. agronomije  
Stručni savjetnik za gnojiva i sredstva za zaštitu bilja, Slavonija i Baranja  
+385 (0)99 161 6024, [matej.kozic@agrimatco-eu.com](mailto:matej.kozic@agrimatco-eu.com)

**Diana Marjanović**, mag. ing. agronomije  
Stručni savjetnik za sjeme povrća, gnojiva i sredstva za zaštitu bilja,  
zapadna Hrvatska  
+385 (0)99 474 6906, [diana.marjanovic@agrimatco-eu.com](mailto:diana.marjanovic@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)

**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)

#### 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)

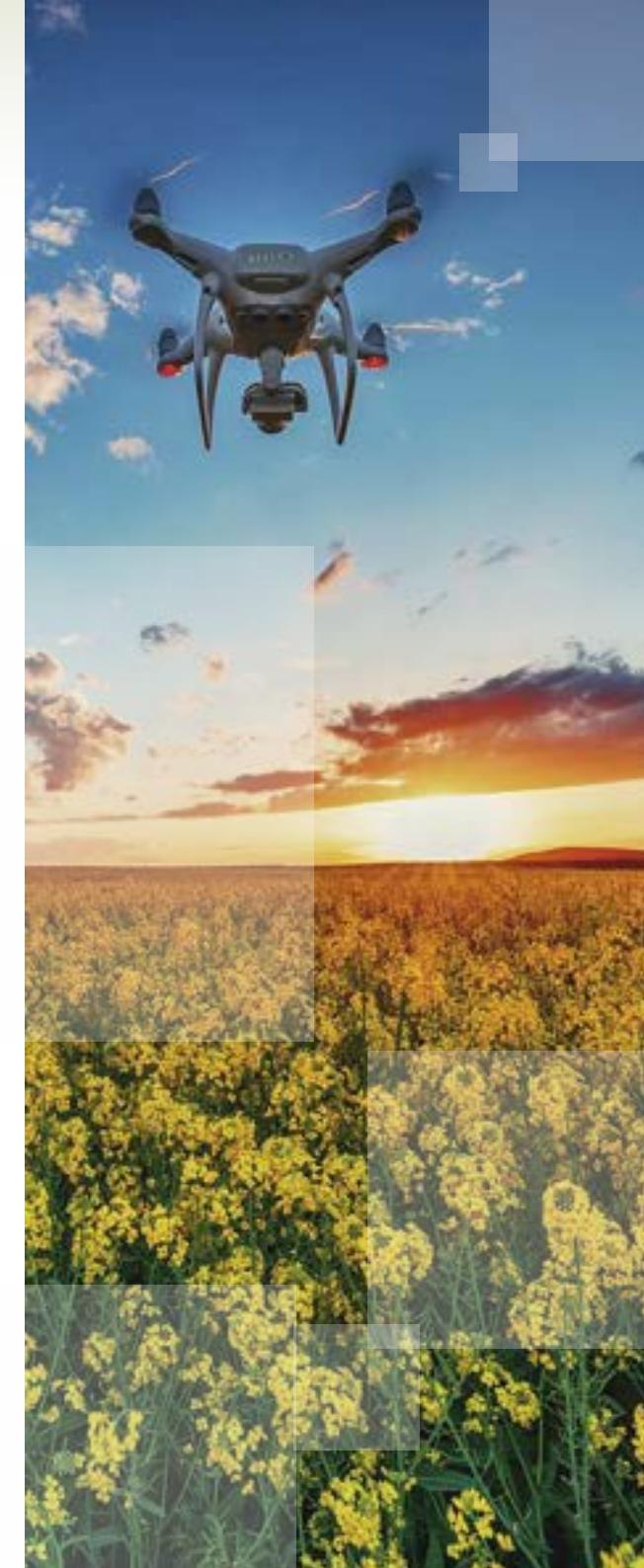
#### Ured i skladište sjemena Zagreb

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 SŽB**  
Tel: 031/398-027  
Fax: 031/398-028

Sadržaj	Str.	Str.	
Kontakt	2	Aminoton / Riviter HFA	39
Agrimatco ponuda	4	Promet Ca / Promet Zn	40
Osnovna podjela biljnih hranjiva	5	Multiphos Mg / Foliar Plus / Apical Plus	41
Značaj folijarne prihrane i gnojidbe tla	6	Molbor / Boramide + Mo	42
Nedostaci mikro i makro elemenata	7	Calcibor / Dentamet	43
Agrimatco program gnojiva	8	Kalex Evo	44
Easy Start Microfast / NovaTec Pro	10	Staygreen	45
Nexur S / NovaTec 40	11	H-85 / Biolife	46
Basfoliar Kelp O SL / Basfoliar 34 SL	12	Ekotron	47
Značaj analize tla	13	Wopro-Terra	48
Granupotasse (Kalij sulfat - SOP)	14	Snaga algi	49
Complehumosan	14	Asco Alga / Borealg	50
Sangral prilled (Kalij nitrat)	15	Ascoleg / TSL 29	51
Asco Start Tricho B / Humogrow	16	Organski repelenti	52
Amcopaste	17	Sredstva za zaštitu bilja	54
AMCO Potato	18	Okvašivači	56
Solupotasse (Kalij sulfat – SOP)	19	Folijarna prihrana strnih žitarica	57
Novalon - vodotopiva gnojiva	20	Folijarna prihrana kukuruza	57
HidroponiCa - Calnit i Calmag	22	Folijarna prihrana šećerne repe	58
Rootex	23	Folijarna prihrana uljane repice	58
Oligomix / Trazex	24	Folijarna prihrana suncokreta	59
Kelatex Ca+B	25	Folijarna prihrana soje	59
Kelatex B	26	Folijarna prihrana češnjaka	60
Kelatex Zn	27	Folijarna prihrana boba	60
Tropicel	28	Folijarna prihrana jezgričavog voća	61
Agro-K	29	Folijarna prihrana koštičavog voća	61
Suvremena poljoprivreda	30	Folijarna prihrana maline, kupine, jagode	62
Bioplex	31	Folijarna prihrana borovnice	63
Biomax - Solum, Karpum, Magnum, Frokum	32	Folijarna prihrana batata	63
Calcium Mainstay	34	Folijarna prihrana ljeske / vinove loze	64
Barrier	35	Folijarna prihrana masline	65
Multi N / Kwality-N	36	Folijarna prihrana šparoge	66
Agrofol N300 / Agrofol 390	37	Mulch folije	67
Agrofol 550K / Agrofol 650	38	Trake i cijevi za navodnjavanje	68





## 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 2018/848

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

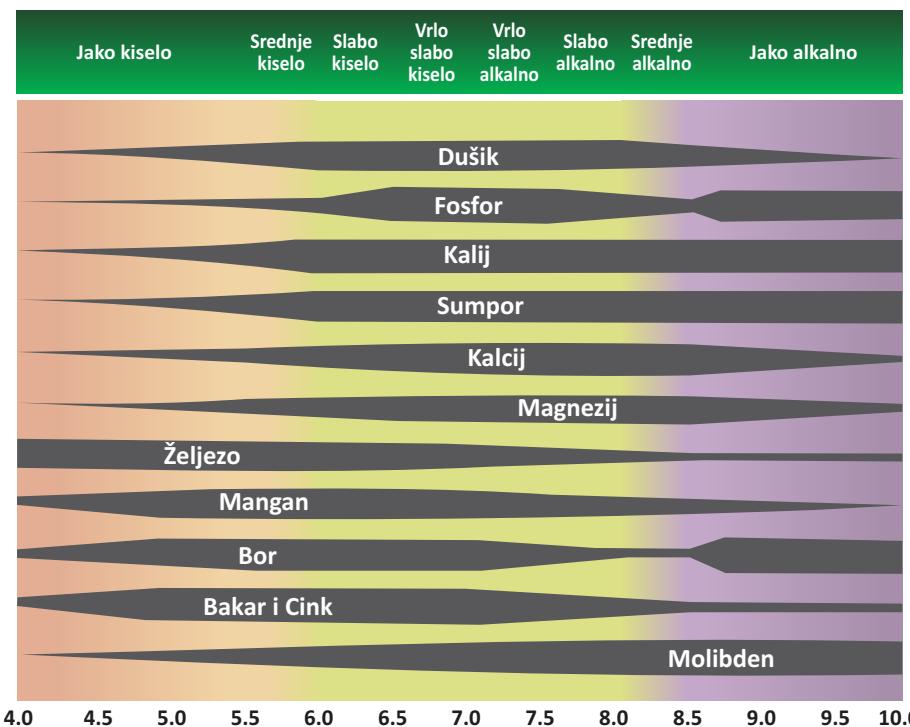
# Značaj folijarne prihrane i gnojidbe tla

U suvremenoj poljoprivrednoj proizvodnji folijarna prihrana smatra se neophodnom agrotehničkom mjerom.

Folijarna prihrana je ishrana biljaka putem lista. Ne može zamijeniti osnovnu gnojidbu, ali može nadomjestiti nedostatak hranjiva kada je to biljci najpotrebnije. 1 kg hranjiva kojeg biljka prima preko lista, zamjenjuje višestruko veću količinu od one koju prima putem korijena, npr. Dušik 1:4, Magnezij 1:75, Cink 1:12, Željezo 1:100, Bor 1:5. Višak vlage u tlu, stres, suša, oštećenja uslijed tuče i drugi nepovoljni uvjeti daleko manje utječu na prinose ukoliko se koristi folijarna prihrana.

Neophodna hranjiva iz tla često su nepristupačna biljkama. Na pristupačnost hranjiva u tlu utječu razni čimbenici, kao što su: hladno vrijeme, tip zemljišta, količina vlage, pH tla i antagonizam hranjiva.

## Utjecaj pH na usvajanje hranjiva

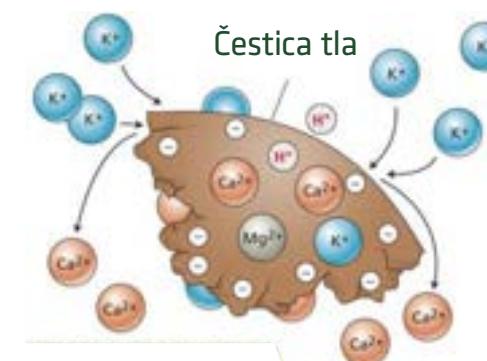


## Antagonizmi između makro i mikro elemenata

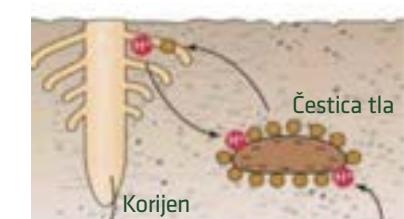
Previše CaO (kalcija) u tlu	Antagonizam sa P, K, Mg, B, Mn, Fe, Zn
Previše Zn (cinka) u tlu	Antagonizam sa Fe
Previše Cu (bakra) u tlu	Antagonizam sa Fe, Mn
Previše P2O5 (fosfora) u tlu	Antagonizam sa Mg, Ca, B, Fe, Zn, Cu, Mn
Previše K2O (kalija) u tlu	Antagonizam sa Ca, Mg
Previše S (sumpora) u tlu	Antagonizam sa Mg, K, Ca, Fe, Zn
Previše MgO (magnezija) u tlu	Antagonizam sa Ca, K
Previsok pH (bazična tla)	Manja dostupnost Fe, Zn, Mn, B, Cu
Previše organske tvari (humusa) u tlu	Manja dostupnost Mn, Zn, Cu

Folijarna prihrana daje sigurnost proizvođaču da će biljka usvojiti hranjiva u kratkom vremenskom intervalu i u točno određenoj fenofazi.

Folijarnom prihranom utječemo na kvalitetu ploda (veći hektolitar, proteini i dr.), povećavamo imunitet biljke, smanjujemo pojavu mnogobrojnih bolesti.



Čestice tla su uglavnom negativno nabijene i tako vežu pozitivno nabijene hranjive ione (katione).





# Simptomi nedostatka makro i mikro elemenata na biljkama

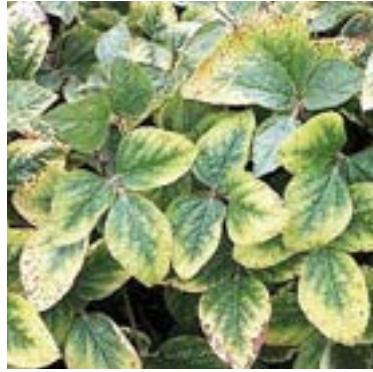
Nedostatak dušika u pšenici



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	GRANULIRANA GNOJIVA	FORMULACIJA	PRIMJENA
NOVALON	12-48-6 + TE 30-10-10 + 2MgO + TE 20/20/20 + TE 19/6/20 + 2MgO+TE 15/5/35 + TE 10-10-40 + TE 6/12/36 + 3 MgO+TE 0/5/35 + 4,5 MgO + TE	Početni porast Intenzivni porast  Dozrijevanje plodova  Dozrijevanje plodova Intenzivni porast Dozrijevanje plodova	Nexur S	38%N (31% amidni, 7% amonijski), 19% SO <sub>3</sub> + ureaza inhibitor	Osnovno gnojivo Predsjetveno, prihrana
KEYMAG	10/0/40 + 2 Mg	Dozrijevanje plodova	NovaTec Pro (14-07-17)	14%N (6% nitratni + 8% amonijski), 7%P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 17%K <sub>2</sub> O, 2%MgO, 9%SO <sub>3</sub> , 0,02%B, 0,01%Zn, 0,06%Fe + inhibitor nitrifikacije	Osnovno i predsjetveno gnojivo
AMCOLON	18/18/18 + TE 15/5/35 + TE	Intenzivni porast Dozrijevanje plodova	NovaTec 40	40%N (35,8% amidni, 4,2% amonijski) 12%, SO <sub>3</sub> + inhibitor nitrifikacije	Predsjetveno, prihrana
HidroponiCa Calnit HidroponiCa Calmag	15,5 /0/0 + 26,3 CaO 13/0/0 + 6 MgO + 16,5 CaO	Početak razvoja plodova	Complehumosan NPK 0-10-20	10%P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 20%K <sub>2</sub> O, 2,0%MgO, 21,4%SO <sub>3</sub> , 2,0%Fe, 0,33%Zn, 12,4% organska tvar	Osnovno i predsjetveno gnojivo
AMCO POTATO	14/25/13 + 3,2% MgO+12,5% SO <sub>3</sub> +1,8% Zn	Krumpir i Batat kroz vegetaciju	Complehumosan NPK 10-08-18	10%N, 8%P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 18%K <sub>2</sub> O, 2%MgO, 17%SO <sub>3</sub> , 0,2%B, 0,01% Zn, 0,4%Fe, 12,3% organska tvar,	Osnovno i predsjetveno gnojivo
SOLUPOTASSE	0/0/51 + 46% S - kalijev sulfat	Dozrijevanje plodova	SANGRAL PRILLED	12/0/46 (kalij nitrat)	Pred sjetu i kroz vegetaciju
SPECIJALNA NPK GNOJIVA U PASTI	FORMULACIJA m/v	PRIMJENA	STARTNA MIKRO - GRANULIRANA GNOJIVA	FORMULACIJA	PRIMJENA
AMCOPASTA (uklanja kamenac i spušta pH)	20/50/10	Početni porast	HUMOGROW	10/43/0 +5%SO <sub>3</sub> + 1%Zn	Startno gnojivo
AMCOPASTA (uklanja kamenac i spušta pH)	20/20/20	Intenzivni porast	BIOLIFE	Bacillus Subtilis 1 x 10 <sup>12</sup>	Mikrobiološki preparat stimulativnog djelovanja
AMCOPASTA (uklanja kamenac i spušta pH)	15/20/50	Dozrijevanje plodova	ASCO START TRICHO B	10%NH <sub>4</sub> + 43%P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 8%CaO +8%SO <sub>3</sub> + 1%Zn	Kombinacija gnojiva i gljive Trichoderma 2Mrd harzianum
SUHA TOPIVA GNOJIVA	FORMULACIJA	PRIMJENA	EASY START MICRO FAST	13%N + 40%P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 4,75%SO <sub>3</sub> + 0,20%Fe + 0,70%Mn + 0,8%Zn	Mikrogranulirano startno gnojivo (sporo otpuštajući dušik)
ROOTEX	7/47/6/ +18,5% LA + OE + 330 ppm fitohormona auksina	Stimulator korjena i početnog porasta	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
TRAZEX	6% Fe 6% Mn 6% Zn 2% B 2% Cu + 3%LA+2%OE	Mikroelementi	ASCO ALGA m/v	250 aminokiseline	Stimulator rasta
OLIGOMIX	1,2 % B 0,1 % Cu 4 %Fe 4% MgO 1,5 % Mn 0,1 %Mo 2% Zn	Mikroelementi organskog porijekla	ASCOLEG m/v	ekstrakt algi + 45MgO + 88SO <sub>3</sub> + 25B + 0,2Mo	Biostimulator za prihranu
KELATEX B	17% B + 3%LA+2%OE	Kroz vegetaciju	BOREALG m/v	250ekstrakt algi + 20% organske aminokiseline + 30N + 50MgO + 103SO <sub>3</sub> + 30B	Stimulator rasta namjenjen za vinovu lozu, povrće i dr
KELATEX Zn	25% Zn + 3%LA+2%OE	Početak vegetacije			
KELATEX Ca+B	20% Ca 6% B + 3%LA+2%OE	Pred cvatnju			
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			

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 oplođenju
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 Zn	4 % NH <sub>2</sub> + 25 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 8 % Zn	Početni porast
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
Basfoliar Kelp O SL	0,2%N, 1,5%P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 0,03%K <sub>2</sub> O,	Koncentrat aminokiselina, fitohormona i algi (Ecklonia maxima)
Basfoliar 34 SL	27%N (nitratni 6,5% + amonijski 6,5% + urea 14%), 0,1%Cu, 0,1%Mn, 0,02%Zn	Otopina dušičnog gnojiva s bakrom, manganom i cinkom
BIOMAX SOLUM	9,4%N, 9,4%NH <sub>4</sub> , 44%SO <sub>3</sub> , 17,6%S	Brza integracija s tlom
BIOMAX KARPUM	2%N, 2%NH <sub>4</sub> , 15%P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 3%K <sub>2</sub> O, 0,1%Zn	Za početni start, rast i razvoj korjena
BIOMAX MAGNUM	22%N, 22%NH <sub>2</sub>	Stimulator proizvodnje biomase
BIOMAX FROKUM	20%K <sub>2</sub> O, 29%SO <sub>3</sub> , 11,8%S, 0,05%B	Potiče razvoj i kvalitetu ploda
KALEX EVO	4,1%Cu, 0,03%Mo	Biološki aktivator
KWALITY - N	23%N, 9,5%NH <sub>2</sub> , 13,5%N, 2%MgO	Specijalno sporo otpuštajuće, tekuće gnojivo s visokim udjelom dušika

STIMULATORI PORASTA I POBOLJŠIVAČI TLA	FORMULACIJA	PRIMJENA
BIOPLEX/MAXI GROW EXCEL	112g/l OE+NPK+Fitohormoni+TE	Tekuće folijarno gnojivo i stimulator porasta
AMINOTON	7%N (organski) + 48% aminokiselina	Stimulator rasta i poboljšivač tla
RIVITER HFA	3,7%N (organski) + 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
EKOTRON	3 % N (organski) + 18 % C (organski) + 1,5% MgO + 2 % Fe	Organski 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
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 2018/848	Biološki repellent za puževe
FOLISEC	EU 2018/848	Repelent protiv štetnika
HERFOMYC	EU 2018/848	Koncentrirana smjesa protiv uzročnika biljnih patogena
HERFOSEC	EU 2018/848	Repelent protiv štetnika
HERFOSEC	EU 2018/848	Repelent protiv štetnika
HERFOSEC	EU 2018/848	Repelent protiv štetnika

Napomena :

LA - Biljne aminokiseline

OE/OM - Organska materija

TE - Elementi u tragovima

 Norma br.:  
EU 2018/848

# Easy Start Microfast

## mikro granulirano startno gnojivo

**Easy Start Microfast** je mikrogranulirano startno gnojivo za primjenu pomoću deponatora. Sadrži sporo otpuštajući dušik i visoki sadržaj fosfora što mladoj biljci osigurava ujednačeno nicanje, snažno ukorjenjivanje i iskorištenje drugih primjenjenih gnojiva. Ujednačena granulacija osigurava neposrednu aplikaciju gnojiva u blizini sjemena, osiguravajući mladoj biljci dostupnost hranjiva neophodnih za početni start. Kod pojave niskih temperatura u proljeće osigurava lako dostupni fosfor koji je neophodan za razvoj korijena.

**Primjena** u tlima gdje se pH tla kreće ispod 6,5 (kisela tla), a iznad 7,2 (bazična tla) pošto se u tim slučajevima javlja blokada fosfora koji je neophodan z apočetni razvoj biljaka te u daljem procesu vegetacije za pojačano cvjetanje i razne enzimatske uloge u biljci. Sadrži sumpor i mikroelemente Fe, Mn i Zn neophodnih za klijanje, rast i razvoj.

**Primjena: 20-30 kg/ha**

Sadržaj	%
Ukupni dušik (N)	13
Amonijski dušik	9,7
Izobutilidendi urea	1,0
Urea formaldehid	2,3
Ukupni fosfor pentoksid ( $P_2O_5$ )	40
Fosfor pentoksid topliv u vodi	36
Fosfor pentoksid topliv u neutralnom amonijevom citratu	40
Ukupni sumporni trioksid	4,75
Sumporov trioksid topliv u vodi ( $SO_3$ )	4,25
Ukupno željezo (Fe), kao sulfat	0,20
Ukupni mangan (Mn), kao sulfat, od toga 0,5 % mangan topliv u vodi	0,70
Ukupni cink (Zn), kao sulfat	0,80
Minimalna zastupljenost klorida	



# NovaTec Pro 14-7-17 (+2+TE)

Složeno NPK gnojivo ( $MgO$ ,  $SO_3$ ) 14-7-17 (+2+9) s mikroelementima u tragovima s inhibitorom nitrifikacije (3,4-DMPP)

**NovaTec Pro 14-7-17** je granulirano kruto gnojivo s makronutrientima s produženim djelovanjem za biljke sa visokim zahtjevom za kalijem. To je formulacija usmjerena na povlačenje s magnezijem, sumporom i elementima u tragovima za gnojidbu prema potrebi. Nitrifikacija (razgradnja  $NH_4-N$  do  $NO_3-N$  bakterijama u tlju) je usporena i rizik od ispiranja nitrata je smanjen. Zbog toga su mogući raniji datumi primjene i smanjenje stope primjene dušika. Inhibitor nitrifikacije djeluje u razdoblju od 4 do 10 tijedana, ovisno o klimi, tlu i vremenskim uvjetima. Svaka granula sadrži sve hranjive tvari i mikronutiente. Gnojivo se koristi kao osnovno i za prihranu usjeva osjetljivih na kloride i na degradiranim tlima.

**Primjena:** ratarstvo, povrčarstvo, voćarstvo, hortikultura.

Doziranje ovisi o specifičnim zahtjevima usjeva, opskrbljenosti tla hranjivima i vremenu primjene, te se kreće u količini od 350-1500 kg/ha kroz vegetaciju.

Sadržaj	%
Ukupni dušik (N)	14
Nitratni dušik ( $NO_3-N$ )	6,0
Amonijski dušik ( $NH_4-N$ )	8,0
Fosfor pentoksid ( $P_2O_5$ ) topliv u vodi i neutralnom amonijev citratu	7
Fosfor pentoksid topliv u vodi	5,6
Kalijev oksid topliv u vodi ( $K_2O$ )	17
Magnezijev oksid ( $MgO$ )	2
Magnezijev oksid ( $MgO$ ) topliv u vodi	1,6
Ukupni sumpor (S)	9
Sumpor (S) topliv u vodi	8,6
Ukupni bor (B)	0,02
Bor (B) topliv u vodi	0,016
Ukupno željezo (Fe)	0,06
Ukupni cink (Zn)	0,010
Inhibitor nitrifikacije (3,4-DMPP) u odnosu na amonijačni dušik	0,8%
Minimalna zastupljenost klorida	



## Pakiranje 25kg



# Nexur S

## granulirano gnojivo

**Nexur S** je dušično gnojivo, mješavina urea-amonijevog sulfata N ( $\text{SO}_3$ ) 38 (+19) sa inhibitorom ureaze NBPT. Prednost **Nexur S** gnojiva u odnosu na klasična dušična gnojiva je u postepenom otpuštanju dušika, što dovodi do znatno nižeg gubitka dušika isparavanjem amonijaka, ispiranjem i denitrifikacijom, a dovoljno brzo da biljka ima optimalne dostupne količine za razvoj. Količina koja se primjenjuje je 20 - 30% manja u usporedbi sa tradicionalnim gnojivima koja imaju veći gubitak dušika. Neznatno povećava osmotsku vrijednost vodene faze tla, ne oštećeće sjeme i mladu biljku, smanjena je količina nitrata i nitrita u biljci.

**Primjena:** u ratarskim kulturama predsjetveno 100-200 kg/ha, a kod prihrane od 100-150 kg/ha.

### Prednosti upravljanja dušikom s Limus® tehnologijom:

Zaštita od gubitka dušika, izuzetno važnog elementa u ishrani bilja, optimalna i sigurna dostupnost dušika tijekom kritičnog razdoblja usjeva za pouzdano visoki prinos, veća fleksibilnost u primjeni dušika, jednostavna primjena i visoka stabilnost proizvoda, sigurno skladištenje proizvoda, smanjeni negativni utjecaji na okoliš.

Pakiranje 25kg

Sadržaj	%
Ukupni dušik (N)	38
Ureični dušik ( $\text{NH}_2 - \text{N}$ )	31
Amonijev dušik ( $\text{NH}_4 - \text{N}$ )	7,0
Sumporov trioksid, topiv u vodi ( $\text{SO}_3$ )	19
Inhibitor ureaze triamid N-butil-tiofosfor (NBPT) povezan s ureinskim dušikom	0,09



# NovaTec 40 40-0-0

## DMPP stabilizirano N-gnojivo s produženim djelovanjem za ujednačen rast usjeva

Gnojiva s inhibitorom nitrifikacije usporavaju brzinu nitrifikacije (razgradnju  $\text{NH}_4 - \text{N}$  do  $\text{NO}_3 - \text{N}$  bakterijama u tlu) i smanjuju rizik od ispiranja nitrata.

### Prednosti **NovaTec® 40**:

- produženi učinak opskrbljivanja usjeva dušikom u tlu traje čak 4-10 tjedana (ovisno o temperaturi i vlažnosti tla)
- mogućnost N-gnojidbe u ranijim terminima bez gubitaka dušika (posebno važno za luk, mrkvu i krumpir, kojima treba dugi period da isklrijaju i počnu koristiti dušik te kod prihrane pšenice)
- amonijski dušik u ishrani biljaka poboljšava cvatnju te se postižu viši i kvalitetniji prinosi
- značajno smanjene gubitaka dušika ispiranjem i volatizacijom iz tla te nakupljanja nitrata u kulturama
- fina granulacija gnojiva (90 % granula unutar 2-4 mm) omogućava ujednačenu strojnu ili ručnu primjenu po cijeloj površini tla bez prašenja ("dust-free tehnologija"), odlična topivost (uz visoku vlažnost zraka)

**Primjene:** Količina gnojiva je od 100 - 200 kg/ha ovisno o fazi primjene kod uzgoja povrća ili u ratarskim kulturama.

Sadržaj	%
Ukupni dušik (N)	40
Ureični dušik ( $\text{NH}_2 - \text{N}$ )	35,8
Amonijev dušik ( $\text{NH}_4 - \text{N}$ )	4,2
Sumporov trioksid ( $\text{SO}_3$ )	12,5
Sumporov trioksid ( $\text{SO}_3$ ), topiv u vodi	12,5

0,8 % DMPP u odnosu na amonijev dušik ( $\text{NH}_4 - \text{N}$ ) i 0,5 % DMPP u odnosu na ureični dušik ( $\text{NH}_2 - \text{N}$ )





# Basfoliar® Kelp O SL

Biostimulator na bazi morskih algi  
(*Ecklonia maxima*).

**Basfoliar® Kelp O SL** poboljšava ukorjenjivanje biljaka, rast, razvoj i zdravlje biljaka djelovanjem prirodnih hormona rasta biljnog podrijetla. Specifičan i jedinstven omjer organskih sastojaka je neophodan za učinkovitost proizvoda i na taj način osigurava rast i razvoj biljaka.

**Basfoliar® Kelp O SL** je organsko gnojivo dobiveno mehaničkom ekstrakcijom iz svježih morskih algi. Sadrži visok postotak amionokselina, proteina, ugljikohidrata i vitamina. Vitalizira i potiče rast biljke, te jačanje korijenovog sistema. Povećava prinos, kvalitetu i otpornosť na faktore abiotskog stresa.

Sadržaj:	%m/m
Ukupni dušik (N)	0,2
Fosfor pentoksid - topiv u vodi ( $P_2O_5$ )	1,5
Kalijev oksid - topiv u vodi $K_2O$	0,03

Kultura:	Doze L/ha	Vrijeme i način primjene
Vinova loza	3	Prije cvatnje, ponoviti 3 puta u intervalu od 10-12 dana
Voće	3	Prije cvatnje, nakon pune cvatnje i za formiranje plodova
Povrće	2-3	Počevši od 2 tjedna nakon presađivanja; ponovite svakih 14 dana
Žitarice	2-3	1 primjena u fazi vlatanja, 1 primjena nakon 14 dana
Uljana repica	2-3	1 u fazi od 6-8 listova u jesen, 1 primjena u proljeće s prvim tretmanom sredstava za zaštitu bilja
Šećerma repa	3-4	U fazi od 4-6 listova
Kukuruz	2	U fazi od 6-8 listova
Suncokret	2	U fazi od 4-6 listova
Soja	3	Od treće trolske do cvatnje

Miješanje s **Basfoliar® Kelp O SL** moguće je s gotovo svim proizvodima za zaštitu bilja, osim otopina kao što je kalcij sulfat, proizvodi sa sumporom i alkalnim bakrom. Preporučuje se da prije miješanja proizvoda izvede test kompatibilnosti.

**Basfoliar® Kelp O SL** može se primijeniti uglavnom folijarnim tretmanima.

Primjena se također može obaviti fertigacijskim sustavima ili izravno na tlu.

Proizvod je odobren za ekološki uzgoj prema uredbi (EU) 2018/848

Pakiranje  
1 i 10L



# Basfoliar® 34 SL

Otopina dušičnog gnojiva, N (27%)  
+ mikroelementi Cu, Mn i Zn



## Primjena i doze primjene:

Za folijarnu primjenu u intenzirnoj poljoprivrednoj proizvodnji.

Prednost primjene prilikom sušnih perioda te na tlima s visokim pH gdje dolazi do fiksacije mangana. Primjena omogućava povećani prinos te visoki učinak i kvalitetu proizvoda (povećava % škroba u krumpiru, % šećera u šećernoj repi i % proteina i glutena u pšenici).

Kultura:	Doze L/ha	Učestalost primjene	Vrijeme primjene
Žitarice	5	1 primjena	Kroz vegetaciju
Kukuruz	3-5	1 primjena	Od 3-8. lista
Šećerna repa	3-5	1 primjena	U intenzivnom porastu lista
Suncokret	3-5	1 primjena	Od 4. lista na dalje
Opće preporuke za primjenu kroz sustav kap na kap	4-8	1 - 3 primjene	Po potrebi kroz vegetaciju

Pakiranje 20L



Sadržaj:	%m/m
Ukupni dušik (N)	27
Nitratni dušik (NO <sub>3</sub> -N)	6,5
Amonijski dušik (NH <sub>4</sub> -N)	6,5
Amidni dušik (NH <sub>2</sub> -N)	14
Bakar (Cu) topiv u vodi, 90% keliran s EDTA, 10% kao bakrov sulfat (Cu)	0,1
Mangan (Mn) topiv u vodi, 90% keliran EDTA, 10% kao mangan sulfat	0,1
Cink (Zn) topiv u vodi, 90% keliran s EDTA, 10% kao cink sulfat	0,02
Minimalna zastupljenost klorida	
Kelirani hranjivi sastojci stabilni su u pH rasponu 4-7.	
Proizvod sadrži ureu koja može otpustiti amonijak i utjecati na kvalitetu zraka. Ovisno o lokalnim uvjetima, potrebno je poduzeti odgovarajuće mjere sanacije.	



Uspješna poljoprivredna proizvodnja počinje zdravim tlom. Tlo je jedan od najvažnijih poljoprivrednih dobara. Usjevima osigurava vrijedan rezervoar vode i hranjivih tvari. Svaka vrsta tla ima svoja svojstva. Jedan od najvažnijih čimbenika u upravljanju kvalitetom tla je redovita analiza tla. Ispitivanje tla je isplativ način informiranja o gnojidbi i drugim odlukama upravljanja, jer može pomoći poljoprivrednicima da izbjegnu primjenu nepotrebnih inputa koji bi mogli biti štetni za zdravlje tla.

# 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 povrtlarstvu 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. Zrna 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 prepruča za korištenje kod:

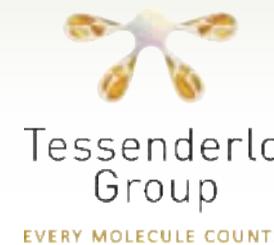
- biljaka osjetljivih na klor (krumpir, grožđe, citrusi, duhan)
- Biljaka koje zahtjevaju puno sumpora (uljana repica, trave, grah, mahune)
- Kod uzgoja voća i bobičavog voća (jabuka, trešnja, kruška, šljiva, ogrozd, malina)
- Kod uzgoja povrća (kupus, rotkvica, cvijetača, krastavci, patlidžan, paprika,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



# Complehumosan

- **10-8-18 + 2% MgO + 2% FeSO<sub>4</sub> + 1% ZnSO<sub>4</sub> + 1% Borax + 25% Leonardite M-80**
- **0-10-20 + 2% MgO + 10% FeSO<sub>4</sub> + 1% ZnSO<sub>4</sub> + 25% Leonardite M-80**

**Complehumosan** su kompleksna i specijalna organomineralna gnojiva koja imaju za cilj racionalnu gnojidbu kulture.

Kombiniraju prednosti obje osnovne kategorije gnojidbe (organske - anorganske) čime zadovoljavaju potrebe biljaka za hranjivim tvarima i također povećavaju plodnost tla. Sadrže idealan omjer nitrata, fosfata, kalija, magnezija, sumpora, kalcija i visoki sadržaj elemenata u tragovima (B, Fe, Zn).

**Complehumosan** gnojiva sadrže organsku tvar biljnog podrijetla (Leonardit), korisne mikroorganizme (aktinomicete, bakterije, dušične bakterije), huminske i fulvo kiseline.

Kada se biljne hranjive tvari unose uz organsku tvar, njihovo zadržavanje u tlu i apsorpcija od strane usjeva mnogo je učinkovitija.

Prednosti upotrebe **Complehumosan** gnojiva:

- povećanje produktivnosti tla obogaćivanjem korisnim mikroorganizmima i aktiviranjem postojeće mikrobijske populacije tla.
- obogaćivanje tla makroelementima i elementima u tragovima, u količini koju biljke mogu apsorbirati, kao i povećanje dostupnosti postojećih
- opskrba biljaka huminskim i fulvo kiselinama od njihovih prvih faza razvoja
- zaštita hranjivih tvari od ispiranja ili kristalizacije u tlu
- povećanje kapaciteta tla za zadržavanje vode i zraka
- unošenje organske tvari
- olakšana obrada tla

Pakiranje 25kg

Kultura	kg/ha
Maslina, rajčica, citrusi	300-400
Koštuničavo voće	300-450
Jabuka	300-500
Grožđe	250-300
Lubenica, dinja	250-400
Krumpir	400-500
Kukuruz	150-250
Staklenik	500-600
Povrće	200-400



# Sangral K 46%, N 13% granulirano gnojivo

## Kalijev nitrat doprinosi učinkovitosti prihrane usjeva



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  $\text{NO}_3^-$  prema  $\text{NH}_4^+$  i  $\text{NH}_2$  u tlu osigurava i omogućava biljci dostupnije elemente  $\text{Ca}^{2+}$  i  $\text{Mg}^{2+}$ . Time se izbjegava degeneracija korijena, posebno kada se javljaju visoke temperature 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. Kalijev nitrat sadrži relativno visok udio K, s omjerom dušik:kalij = 1:3.

### 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.

### Primjena

Kultura	Doziranje
Povrćarstvo	150-200 kg/ha
Ratarstvo	150-200 kg/ha
Voćarstvo i vinogradarstvo	150-200 kg/ha

Pakiranje 25kg



Kalijev nitrat se učinkovito apsorbira. Sinergijski učinak između  $\text{K}^+$  i  $\text{NO}_3^-$  - olakšava apsorpciju oba hranjiva kroz korijen biljke. Osim toga, afinitet između negativnog naboja nitrata i pozitivnog naboja kalija smanjuje mogućnost upijanja česticama tla, čime ih čini dostupnima biljkama dulje vrijeme.



# Asco Start Tricho B | danuba

Kombinacija mikrogranuliranog startnog gnojiva  
Asco Start i gljive Trichoderma 2Mrd harzianum

**Asco Start Tricho B** je složeno mineralno NP gnojivo sa sekundarnim hranjivima (CaO; SO<sub>3</sub>; 10-43 (8,0; 8,0) i s mikrohranjivom cinkom (Zn)

Startno gnojivo koje osigurava fosfor i cink za ukorjenjivanje. Hiperparazitna gljiva Trichoderma razgrađuje žetvene ostatke biljaka u tlu, neutralizira štetne gljivice u tlu, jača imunološki sustav biljke i pomaže apsorpciju vezanog fosfora.

**Asco Start Tricho B** ima prođeno djelovanje.

Hiperparazitne gljivice (Trichoderma) uništavaju štetne gljivice u tlu (Alternaria, Armillaria, Botrytis, Fusarium, Monilia, Phytophthora, Pythium, Rhizoctonia, Sclerotinia i Verticillium). Pojačavaju rast korijena uzgajane biljke.

Sadržaj:	%m/m	Napomena
Ukupni dušik (N)	10	najvažnije je hranjivo za rast biljaka
Amonijski dušik (NH <sub>4</sub> -N)	10	
Fosfor topiv u mineralnim kiselinama (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	43	osigurava dinamičan rast u kritičnim prvim tjednima
Ukupni kalcij oksid (CaO)	8	kondicioner tla i stimulator klijanja
Ukupni sumpor trioksid (SO <sub>3</sub> )	8	ima učinak mobilizacije fosfora
Ukupni cink (Zn)	1	podržava rast korijena
Trichoderma gljiva (Trichoderma harzianum) 5g/kg (2 milijarde spora/gram)		

**Primjena:** Proizvod se može učinkovito koristiti u svim usjevima. Kod biljaka kod kojih se može očekivati značajan rast štetnih gljivica, npr. pšenica, kukuruz, soja, suncokret, proizvodnja povrća na otvorenom i u plastenicima (Sclerotinia, Fusarium).

Sredstvo se mora primijeniti istodobno sa sjetvom rasipačem mikrogranula u dozi od 20-30 kg/ha. Kod izrazitog nedostatka fosfora i usjeva koji se sije u jesen preporučuje se veća doza.



Pakiranje 20 kg

# 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 iskoristenje drugih primjenjenih gnojiva kao i otpornost na stres (kod nicanja kukuruza u proljeće uslijed niskih temperature javlja se manjak fosfora).



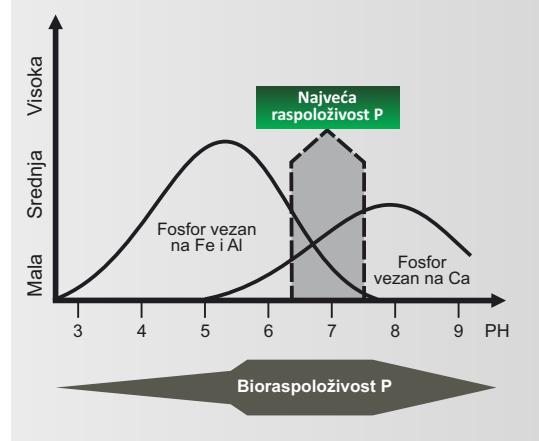
Sadržaj:	
Ukupni dušik (N)	10%
Amonijski dušik (N)	10%
Fosfor pentoksid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topiv u neutralnom amonijevom citratu i vodi	43%
Fosfor pentoksid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topiv u vodi	40%
Sumpor trioksid (SO <sub>3</sub> ) topiv u vodi	5%
Cink (Zn) topiv u vodi	1%

## Nedostatak fosfora u kukuruzu

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 -30 kg/ha uz sjeme
Šećerna repa	20 -30 kg/ha uz sjeme

## Usvajanje fosfora



# 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 oslobođaju 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.



MODERN COMPANY  
FOR FERTILIZER PRODUCTION



Primjena: 2,5 - 3 kg / ha



Pakiranje 20kg



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

# 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 vodootpiva 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 bilje, 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 zmetanju 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.

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

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



- Kompleksna formulacija za foliarnu primjenu u krumpiru i batatu.
- Visoka koncentracija fosfora, povećava broj, veličinu i ujednačenost gomolja.
- Kiseliji 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
<b>1. primjena:</b> u fazi formiranja gomolja, 35 - 40 dana nakon sadnje	<b>5-7 kg/ha</b>
<b>2. primjena:</b> 10 dana nakon prve primjene	<b>5-7 kg/ha</b>
<b>3. primjena:</b> 10 dana nakon druge primjene	<b>5-7 kg/ha</b>



Pakiranje: 10 kg

# SoluPotasse®

vodotopivo gnojivo  
(Kalij sulfat - SOP)

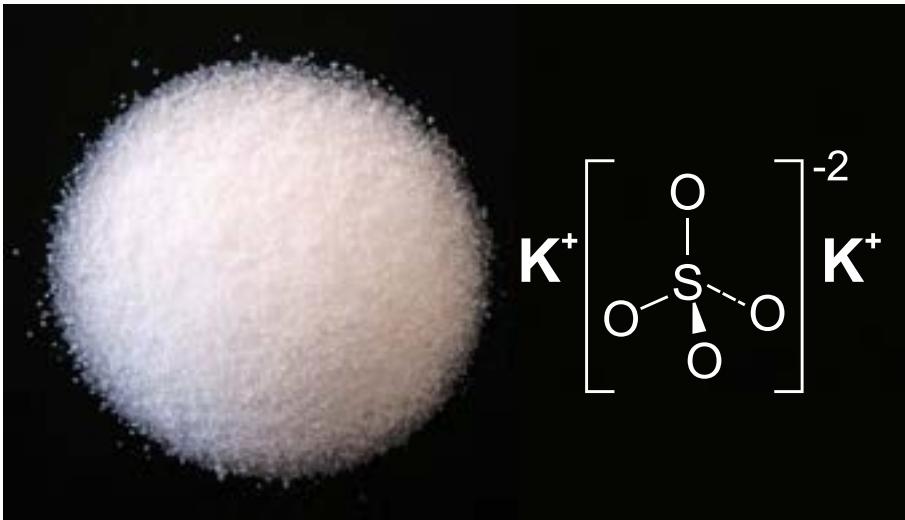
Gnojivo Solupotasse ima sve potrebne karakteristike da bude idealan za fertirigacije. Kada se koristi za fertirigacije preporučujemo da se SoluPotasse® otopi prvi prije dodavanja drugih gnojiva u otopinu. U vrlo alkalnoj vodi ( $\text{pH} > 8$ ) preporučujemo zakiseljavanje otopine prije dodavanja SoluPotasse®. Učestalost SoluPotasse® primjene ovisi o vrsti tla – kod lakih tekstura tla potrebitno je češće sa manjim dozama za razliku od težih tala s visokim kapacitetom za učvršćivanje.

- 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 (čvrše voće i povrće s boljom otpornosti na oštećenja)**



Pakiranje 25kg

Tessenderlo Group  
EVERY MOLECULE COUNTS



## Manjak kalija kod uzgoja soje



### 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

# 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).



# Podjela po razvojnim fazama

Početak rasta	Intenzivni porast	Dozrijevanje ploda
<b>Novalon 12-48-6+TE</b>  <p>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.</p> <p><b>Folijarno u koncentraciji:</b> 0,3 - 0,6%, 30 - 60 g/10 L vode  <b>Fertirigacijom u koncentraciji:</b> 0,08% - 0,1%</p>	<b>Novalon 30-10-10 + 2MgO + TE</b> <b>Novalon 20/20/20 + TE</b> <b>Novalon 19/6/20 + 2MgO+TE</b>  <p>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.</p> <p><b>Folijarno u koncentraciji:</b> 0,3 - 0,8% /30 - 80 gr/10L vode  <b>Fertirigacijom (kap na kap):</b> 0,1 - 0,15%  <b>Paprika, rajčica, dinja, lubenica, patliđan:</b> 30-50 gr/10L vode  <b>Lisnato povrće svakih 2-3 tjedna:</b> 30gr/10L vode  <b>Ukrasno bilje (folijarno):</b> 25 - 35 gr/10L vode</p>	<b>Novalon 15/5/35 + TE</b> <b>Novalon 10-10-40 + TE</b> <b>Novalon 6/12/36 + 3 MgO+TE</b> <b>Novalon 0/5/35 + 4,5 MgO + TE</b> <b>Keymag 10/0/40 + 2 MgO</b>  <p>Vodotopivo gnojivo namjenjeno 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.</p> <p><b>Folijarno u koncentraciji:</b> 0,4 - 0,7% /40 - 70 gr/10L vode  <b>Fertirigacijom (kap na kap):</b> 25-50 kg/ha</p>

Pakiranje 25 kg



# 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.

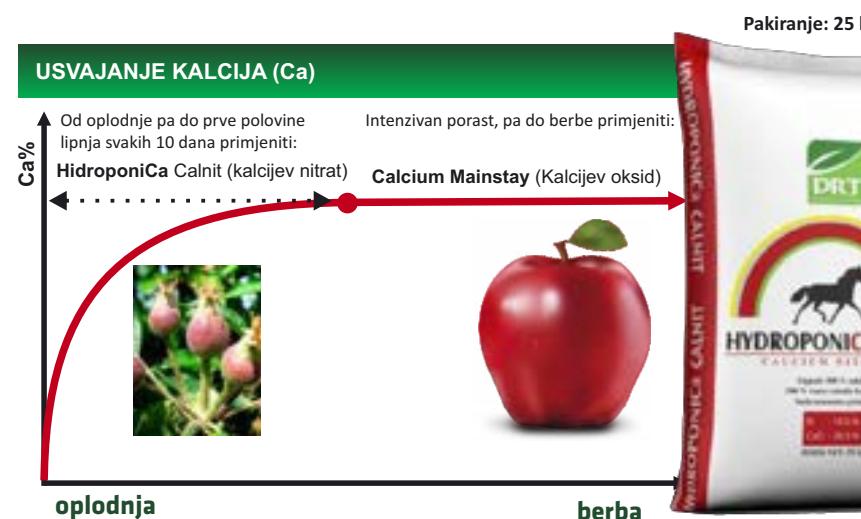
Kalcij je važan kod sprečavanja pojave gorkih pjega na jabukama, truleži vrha ploda kod paprike i rajčice te ožegotina na lišću salate. Povećanjem sadržaja kalcija u plodu, raste njegova sposobnost u dužini skladištenja ploda.

Primiena:

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

Povrtna kultura – folijarno u koncentraciji 0,3-0,5% (3-5 kg/ha), kao i putem fertirigacije 1-2 gr/bilici.

Jezgričavo 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, kalcijevo i magnezijevo 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 podliježe 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 i/ii 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.



# Rootex

## Stimulator rasta i razvoja korjena



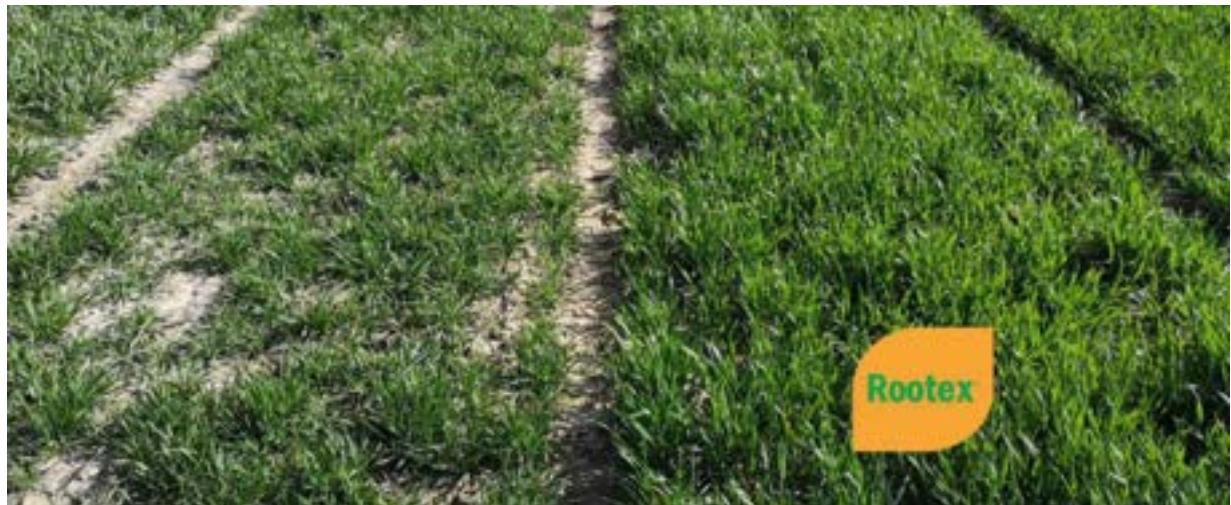
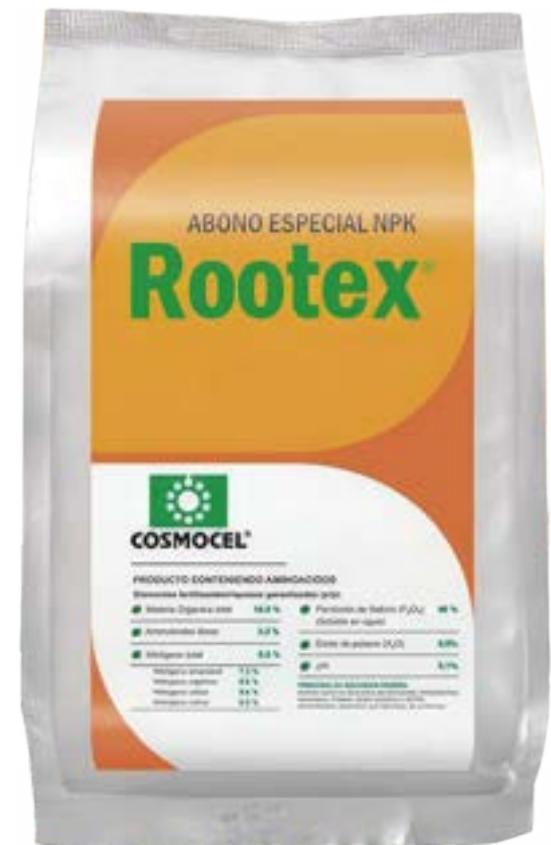
**Rootex** je snažna formula sa visokom koncentracijom fosfora, organskih ekstrakata, slobodnih aminokiselina, savršena za jačanje korijena u svim fazama rasta. Primjenjuje se u jednogodišnjim kulturama i višegodišnjim nasadima putem sistema za navodnjavanje ili folijarno. Može se koristiti u hidroponiji,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



Pakiranje: 1 i 10 kg



### Preporuka za primjenu

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

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

# 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 aminokiseline (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



# 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". Nedostatci 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 količinom organske tvari i visokim razinama dušika (N) u biljci.

Primjena Kelatex Ca+B - pred cvatnjem za bolju oplodnju



## Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha) kroz sezonu
Paprika, rajčica, patliđan	1 - 3
Grah, soja	1 - 3
Jagoda, Citrusi	1 - 3
Voće, lijeska, 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



Deficit kalcija i bora u uzgoju cvjetače

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



# 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 spieže 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



Nedostatak bora



### 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



# 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.

Neodstatak 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; blijedo 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

### Nedostatak cinka u kukuruzu



### 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 molibdена sadrži i L-aminokseline i organske ekstrakte. Pogodan je za zemljишnu 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 molibdена 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.



### Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha) kroz sezonu
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
Organiski ekstrakti	2



Pakiranje:  
1 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

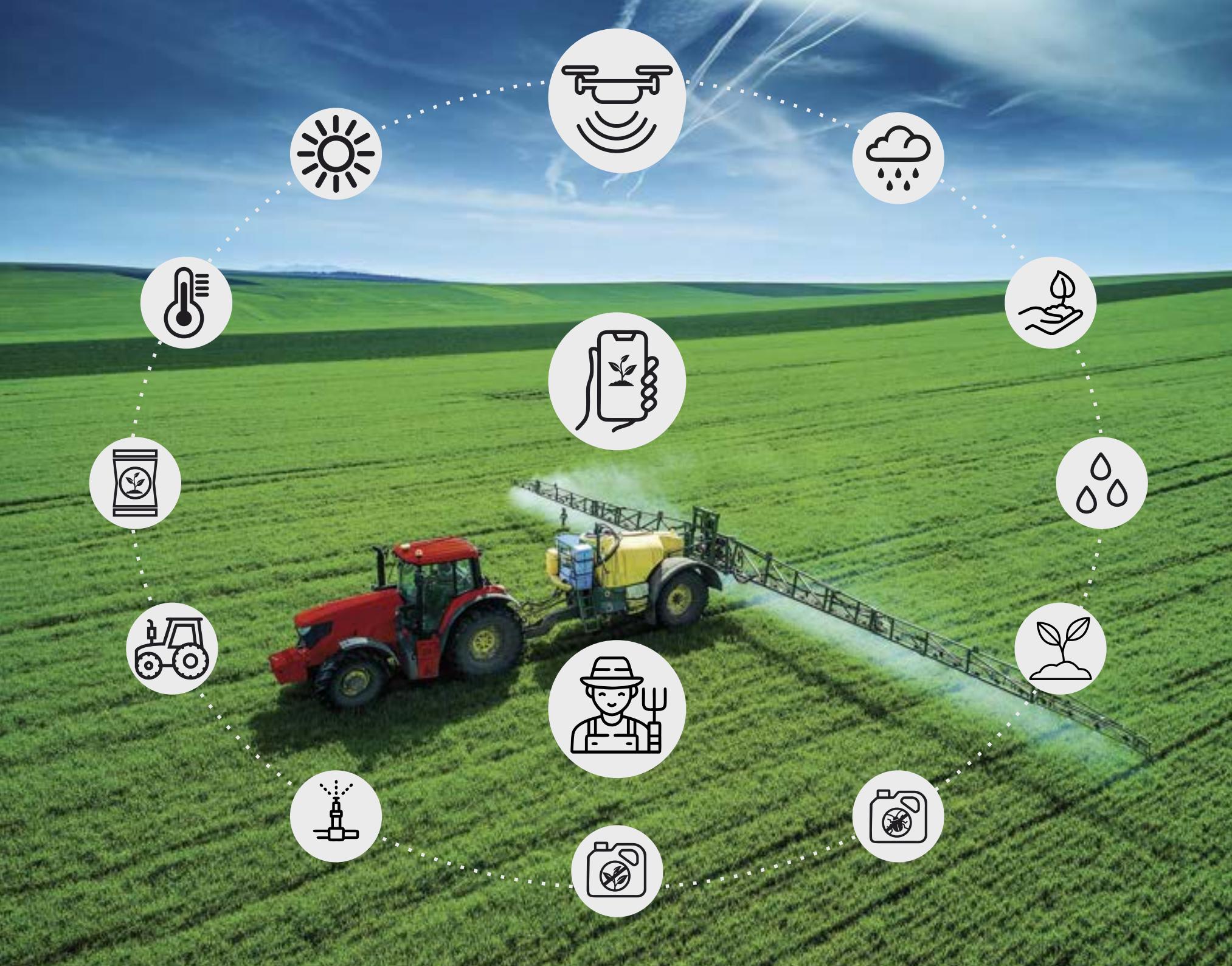
Kultura	Doza kg/ha koz sezonom	Vrijeme primjene
Paprika, rajčica, patliđan	1 - 3	3 - 5 aplikacija ovisno o proizvodnom ciklusu
Krumpir	2 - 4	za vrijeme prve trećine vegetacije
Grah, soja	1 - 3	pred cvatnju
Jagode	1 - 3	pred cvatnju i svakih 10 - 15 dana za vrijeme dozrijevanja
Voćnjaci	2 - 5	pred cvatnju i zriobu
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





# 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 citokinin 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 posvjedočiti 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.



# BioMax - Stimulator porasta

**BioMax** je nova linija stimulatora porasta koji značajno poboljšavaju dostupnost različitih hranjivih tvari kroz koordinirane i međusobno povezane procese između tla, biljaka i mikroorganizama. Cilj **BioMaxa** je, umjesto pružanja pojedinačnih elemenata, olakšati i promicati pristup, unutar biljke, različitim spojevima potrebnim za najbolji dovršetak različitih faza rasta i razvoja usjeva uz nisku potrošnju energije.

**BioMax** je alternativa koja nam omogućuje da N-P-K učinimo dostupnim u tlu, uz opskrbu visokim postotkom ovih minerala. **BioMax** je vrijedan alat u okolnostima visokih cijena konvencionalnih gnojiva. Na raspolaganju imamo 4 vrste Biomaxa, ovisno o mineralu koji vam je potreban (N-P-K) **Karpum Frokum, Magnum, Solum.**





## Brza integracija s tlom

**BioMax Solum** je bioaktivator koji reagira na kiseline čije komponente poboljšavaju uvjete tla u bilo kojoj fenološkoj fazi usjeva. Djelovanje Soluma omogućuje veću dostupnost elemenata prisutnih u tlu, značajno povećava aktivnost mikroba i poboljšava upravljanje vodom.

### Primjena:

- Bilo koja faza u kojoj je tlo u ograničavajućim uvjetima za rast ili razvoj usjeva.
- Zbijeno tlo ili tlo loše strukture.
- Idealno za tla s alkalnim pH.
- S koji pruža fokusiraju se na hranjenje mikroorganizama u tlu (bakterija) koji fiksiraju N.
- Može se koristiti folijarno
- Doza za primjenu 20 l/ha (kroz sustav kap na kap); folijarno 5-10 l/ha
- Miješa se sa svim BioMax proizvodima
- Želimo kombinirati učinak sporog oslobođanja s bilo kojim tradicionalnim gnojivom
- Deblokirajuće djelovanje hranjivih elemenata (P) u alkalnim tlima
- U kombinaciji s dušikom moguće je smanjiti dozu gnojiva za 50%.

Sadržaj	% m/m
Ukupni dušik N	9,4
Amonijski dušik NH <sub>4</sub>	9,4
Sumpor trioksid SO <sub>3</sub>	44
Sumpor S	17,6



## Stimulator proizvodnje biomase

**BioMax Magnum** je bioaktivator, formuliran tako da njegove komponente potiču proizvodnju biomase, u svim klimatskim uvjetima ili abiotičkom stresu, povećavajući apsorpciju dušika kroz aktivnost mikroorganizama vezanih za dušik.

### Primjena:

- Vegetativni rast.
- Faze visoke akumulacije biomase
- DOZA PO PRIMJENI 20 l/ha
- Miješa se sa Solumom i svim BioMax proizvodima
- Učinak sporog oslobođanja (procjenjuje se 15–20 dana učinkovitosti)
- Može se kombinirati s amonijevim nitratom, amonijevim sulfatom i svim izvorima nitrata
- Ako se koristi kao jedini izvor dušika, povećati dozu na 30 l/ha

Sadržaj	% m/m
Ukupni dušik N	22
Amidni dušik NH <sub>2</sub>	22



## Za početni start, rast i razvoj korjena

**BioMax Karpum** je bioaktivator koji davanjem specifičnih elemenata i spojeva jača one fenološke faze u kojima biljka ima veliku potrošnju energije.

### Primjena:

- Razvoj i rast korijena.
- Prije i početak cvatnje.
- Intenzivni porast voća i povrća
- Kretanje skladišnih metabolita
- DOZA PO PRIMJENI 20 l/ha (sistemom kap po kap)
- Prilikom presađivanja koristiti strategiju do 3-5 kg/ha Rootex + 10 l/ha Karpum (ponoviti 2 puta u razmaku 10 dana)
- Ako koristite izvor P kao što je MAP, smanjite za 70% i kombinirajte s 10 l/ha Karpuma
- Ako se koristi kao jedini izvor P, povećati dozu na 20 l/ha
- Može se kombinirati s Mainstay Ca
- Može se primjenjivati folijarno u maksimalnoj dozi od 350 ml/100 l vode.
- Ne ostavlja mrlje

Sadržaj	% m/m
Ukupni dušik N	2
Amonijski dušik NH <sub>4</sub>	2
Fosfor P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	15
Kalij K <sub>2</sub> O	3
Cink Zn	0,1



## Potiče razvoj i kvalitetu ploda

**BioMax Frokum** je bioaktivator, formuliran tako da njegove komponente potiču dobru strukturu biljke uz brz i ujednačen rast uz održavanje visoke proizvodne kvalitete. Poboljšava preraspodjelu vode i šećera unutar biljke.

### Primjena:

- Rast voća do visoke proizvodne kvalitete
- DOZA PO PRIMJENI 25-30 l/ha
- Tijekom rasta plodova
- Može se miješati s Karpumom, idealna kombinacija 7 l/ha Karpum + 15-20 l/ha Frokum.
- Ako se koristi kao jedini izvor K, povećati dozu na 30 l/ha
- Može se kombinirati s Mainstay Ca
- Može se primjenjivati folijarno u maksimalnoj dozi od 300 ml/100 l vode.
- Ne ostavlja mrlje

Sadržaj	% m/m
Kalij oksid K <sub>2</sub> O topiv u vodi	20
Sumpor trioksid SO <sub>3</sub>	29
Sumpor S	11,8
Bor B	0,05

# Calcium Mainstay - kalcij bez dušika

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

**Calcium Mainstay** je tekuća nutritivna formula bez dušika za folijarnu ili zemljiju primjenu (navodnjavanjem kap na kap). Odlična je za učinkovitu 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 ( $N - NH_4$ ) 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, trešanja, paprike, rajčice, jagode, lijeske itd.).

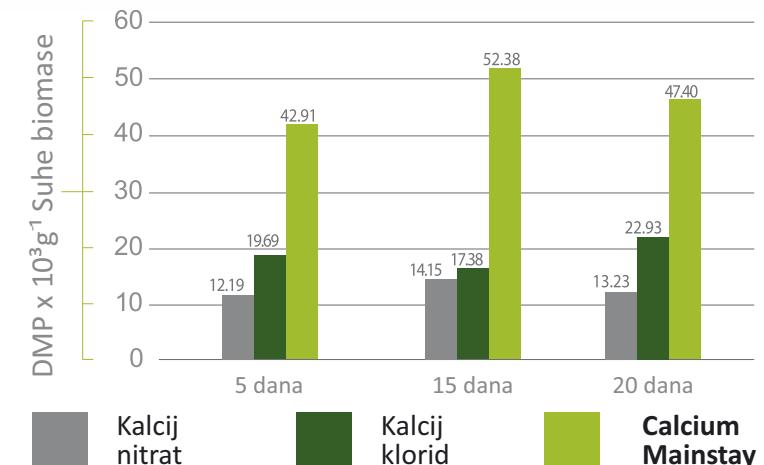
**Calcium Mainstay uklanja simptome nedostatka kalcija.**



## 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 primjeniti 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



## Svojstva

- Visoka koncentracija kalcija bez dušika.
- Tkuće gnojivo koje nema problema sa topivosti.
- Bolja asimilacija kod biljaka u usporedbeni s tradicionalnim izvorima kalcija koja sadrže dušik.



# Barrier

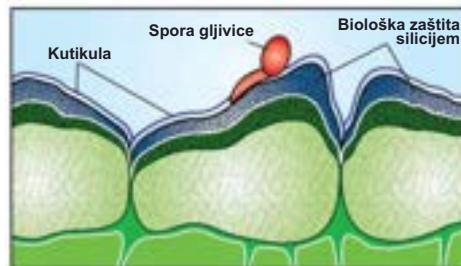
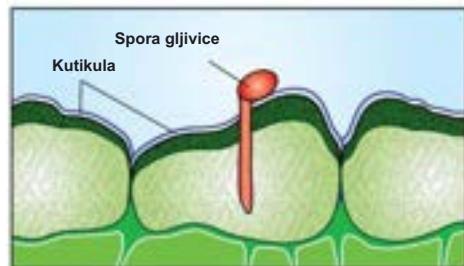
## Stanični učvršćivač

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

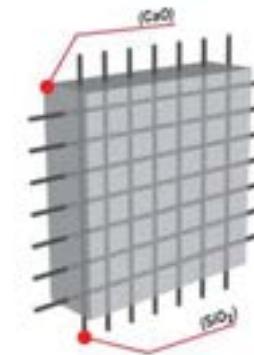


Na tkivu gdje je upotrebljen Barrier spora bolesti ne može da probije kutikulu i stigne do tkiva biljke, nego ostaje na površini, nakon čega se suši i prestaje da bude opasna, odnosno bolest ne može da se raširi na cijelu biljku.



### Prednosti:

- povećava otpornost biljke na UV zračenje (snažno sunčev 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

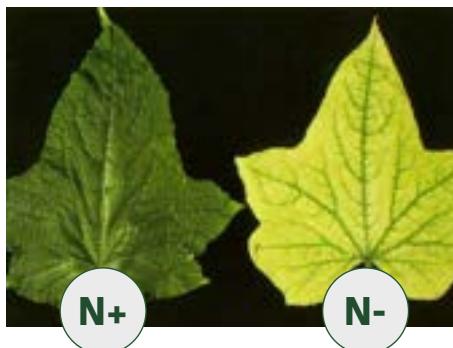
Tekuće gnojivo

# 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. 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 povrtlarstvu, 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.**



## Multi N - biljkama najdostupniji DUŠIK



Sadržaj	%m/v
Dušik (ukupni)	40
pH (1/100)	5-6
EC mS (1/1000)	1
Sol.g/L na 20 °C	100%
Gustoća (kg/L)	1,35



## Preporuka za primjenu

Kultura	Kap na kap	Folijarno	Vrijeme primjene
Plastenici Otvoreno polje Krmne kulture	2-4 l /500 m <sup>2</sup> 15-30 l/ha	2-5 l/ha	Kroz faze vegetacije (intenzivni porast)

# Kwality - N



Specijalno tekuće gnojivo visokog sadržaja dušika sa sporim otpuštanjem na bazi urea-formadelhid (metilen-urea )

Biljka prvo koristi dušik iz uree - brza ishrana.  
Urea formaldehid postupno se oslobađa  
- duži period ishrane (više tjedana)

Sadržaj	%m/m na 20°C	%m/v
Ukupni dušik (N)	23	28,52
Urea (NH <sub>2</sub> )	9,5	11,78
Dušik (N) iz urea formaldehida	13,5	16,7
Magnezijev oksid (MgO) topiv u vodi	2	2,4

Kultura	Vrijeme primjene	Doza	Br. prim.
Žitarice	Herbicidni trtman Tijekom vegetacije, od otvaranja lista zastavice do cvatnje	10 l/ha 15-20 l/ha	1 1-2
Voćarstvo	Intenzivan porast, nakon cvatnje, period razvoja ploda Nakon berbe, prije početka opadanja listova	3 l / 100 l vode 15-20 l / 500 l vode	2-3 1
Krumpir	Prije inicijacije gomolja i na početku cvatnje	10-15 l/ha	2
Suncokret	Od 5-7 listova / kod intenzivnog porasta	15-20 l/ha	2
Kukuruz	Od 4-7 pari listova / kod intenzivnog porasta	15-20 l/ha	2
Vinova loza	Tijekom intenzivnog porasta, nakon cvatnje, nakon berbe i prije početka opadanja listova	10-15 l/ha	2-3
Jagode	Nakon presadivanja, intenzivni porast plodova	10 l/ha	1-2
Povrće	Nakon presadivanja, nakon cvatnje, intenzivni porast ploda	10-15 l/ha	2-3

Doza za primjenu preko tla: kroz sustav kap na kap je 60-80 l/ha

Pakiranje: 1l

### Prednosti primjene KWALITY N:

- sporootpuštajući tekući dušik je dostupan i raspoloživ duži period vegetacije te bez kristalizacije na lišću
  - smanjen gubitak dušika isparavanjem
  - urea formadelhid oslobađa se postupno te biljka ima dušik na raspolaženju više tjedana za intenzivni porast
  - list je bolje pokriven te je izraženo svojstvo vlaženja i upijanja bez ožegotina (sadržaj biureta posebno nizak)
  - može se miješati s većinom sredstava za zaštitu bilja (osim visoko alkalnih-bakar)
  - primjena s kontaktnim herbicidima omogućava bolje prianjanje te upijanje i djelovanje
  - Ekološki prihvratljiv: manje ostataka dušika u tlu
- Magnezij MgO (2,4 % m/v)** je sastavni dio klorofila.  
Stoga je neophodan za fiziološko funkcioniranje biljaka.



# Agrofol N300

Otopina dušičnog gnojiva

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

Sadržaj	%m/m	%m/v
Ukupni dušik (N)	30	33
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
Voće		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
Povrće, ukrasno bilje, rasadnik		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
Žitarice, industrijske kulture	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 istovremenoj 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 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, cvijeće u fazi vegetativnog porasta i u periodima kada se biljka nalazi pod utjecajem stresa iz okoline.

## Preporuka za primjenu

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

Pakiranje: 20 l



## Idealan period primjene Agrofol 390 u suncokretu



# Agrofol 550K

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

**AGROFOL 550K** je tekuće gnojivo iznimno bogato lako dostupnim sumporom ( $\text{SO}_3$ , 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 ( $\text{NH}_2$ )	4	5,7
Kalij oksid ( $\text{K}_2\text{O}$ ) topiv u vodi	19	27
Magnesium oksid ( $\text{MgO}$ ) topiv u vodi	2	2,8
Sumpor trioksid ( $\text{SO}_3$ ) 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 650 (20-0-0- 78,5 $\text{SO}_3$ )

Tekuće gnojivo s visokim sadržajem Sumpora (S), promotor kvalitete uljarica i žitarica

Formulirano s najvećom trenutno dostupnom količinom tekućeg sumpora. Pospješuje sintezu proteina u žitaricama, potiče nakupljanje ulja u sjemenkama.

**AGROFOL 650** je odličan izvor sumpora i dušika koje biljke brzo apsorbiraju. Oba elementi su važne komponente proteina. Nedostatak sumpora može utjecati na sposobnost biljaka da iskoriste dušik za sintezu proteina.

**AGROFOL 650** može se koristiti na svim ratarskim usjevima, ali se snažno preporuča na uljaricama (uljana repica, suncokret, soja...) i žitaricama (pšenica, kukuruz...), lucerna.

Učinak sumpora : bolja učinkovitost korištenja dušika, bolji prinos i kvaliteta sjemenki (protein).

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 ( $\text{SO}_3$ ) 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



# Aminoton



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

Potiče rad mikroorganizama tla i povećava biošku 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 biljojnoj 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 početak s vegetativnog rasta, prije cvatnje, za vrijeme voćnog nalijevanja
Jagode, lisnato povrće, artičoka		1-2 aplikacije nakon presađivanja
Povrće	Tlo-u otvorenom terenu: (7-10 l / ha)	3-4 aplikacije: nakon presađivanja, Tijekom voćnog nalijevanja
Cvijeće i ukrasno grmlje i drveće, rasadnici	Za folijarnu primjenu i sistem kap na kap: (1,5-3 l / 1000 l vode)	1-2 aplikacije nakon presađivanja
Biljka duhana		2-3 aplikacije nakon presađivanja

# Riviter HFA



## Organsko tekuće gnojivo na osnovi huminskih i fulvo kiselina

Potiče rast mikro flore i biošku 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).



Pakiranje: 20 l

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
Organska 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

## 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**.



# Promet Zn

## 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**, primijenjen u bilo kojem standardnom programu oplodnje, opskrbljuje biljke s cinkom (Zn) uz povišenu biološku učinkovitost. Cink je bitan i ključan element u intenzivnoj poljoprivrednoj proizvodnji.



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

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	Nanесите почетком vegetacije, ponovite ako je potrebno



# Ekološko tekuće gnojivo

## MULTIPHOS Mg

### Tekuće PK gnojivo s magnezijem

Multiphos Mg je posebno gnojivo sa visoko dostupnim fosforom koji kod mlađih 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 hidropoznici.

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

DOZE, METODA, VRIJEME PRIMJENE		
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

### NPK 12,5-6,8-5

### Tekuće gnojivo s mikrohranjivima

Posebno uravnoteženo NPK tekuće 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 brzeg 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
Moilibden (Mo) vodotopivi	0,005	0,006
Cink (Zn) vodotopivi kelatni oblik EDTA	0,37	0,45

Kultura	Doza	Vrijeme primjene
Žitarice, suncokret, uljana repica, 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



### 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 pjeće jabuke, čvrstoču 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 ( $NO_3$ )	8	11,2
Kalcij oksid (CaO) topljav u vodi	10	14,1
Magnezij oksid (MgO) topljav u vodi	4	5,6



# Molbor

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

Tekuće gnojivo na bazi bora i molibdена

Molbor je jedinstveno tekuće gnojivo namijenjeno poboljšanju fizioloških aktivnosti biljaka.

## UČINKOVITOST

Molbor potiče intenzivno i ujednačeno cvjetanje i plodnošenje. 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.

Gustoća 1200 g/l

pH 7-8



Pakiranje: 6l 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 molidbena



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



# Boramide+Mo



Specijalno tekuće gnojivo s visokim postotkom Bora (B) + Molibden (Mo)

Boramide se može primjenjivati folijarno i zemljivo, kako bi se preventivno ili kurativno utjecalo na fizički nedostatak bora(B) u biljci. Ekskluzivna formulacija Boramidea 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 dozrijevanju kod vinove loze i "crnog srca" u šećernoj repi.

Metabolizam dušika i sumpora, sinteza proteina te stvaranje peludi su procesi koji zahtjevaju prisutnost molibdена. Količina molibdена koja je potrebna za biljku je relativno niska te je količina molibdена u Boramide + Mo dosta na za potrebe kod folijarne prihane.

Nedostatak molibdена je česta pojava na kiselim i pjeskovitim tlima te u uvjetima visoke vlage.



Sadržaj	%m/m	%m/v
Bor (B) topiv u vodi	11	15
Molibden (Mo) topiv u vodi	0,03	0,04

## Preporuka za primjenu

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

# 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 trulži 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 0,8-1,5 ml/l vode	2-4 primjena prije cvatnje, za vrijeme razvoja ploda
Rajčica, paprika, patlidžan, krastavac, dinja, lubenica, jagode		2-4 primjene svakih 10-15 dana, od početka cvatnje

# Dentamet



Gnojivo mješavina mikroelemenata Cu i Zn

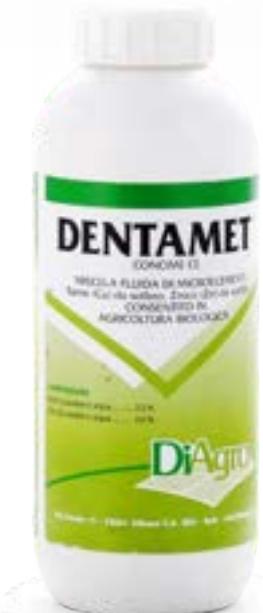
EC gnojivo, mješavina bakra i cinka u kompleksu s limunskom kiselinom (u obliku hidracida) sposobna brzo ispraviti nedostatke, čak i u najtežim slučajevima.

Hidracid 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 nedača i važnih parazitskih uzroka, izbjegavajući pojavu fenomena rezistencije.

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



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

## 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.

# Kalex EVO

Cu 5,0% m/v + Mo 0,017% m/v

## Prirodni pojačivač obrane

**Kalex EVO** je nova formulacija na bazi ugljikohidrata, biljnih ekstrakata, karboksilnih kiselina i bakra. Ove prirodne komponente zajedno sa sinergijskim djelovanjem bakra određuju induksijsku otpornost na biotičke stresove. Obrazbeni učinak uglavnom je posljedica antioksidativnog učinka organskih spojeva sadržanih u **Kalex EVO**.

Bakar postoji u tlu kao Cu 2+ i većinu bakra apsorbira biljka kao Cu 2+. Nakon što se apsorbira, nakuplja se uglavnom u korijenu. Njegova koncentracija u biljnom tkivu kreće se od 5 do 20 ppm, a u tlu od 2 do 100 ppm (mg/kg - ).

Nedostatak Cu dovodi do slabljenja rasta biljaka, izobličenja ili žućenja mladog lišća (kloroze), uvijanja rubova lista, oštećenja apikalnih meristema i smanjene stope zmetanja sjemena.

Bakar igra ulogu u fotosintezi i disanju, pomaže u stvaranju lignina u stjenkama stanica, što pružiti potporu za držanje biljaka uspravno ( primjena u ječmu u početku vlatanja )

Bakar je relativno nepokretan u tlu i može postati nedostupan usjevima u suhom tlu, posebno u sustavima no-till.

Nedostatak bakra može biti izazvan jakom kalcifikacijom, povećana količina dušika u biljci, korištenje cinkovog gnojiva i gdje je rast korijena ograničen

Pakiranje: 1 L

## Preporuka za primjenu

Folijarna primjena 1-3 l/ha

Sistemom kap po kap 5-10 l/ha

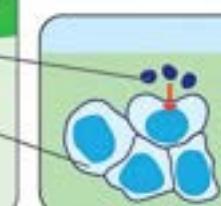
Broj primjena (ovisno o potrebi) 1-6 puta



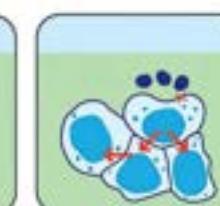
## Manjak bakra (Cu)



Aktivacija  
Kalex EVO aktivira obrambene signale biljke



Difuzija  
Signal se širi na okolne stanice



Samoobrana  
Biljka reagira tako što proizvodi fitoaleksine i jača stanične stijenke

# 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 stanicu) koji povećavaju otpornost usjeva na abiotске činbenike:

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



Primjena Satygreen



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



Snijeg na jabukama u vrijeme cvatnje



Utjecaj niskih noćnih temperatura



Osjetljivost mlađe biljke kupusa na niske 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



Tekuće gnojivo



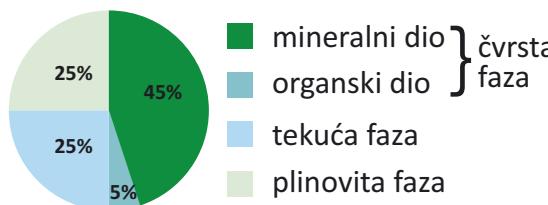
# H-85

**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 spriječava nakupljanje soli u tlu te poboljšava vodopropusnost i zračnost tla. Kod biljaka ubrzava podijelu stanica i klijanje sjemena. Pomaže zdrav razvoj korijenovog sustava.

## Preporuke za primjenu

Preporučamo primijeniti **H-85** na tla koja imaju nizak postotak organske tvari, strukturnalne 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

Kulture	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 deficitu mikroelemenata pristupačnih biljkama
- Siguran za biljke, nema mrlja na plodovima i lišću
- Može se koristiti više puta u sezoni
- Siguran za ljude, ptice, 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 povrtarsvu**



## Primjena

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

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

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

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

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



# 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 popravljuju degradirana tla 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 zemljische organizme. Ti efekti se mogu podijeliti na biološke, kemijske i fizičke.

### BIOLOŠKI UČINAK:

- Ubrzava 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:

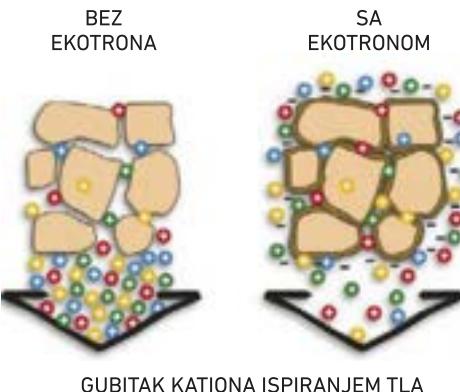
- Poboljšanje strukture tla
- Povećanje kapaciteta tla za vodu i aeracije tla
- Sprečavanje erozije tla
- Ubrzava se zagrijavanje tla

### Vrijeme primjene:

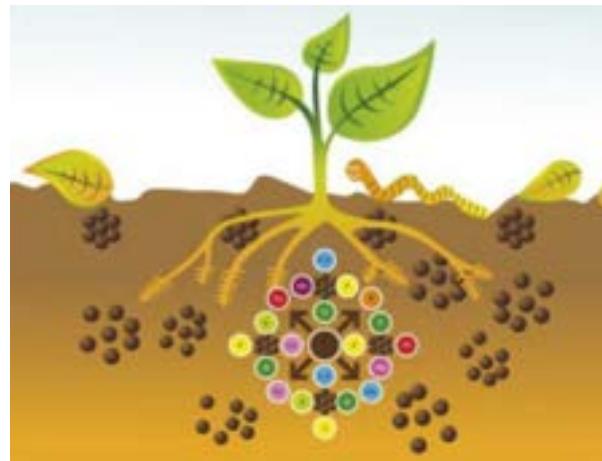
kod prijeđivanja, prije sjetve,  
te kod obrade tla.

**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





# Wopro-Terra organska gnojiva

**SIMONIS**  
FERTILIZERS B.V.



**WOPRO-TERRA BIO** su peletirana gnojiva, specijalno dizajnirana za organsku proizvodnju povrća, voća, jagoda, vinograda, krumpira i žitarica. Pridonose optimalnoj opskrbi hranjivim sastojcima i humusom za ekološki uzgoj biljaka. Veći sadržaj organske tvari popravlja strukturu i vitalnost u tlu, pomaže održati plodnost tla i poboljšava kapacitet vlažnosti tla.

**WOPRO-TERRA BIO** gnojiva moguće je primijeniti strojno ili ručno.

PRIJE SJETVE/SADNJE: Primijeniti pelete 10ak dana prije sjetve/sadnje. Unijeti ih u zemlju te zaliti ako nema kiše.

NA POSTOJEĆIM USJEVIMA: U naknadnoj gnojidbi primijeniti WOPRO - TERRA BIO palete 15-20 centimetara od korijena biljke.

**PRIMJENA I DOZIRANJE: 1000-3000 kg/ha**

#### DJELOVANJE:

Ovisno o temperaturi i vlazi, hranjivi sastojci u **WOPRO-TERRA BIO** gnojivima, postepeno se otpuštaju tokom cijele vegetacije. To omogućava optimalno usvajanje hranjivih sastojaka te smanjuje njihovo ispiranje.

**WOPRO-TERRA BIO** gnojiva dostupna su obliku peleta i mrvica. Zbog niske razine vlage, vrlo se lako skladište. U kontaktu sa zemljom ili vodom, peleti/mrvice, se lako razgrađuju (raspadaju) te otpuštaju svoje hranjive sastojke uz pomoć mikroorganizama.

**WOPRO TERRA gnojiva ne sadrže patogene, sjeme korova i nisu GMO. Proizvedena su u skladu s Europskom direktivom EU 2018/848 za biološki uzgoj.**



WOPRO-TERRA BIO BASIC	Wopro-Terra BIO 4-3-2 pileće gnojivo	Wopro-Terra BIO 1-1-15
Suha tvar (ST) %	90	90
Organska tvar (OT) %	65	50
Dušik (N) ukupni %	3,8	1,0
Dušik (N) organski %	3,2	0,8
Fosfor (P2O5) %	3	1,0
Kalij (K2O) %	2,4	15,0
Magnezij (MgO) %	1	0,5
Sumpor (S) %	0	8,0
Kalcij (CaO) %	9	1,5
C/N	9,2	25
		visoko koncentrirano dušično gnojivo, brzo i sporo otpuštanje dušika, visok sadržaj organske tvari
		visoko koncentrirano kaljevo gnojivo, 100% biljno porijeklo, visok sadržaj organske tvari

Pakiranje: 25 kg

Wopro-Terra  
BIO 1-1-15

90

50

1,0

0,8

1,0

15,0

0,5

8,0

1,5

25



# Sanaa Alsi





# Asco Alga

danuba

**SASTAV:**

**ASCO Alga** je biostimulator za poljoprivrednu primjenu napravljen od mikronizirane kreme morskih algi (TSL29), obogaćene aminokiselinama i esencijalnim mineralima. Njegova pažljivo izrađena formulacija osigurava 100%-tnu topljivost i izvrsnu apsorpciju kod korijena i lišća.

- 250g/L slobodnih aminokiselina,
- 25% otopina aminokiselina
- 25% krema od algi



**UPORABA:** Koristi se kroz nekoliko primjena. Može se koristiti folijarno za ratarske usjeve, hortikulturu i za sve vrste povrtnih kultura. Ovaj proizvod nanosi se direktno na tlo ili se prska na lišće.

**DJELOVANJE:** Hranjive tvari, elementi u tragovima i minerali izravno se asimiliraju te potiču klijanje sjemena. Osigurava potrebnu energiju za usjeve zahvaljujući višestrukim elementima u tragovima i mineralima sadržanim u morskim algama. Štiti usjeve od vanjskih nepogoda (hidrični ili toplinski stres). Potiče rast biljaka, poboljšava njihovu otpornost te kao biostimulator poboljšava učinke usjeva i stabilizira ih u vrijeme stresa.

**Primjena i doziranje**

Usjevi	Doziranje
Svi usjevi (žitarice, uljana repica, kukuruz, grah, povrće, grašak, mahunarke, špinat, krumpir...)	2 do 3 L/ha nanositi kroz ciklus rasta

Ovaj proizvod odobren je za organsku proizvodnju u poljoprivredi u skladu s Uredbom (EU) 2018/848.

Borealg

danuba

**SASTAV:**

- Ekstrakt morskih algi TSL 292 : 250g/L
- 20% organskih aminokiselina
- Bor (B) : 30g/L
- Magnezij (MgO) : 50g/L
- Dušik (N) (aminokiseline) : 30g/L
- Sumpor (SO<sub>3</sub>) : 103g/L

**Fizikalne i kemijske karakteristike:**

- pH: 6,7 ± 0,05
- oblik: tekućina
- Gustoća: 1,3 ± 0,05
- Boja: smeđa



**UPORABA:** **Borealg**, zahvaljujući svojoj jedinstvenoj formuli sačinjenoj od mikroniziranih ekstrakta morskih algi, potiče fiziologiju, čuva i učvršćuje vinovu lozu. Može se miješati s drugim vodotopivim gnojivima no ne smije se miješati s drugim proizvodima koji nisu testirani.

**DJELOVANJE:** Pomaže u apsorpciji kalija, fosfora, magnezija i drugih hranjivih nutrijenata. Potiče fiziologiju vinove loze i aktivira njezinu prehranu zahvaljujući povezanosti našeg mikroniziranog ekstrakta morskih algi (TSL292) i Bora. Ujednačava cvjetanje vinove loze stimulacijom metabolizma. Također igra značajnu ulogu u diobi stanica (ukorjenjivanje, mladi rast, klijanje peludi, stvaranje plodova). Djeluje na strukturu stanica, nastajanje i razvoj ploda.

**Primjena i doziranje**

Doziranje	Faze primjene:
Primjena: 2L / ha	1. nanošenje: G-faza – odvojeno grožđe 2. nanošenje: H-I faza – rani cvat 3. nanošenje: J faza – kraj cvatnje, rani razvoj ploda

Gore spomenute doze samo su informativne i moraju se procijeniti prema vrsti kulture, tlu i očekivanjima u pogledu proizvodnje. Prije upotrebe dobro promućkati. Čuvati na mjestu bez raza te držati podalje od djece.

Ovaj proizvod odobren je za organsku proizvodnju u poljoprivredi u skladu s Uredbom (EU) 2018/848.

# Ascoleg

# danuba

# TSL 29

## Mikronizirana krema od morskih algi

### SASTAV:

- Ekstrakt morskih algi TSL 29
- Bor (B) : 25g/L
- Magnezij (MgO) : 45g/L
- Sumpor (SO<sub>3</sub>) : 88g/L
- Molibden (Mo) : 0,2g/L

### Fizičke i kemijske osobine:

- pH : 6 ± 0,5
- Oblik : tekućina
- Gustoća : 1,20 ± 0,05
- Boja : smeđa



### SASTAV:

- Ekstrakt morskih algi TSL 29
- Bor (B) : 25g/L
- Magnezij (MgO) : 45g/L
- Sumpor (SO<sub>3</sub>) : 88g/L
- Molibden (Mo) : 0,2g/L

### Fizičke i kemijske karakteristike:

- pH : 6 ± 0,5
- Oblik : tekućina
- Gustoća : 1,20 ± 0,05
- Boja : smeđa

**UPORABA:** Ascoleg je biostimulator za prihranu poljoprivrednih usjeva. Posebno je formuliran za voće i povrće. Aktiviranjem prihrane i cvatnje, osigurava plod i poboljšava veličinu ploda. Pogodan je za miješanje s drugim vodotopivim gnojivima, ne smije se miješati s drugim proizvodima ako nisu testirani. U svakom slučaju, strogo se savjetuju uobičajene mjere opreza i nošenje osobne zaštitne opreme prilikom rukovanja proizvodom.

**DJELOVANJE:** Potiče fiziologiju biljaka, aktivira njihovu prehranu, sprječava gubitak mikroelemenata, potiče otpornost na vanjske stresove, osigurava bolji razvoj, pridonosi osnaživanju biljke za razdoblje suše

### Primjena i doziranje

Usjev	Doziranje
Jabuka, kruška, marelica, trešnja, nektarina, breskva, šljiva, maslina, badem, crni ribiz, kupina, crveni ribiz, kivi, jagoda, patlidžan, krastavac, dinja, tikivica, paprika, rajčica, orah, šparoga, cikla, celer, grašak, krumpir	2L/ha
Kupus, endivija	3L/ha

Ovaj proizvod odobren je za organsku proizvodnju u poljoprivredi u skladu s Uredbom (EU) 2018/848.

# danuba



**UPORABA I DJELOVANJE:** TSL29, stimulator rasta, mikronizirana je krema od morskih algi. Ekstrahiran iz morskih smeđih algi, s obala Brittany ( Bretanja - Francuska), pomoći biokemijske tehnologije. TSL29 sadrži biljne hormone rasta, aminokiseline, betaine, oligosaharide i esencijalne elemente u tragovima. Aktivni je sastojak posebno formuliran za folijarno tretiranje usjeva, hidroponiju i tretiranje sjemena. Može se koristiti kao dio cjelokupnog programa gnojidbe uz povoljan utjecaj na okoliš. Zatražite naš specijalizirani savjet ukoliko trebate više informacija vezano za primjenu proizvoda. Prije upotrebe dobro protresti. Čuvati na mjestu bez smrzavanja. Čuvati izvan dohvata djece.

### Primjena i doziranje

Usjev	Doziranje		Broj primjena tijekom godine		Vrijeme primjene
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
Žitarice	2	10	2	5	Proljeće/ljeto
Uljarice	2	10	2	5	Proljeće/ljeto
Vrtlarstvo	2	10	2	20	Proljeće/ljeto
Vinogradi	2	10	2	5	Proljeće/ljeto
Šumarstvo	2	10	2	6	Proljeće/ljeto
Industrijske kulture	2	10	2	5	Proljeće/ljeto

Ovaj proizvod odobren je za organsku proizvodnju u poljoprivredi u skladu s Uredbom (EU) 2018/848.



# Smještaj





# PROIZVODI ODOBRENI ZA PRIMJENU U ORGANSKOJ PROIZVODNJI PO UREDBI (EU) 2018/848



## DELUMBRI LIMAX

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

Koristi za odbijanje puževa, zečeva, ptica i zemljišnih štetnika koji napadaju zeljaste usjeve (povrtnje 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)
Preventivno	2,5-4 l/ha	5-10 l/ha
Kurativno	5-6 l/ha	10-15 l/ha

Koristiti od 250 - 600 litara vode po hektaru (folijarno u koncentraciji 1 %).



## FOLISEC

**FOLISEC** je izrađen od različitih biljnih ekstrakata, siguran za ljude, pčele, vodu. Djeluje na biljne štetnike repellentno na način da je biljka štetniku nejestiva, neprepoznatljiva zbog velikog koncentrata biljnih ekstrakata što im za posljedicu da se štetnik prestaje hranići napuštajući biljku.

Svaka primjena **Foliseca** poboljšava svojstva tla potičući aktivnost mikroorganizama, prirodnu otpornost biljaka na štetnike i bolesti osnažujući biljne stanice i otežavajući prodiranje insekata (bijela mušica, grinje, lisne uši, lisni miner, sovice, štitaste uši, trips).

### Folisec se može koristiti i tijekom berbe.



## HERFOMYC

**HERFOMYC** se može koristiti na travnatim biljkama u poljoprivredi i hortikulti; kad god su biljke izložene abiotskim stresovima zbog slabije vitalnosti tla i slabe otpornosti. Proizvod omogućava prirodnu regenerativnu sposobnost i ima njegujući, hranjiv i pojačavajući učinak na biljke čiji su tlo i korijenje izloženi vanjskim utjecajima.

Najbolje djeluje ako se koristi preventivno. Optimalan učinak zahtijeva suhe uvjete kako bi se preparat apsorbirao u listove. Može se aplicirati prskanjem ili zalijevanjem biljaka. Ostaje aktivan dva do tri tjedna, nakon čega može biti potrebno ponovna aplikacija.

Visoko koncentrirana smjesa na vodenoj osnovi izrađena od posebnih biljnih ekstrakata. Herfomyc je prirodnji proizvod biljnog podrijetla. Proizvod je siguran za ljude, životinje i okoliš. Dostupan je u tekućem obliku.





# PROIZVODI ODOBRENI ZA PRIMJENU U ORGANSKOJ PROIZVODNJI PO UREDBI (EU) 2018/848



## HERFOSEC

Visoko koncentrirana smjesa na vodenoj osnovi izrađena od posebnih biljnih ekstrakata. Kao prirodni proizvod biljnog podrijetla siguran je za ljudе, životinje i okoliš. Dostupan je u tekućem obliku.

Zahvaljujući biljnim ekstraktima koji stimuliraju korijen i njeguju usjev, korijenje, lišće i tlo razviti će poboljšanu otpornost i vlastiti imunološki sustav. Osim učinka na poboljšanje tla, jačanje biljaka, ekstrakti Herfoseca imaju i neizravan učinak na štetnike i bolesti. Razvoj insekta zaustavlja se ili potpuno nestaje.

HERFOSEC najbolje je primjeniti preventivno posebno kada su štetnici u prošlosti stvarali puno problema i štete.

Može se koristiti na travnjacima, biljkama u poljoprivredi i hortikulturi; kad god su biljke izložene abiotskim stresovima zbog slabije vitalnosti tla i slabe otpornosti. Proizvod omogućava prirodnu regenerativnu sposobnost.

Djeluje na insekte i njihove ličinke poput lisnih ušiju, paukove grinje, bijele mušice, gusjenica, tripsa, brašnastog moljca i dr.



## TERCOL

Visoko koncentrirana smjesa na vodenoj osnovi izrađena od posebnih biljnih koncentrata. Tercol kao prirodni proizvod biljnog podrijetla siguran je za ljudе, životinje i okoliš. Dostupan je u tekućem obliku.

Tercol se apsorbira kroz tlo i korijenje biljke. Njegovi sastojci koji potiču rast i razvoj korijena te apsorpciju mogućit će biljkama razvijanje povećane otpornosti i vitalnosti. Preferira se preventivna primjena Tercol-a. Optimalan učinak zahtijeva vlažne uvjete. Ako to nije moguće, potrebno je navodnjavanje. Tekući Tercol se može aplicirati prskanjem ili zalijevanjem biljaka grubom mlaznicom.

Može se koristiti za tretiranje travnatih i drvenastih biljaka u poljoprivredi i vrtlarstvu. Proizvod podupire prirodnu regenerativnu sposobnost i ima njegujući, hranjiv i pojačavajući učinak na biljke čiji su tlo i korijenje pod utjecajem vanjskih faktora.

Tercol se primjenjuje na tlima gdje su prisutni štetnici kao čičakjaci, mrkvina muha, krumpirova zlatica, sovice.



## NEMATER

Može se koristiti na travnatim i drvenastim kulturama u poljoprivredi i vrtlarstvu; kad god su biljke izložene abiotskim stresovima zbog slabije vitalnosti tla i slabe otpornosti. Proizvod omogućava prirodnu regenerativnu sposobnost i ima njegujući, hranjiv i pojačavajući učinak na biljke čiji su tlo i korijenje izloženi vanjskim utjecajima.

Visoko koncentrirana smjesa na vodenoj osnovi izrađena od posebnih biljnih koncentrata. Nemater je prirodni proizvod biljnog podrijetla.

Proizvod je siguran za ljudе, životinje i okoliš. Zbog sastava proizvoda usjev će razviti vlastiti obrambeni sustav. Nematode koje parazitiraju na biljkama gube sposobnost razvoja te obrađeno tlo više nije medij za razvoj nematoda a ugađani usjev će u konačnici imati uvjete za zdravi rast.



Površina	Pireco repelenti - doziranje	Voda
1000	2 litra	50 - 100 litara
5000	10 litre	250 - 500 litara
10000	20 litara	500 - 1000 litara

## Souverain OD | nikosulfuron 20 g/l + sulkotrión 150 g/l

**Formulacija:** uljni koncentrat za suspenziju (OD)

**Doza:** 2 l/ha (zemljivo i folijarno preko lista) od 2-9 lista kukuruza

**Karenca:** osigurana je vremenom primjene

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 1

Herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolistih te jednogodišnjih širokolistih korova u kukuruzu.



## Nico 4 SC | nikosulfuron 40 g/L

**Formulacija:** uljni koncentrat za suspenziju (OD)

**Doza:** 1 l/ha (putem lista)

**Karenca:** 120 dana za kukuruz za zrno, 35 dana za kukuruz za silažu

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 1

Selektivno herbicidno sredstvo sistemičnog djelovanja namijenjeno suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolistih te nekih jednogodišnjih širokolistih korova u kukuruzu za zrno i silažu. Primjena u stadiju razvoja kukuruza od 3-6 listova.



## Maisotrione 100 SC | mezotrión 100 g/l

**Formulacija:** Koncentrat za suspenziju (SC)

**Doza:** 1,5 l/ha (zemljivo i folijarno preko lista) od 2-8 lista kukuruza

**Karenca:** Osigurana vremenom primjene

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 1

Sistemični herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolistih korova i smanjenje zakoravljenosti sa jednogodišnjim travnim korovima u kukuruzu za zrno i silažu.



## Cash 480 SL | dikamba 480 g/L

**Formulacija:** koncentrat za otopinu (SL)

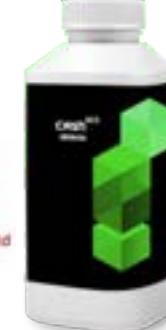
**Doza:** Kukuruz za zrno i za silažu 0,5-0,7 l/ha, Strnište 1-1,5 l/ha

**Način djelovanja:** putem lista

**Karenca:** 99 dana

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 1

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



## Plaza | rimsulfuron 250 g/kg

**Formulacija:** dispergirajuće mikrogranule WG

**Doza:** 50-60 g/ha (zemljivo i folijarno preko lista) od 2-4 lista kukuruza

**Karenca:** osigurana vremenom primjene

**Max broj tretiranja u sezoni:** 1, jednokratno ili dvokratno (split aplikacija)

Sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolistih i nekih jednogodišnjih širokolistih korova u kukuruzu za zrno, krumpiru i rajčici.



## Deflexo | S-metolaklor 960 g/l

**Formulacija:** koncentrat za emulziju (EC)

**Doza:** 1-1,5 l/ha (zemljivo)

**Karenca:** Osigurana je vremenom primjene

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 1

Herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolistih, i nekih širokolistih korova u ratarstvu, ovrtarstvu, začinskom, bilju, industrijskom bilju, voćarstvu, inogradarstvu i rasadnicama.



## Hurler | fluroksipir 200 g/L

**Formulacija:** koncentrat za emulziju EC

**Doza:** 1 l/ha (folijarno preko lista)

**Karenca:** Osigurana vremenom primjene

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 1

Sistemično herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolistih korova u žitaricama, kukuruzu za silažu i travnjacima.



## Darby | 2,4-D 600 g/l

**Formulacija:** koncentrat za otopinu (SL)

**Doza:** 1-1,25 l/ha (folijarno preko lista)

**Karenca:** Osigurano vremenom primjene

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 1

Sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolistih korova u ratarstvu, voćarstvu, aromatičnom bilju, na pašnjacima, livadama i obradivim površinama nakon žetve.



## Gallup Super 480 | glifosat 360 g/l

**Formulacija:** koncentrat za otopinu (SL)

**Doza:** 1,5 – 10 l/ha (preko lista)

**Karenca:** osigurana vremenom primjene

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 1

Herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u voćarstvu, ratarstvu, šumarstvu, povrćarstvu, rasadnicima, ukrasnom bilju te neobrađenim i nepoljoprivrednim površinama.



## Erune 40 SC

**pirimetanil 400 g/L**

**Formulacija:** koncentrat za suspenziju SC

**Doza:** 2,5 l/ha (preko lista)

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 1

Fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u vinogradarstvu, voćarstvu i povrćarstvu.



## Kantarel

**penkonazol 100 g/l**

**Formulacija:** koncentrat za emulziju

**Doza:** 0,3-0,4 l/ha (preko lista)

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 3

Sistemični fungicid namijenjen suzbijanju pepelnice u vinogradarstvu, voćarstvu i povrćarstvu.



## Actlet F | metalaksil-M 50 g/kg + folpet 400 g/kg

**Formulacija:** vododispersirajuće granule WG

**Doza:** 2 kg/ha (preko lista)

**Karenca:** vinske sorte 28 dana, stolne sorte vinove loze osigurano vremenom primjene

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 1

Sistemični i kontaktni fungicid s preventivnim, kurativnim i antisporulantnim djelovanjem za suzbijanje biljnih bolesti u vinogradarstvu, na osnovi dvije aktivne tvari, metalaksila-M (blokira rast micelija i sporulaciju) i folpetam (trajnu zaštitu već razvijene vegetacije).



## Herbicidi

## Insekticidi

## Fungicidi

## Demetrina | deltametrin 25 g/l

**Formulacija:** Koncentrat za emulziju

**Doza:** 0,175-0,75 L/ha (preko lista)

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 2-3

Kontaktni i želučani insekticid širokog spektra namijenjen suzbijanju štetnika u voćarstvu, vinogradarstvu, ratarstvu, povrćarstvu, na maslini, duhanu i ukrasnom bilju. Manje opasan za pčele.



## Tebu Super 250 EW

**tebukonazol 250 g/l**

**Formulacija:** Koncentrat za emulziju (EW)

**Doza:** 1 l/ha (preko lista)

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 2

Fungicid namijenjen suzbijanju bolesti u ratarstvu i vinogradarstvu.



## Praktis

**protikonazol 250 g/l**

**Formulacija:** Koncentrat za emulziju (EW)

**Doza:** 0,8 L/ha (preko lista)

**Karenca:** 35 dana

**Maksimalni broj tretiranja u sezoni:** 2

Fungicid za suzbijanje biljnih bolesti na žitaricama.





## Inex

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

**INEX** je visokokvalitetni ne-ionski, surfaktant koji ne pjeni, uklanja postojeću pjenu od pesticida.



1 litra INEX-a  
je dostatna  
za 2000 L vode



## Crusade



Posebno dizajniran za upotrebu sa svim fungicidima protiv plamenjače

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



## 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. Regulira pH, ne stvara ugruške na površini glatkih listova, smanjuje površinsku napetost, poboljšava usvajanje sredstava za zaštitu bilja i folijarnih gnojiva, aktivator, pojačava apsorpciju i translokaciju, ne pjeni i otporan je na ispiranje



## BackRow MAX



Pojačava i produžuje učinak zemljjišnih herbicida

**BackRow MAX**- se smatra bitnim pomoćnim sredstvom za primjenu zemljjišnih 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.



## Soptech



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

Soptech vrši kontaktno djelovanje na način da otopi i razbije voštanu prevlaku insekta kao što je kutikula. Pomaže da biljka bude zdravija i otpornija na napad insekata. Djeluje tako da uzrokuje dehidraciju zahvaćenih štetnika u vrlo kratkom vremenu (štitaste uši, krvava uš, bijela mušica, kruškina buha).



## pH Master

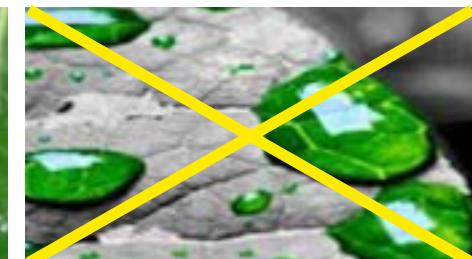


Regulator pH vrijednosti vode

Tekuće NP gnojivo koje služi kao regulator kiselosti pri upotrebi kontaktnih i sistemučnih insekticida, fungicida, herbicida te folijarnih gnojiva. Riješava problem snižavanjem tvrdoće vode i visokog pH. Daje boju koja se mijenja u odnosu na postignut pH i omogućava homogenost otopine u prskalici bez taloženja.



Učinak okvašivača





# Folijarna prihrana ratarskih kultura



## 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



### 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*		1 dl/ha			
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	0,5-0,7 l/ha	200 - 300 l	Primjeniti 2-3 puta tokom cijele vegetacije	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 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*		150 ml/ha			
Agrofol 650 ili Amcopotato	Stabljika 50-70cm, prije izbijanja cvjetnih pupova.	5-7 l/ha 3 kg/ha	200 - 300 l	Faza velike potrebe sumpora u razvoju uljane repice	Kondicija usjeva, povećani prinosi, produžena cvatnja
Bioplex		0,3-0,5 l/ha			
Inex*		100 ml/ha			
Novalon 6-12-36+3MgO+TE	Nakon cvatnje	4-6 kg/ha	200 - 300 l	Nedostatak kalija u ovoj fazi usporava ili u potpunosti zaustavlja rast	Povećani prinos, kvaliteta zrna i otpornost na sušu
Inex*		100 ml/ha			
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	0,5-0,7 l/ha	200 - 300 l	Primjeniti 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	Posjećeju
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
Bioplex		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 nepovoljnima 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	Posjećeju
Novalon 12-48-6+TE ili Rootex	Faza treće trošiske	3 kg/ha 1kg/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			
Agro K	Kada su mahune od 0,5-2cm	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 nepovoljnima 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 povrtnih kultura



### Preporuka za folijarnu prihranu češnjaka

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Način primjene	Količina	Napomena
GranuPotasse + Ektron + NPK 15/15/15	U jesen	Unijeti u tlo prije sadnje	200 kg/ha + 250 kg/ha + 100 kg/ha	GranuPotasse osigurava optimalnu prihranu u povrtarstvu i voćarstvu s kalijem (46%) i sumporom (50%) (kao sulfat), dok je Ektron prirodni poboljšivač tla, bogat huminskiim i fulvo kiselinama osobito pogodan za tla siromašna humusom.
KAN 27%		Unijeti u tlo	100-150 kg/ha	Prihrana dušikom
Biolife		Rani porast	1-1,5 kg/ha	Omogućuje ujednačeni rast bez zastoja u rastu te utječe na pojačanu otpornost biljaka na bolesti.
Novalon 15/5/35 + Bioplex		Intenzivni vegetativni rast	4 kg/ha + 0,4 L/ha	Novalon 15/5/35 sa visokim sadržajem kalija koji utječe na kvalitetu i prinos. Bioplex je kompleksni biostimulator koji jača biljne funkcije.
Agro - K + Biolife		Faza reprodukcije luka	1-1,5 kg/ha + 0,5 kg/ha	Potiče prirodnu otpornost biljke, povećava suhu tvar u biljci. Uz Biolife koji sadrži Bacillus subtilis koji posredno potiče biljku na aktiviranje vlastitih obrambenih mehanizama za obranu od virusa, bakterija i gljivica.
Barrier + Bioplex		Faza reprodukcije luka	1,5 L/ha + 0,3 L/ha	Barrier je "stanični učvršćivač" koji sadrži kalcij i silicij. Manja mogućnost pojave truleži vrata koju uzrokuju Botrytis vrste. Značajno produljenje roka trajanja proizvoda.
NOVALON 6/12/36 + 3,5MgO		Faza osiguranja zrenja	4 kg/ha	Omogućava porast luka te povećava suhu tvar
Agro - K		Završna faza	1-1,5 kg/ha	Agro - K sadrži 32% fosfora i 53% kalija te osigurava bolju kvalitetu i čuvanje



### Preporuka za folijarnu prihranu boba

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Napomena
Rootex + H-85	Tretiranje sjemena	2gr/1kg sjemena 1,25 L/ha	Biostimulator sa fitohormonima, makro i mikro elementima.
Humogrow ili Easy Start Microfast	Primjena sa sjetvom	20 - 30 kg/ha	Mikrogranulirana gnojiva s visokim sadržajem fosfora za bolje ukorijenjivanje i bolji start biljaka
Rootex + Bioplex + Inex	Nakon nicanja	1 kg + 0,3 L/ha + 50ml/100L vode	Visoka koncentracija fosfora , organskih ekstrakata i aminokiselina omogućuje bolje ukorijenjivanje i razvoj korijena te sprječavanje negativnog utjecaja herbicida
Molbor + Bioplex + Inex	Faza trećeg para listova	1,5 L/ha + 0,5 L/ha + 50 ml/100 L vode	Molbor pospješuje razvoj dušičnih bakterija, razgranjanje i bolju oplodnju
Novalon 20-20-20 ili Agrofol 390 + Inex,	Intenzivni porast	4 kg/ha ili 4 L/ha + 50 ml/100 L vode	Za intenzivni porast biljke te suzbijanje lisnih ušiju i sovica pozemljuša
Kelatex Ca+B + TSL29 (alge) + Inex	Pred cvatnju	1 kg/ha + 1 L/ha + 50 ml/100 L vode	Za produženu cvatnju, bolju oplodnju i smanjenje stresa kod visokih temperatura
Novalon 6-12-36 ili Agro K + Inex	Faza porasta ploda	4-5 kg/ha ili 1 kg/ha + 50 ml/100l vode	Visoki sadržaj kalija za ujednačeno dozirjevanje, visoki hektolitar i otpornost na sušu

# Folijarna prihrana voćnjaka

## Preporuka za folijarnu prihranu jezgričavog voća

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Način primjene	Količina	Pospješuje
Staygreen +Bioplex	Pojava pupoljka	Folijarno	2 l/ha	Obrana od proljetnih mrazeva
			0,5l/ha	
Kelatex Ca+B	Prije cvatnje	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 Calnit	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 zreñju, treća primjena 10 dana prije berbe	Folijarno	3-5 l/ha	Bolje čuvanje plodova
Barrier	U sličaju 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 niške temperature
Amcopaste 12-30-6 w/w (20-50-10w/v)	Kroz vegetaciju	Kap na kap	50-150 g po stablu	Intenzivni porast
Kelatex Ca+B, Tropicel ili Kelatex B	Prije cvatnje	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 Calnit	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 + Biolife	Nakon berbe (višnje, trešnje)	Folijarno	5 kg/ha +1 kg/ha	Ishrana protiv kožičavosti 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



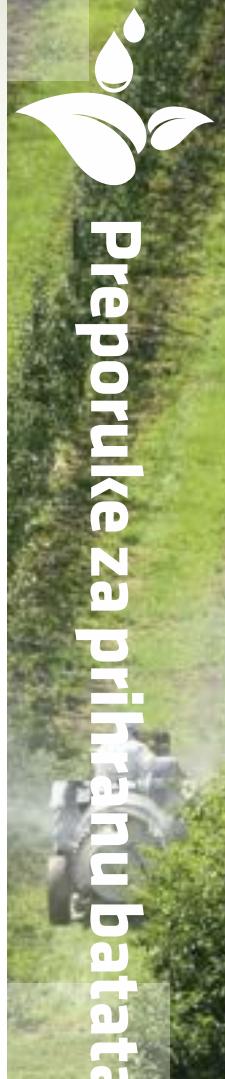
Simptomi nedostatka kalcija

## 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 Calnit	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 Calnit	0,5 kg
	Keymag 10-0-40+2MgO	3-4 g		
Početak zriobe	Novalon 6-12-36+3MgO+TE	3-4 g	Calcium Mainstay	0,3 l
Poslije berbe do kraja vegetacije	Novalon 20-20-20+TE	2-3 g	Bioplex	0,15 l



# 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 mogućuti 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.**

# Prihrana batata

Prje sadnje batata u tlo unijeti granulirano gnojivo GRANU POTTASE (Kalij sulfat, K2O=50%, SO<sub>4</sub> =46%) u količini 250-400 kg.

Potapanje presadnika 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 <sub>4</sub> +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 ljeske

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 Calnit + 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 ljuška 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
Biolife	Pred cvjetanje - intenzivan porast	1kg/ha	400-600 l		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 bilje na bolesti.
		0,6 l			
Kelatex Fe		1-2 kg		Usljed nedostatka željeza i preventivno	
Kelatex B ili Tropicel		1 kg	400-600 l	U nedostatku bora, odumiru vrhovi mladica i bobice ostaju sitne	Poboljšava kvalitetu bobica.
Novalon 6-12-36+3MgO+TE	Formiranje bobica	3 kg	400-600 l	Visoka koncentracija kalija i magnezija u ovoj fazi je vrlo važna	Poboljšava kvalitet, vitalnost i zdravlje loze.
		3 l			
Multiphos Mg				Usljed nedostatka magnezija	
Agro - K	Zatvaranje grozda (pojava šaranja)	1 kg	400-600 l	Bioplex se može primjenjivati tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	Bioplex sprječava pojavu boritisa - bobice ne pucaju
		0,6 l			
Bioplex				Važno je u ovoj fazi ne primjenjivati dušik	Poboljšava odnos šećera i kiselina, te veći prinos i kvalitet. (nema pojave pucanja bobica i boritisa).
Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE ili Barrier	Zrioba	3-4 kg 1 l	400-600 l		
Barrier			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 Calnit 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
Barrier	Otvrdnjavanje koštice u plodu	Kraj 6 i početak 7 mjeseca ljeta	1-1,5 l	Ponoviti tretman nakon 10-15 dana zbog otpornosti na niske temperature	Prirodna otpornost na bolesti i štetnike.
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 - amino kiseline	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 + Brier 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 + Brier 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 + Brier 1,5l/ha (kroz berbu)

## 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.



# 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



armando  
alvarez  
GROUP



sotrafa

AGRICULTURAL DIVISION

*Global Solutions*



## 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 pokrivač se postavljuju 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



## Azud sprint

# AZUD



**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 oslobađanje čestica koje filter zadržava kada se brzina cirkulacije vode povećava u emiterkoj liniji, odvajajući ih od filtera i kapaljke i na taj način štiteći vod za kapanje od začepljenja.



## AMCO-DRIP

### Cijevi za navodnjavanje



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 koji nalikuje prirodnjoj 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.



**AKONA®**  
IRRIGATION SYSTEMS



Irrigation Pipe  
75mm\*6mt



Hydrant  
75mm



Riser Pipe White  
1"- 75cm



Male End Cap  
75cm



Tee  
75x75mm



Gasket  
75mm



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

Trake i cijevi za navodnjavanje



## 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 prekomerni tlak vode može oštetiti crijevo. Koristite filter kako biste spriječili začepljenje crijeva u dovodu zaprljane vode.

# SUMISANSUI



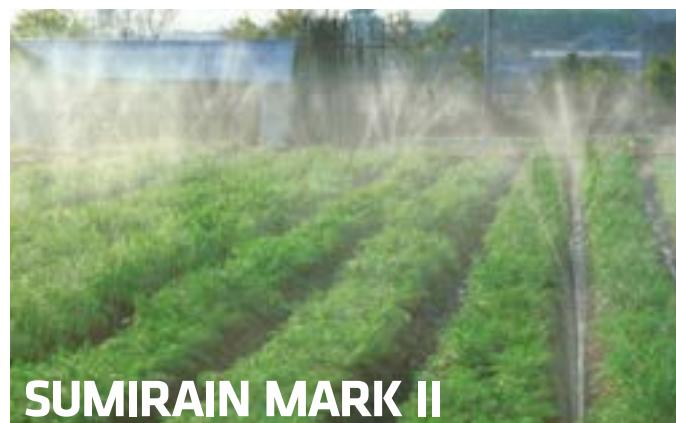
### SUMIRAIN 40

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



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



Sve informacije iz kataloga su orijentacijskog karaktera te služe samo kao pomoći ili putokaz profesionalnim uzgajivačima i korisnicima. Prihrana može varirati ovisno o tipu tla, pH vrijednosti tla, osnovnoj gnojidbi, hibridu ili sorti, načinu uzgoja i drugim faktorima. Stoga ove preporuke ne pružaju garantiju uspješnog uroda.

Sukladno Zakonu o otpadu (NN 178/04., 111/06., 60/08., 87/09.) proizvođači (OPG, ZADRUGE i TVRTKE) moraju otpadnu ambalažu (proizvodi i preparati kupljeni iz tvrtke Agrimatco d.o.o.) predati ovlaštenom sakupljaču otpada, o trošku tvrtke Agrimatco d.o.o..  
Tvrta C.I.A.K. d.o.o. je ovlašteni skupljač opasnog otpada.

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

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

**Bruno Brozović**  
stručni savjetnik za sjeme povrća  
SZB i gnojiva, Slavonija i Baranja  
+385 (0)99 30 83 085

**Matej Kozić**  
stručni savjetnik za sjeme povrća  
SZB i gnojiva, Slavonija i Baranja  
+385 (0)99 21 85 147

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

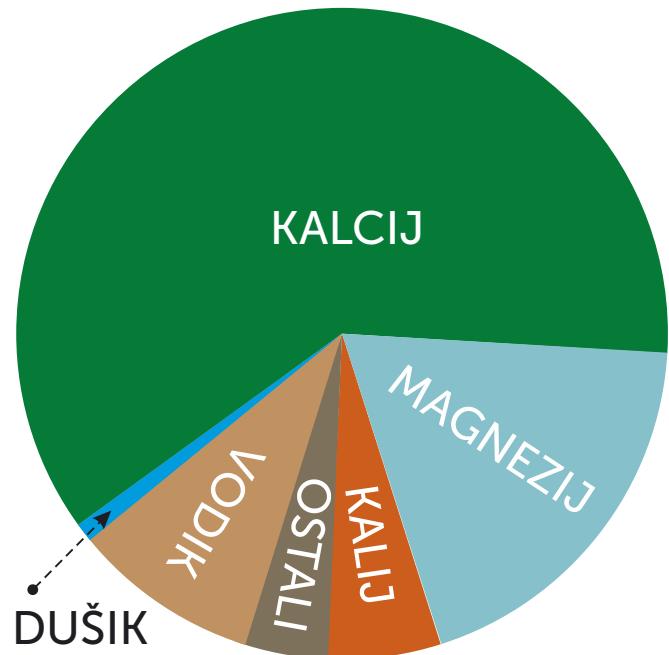
**Matija Erhatić**  
Savjetnik za gnojiva, SZB i sjeme povrća,  
središnja i istočna Hrvatska  
+385 (0)99 3083 588

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

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

**Diana Marjanović**  
stručni savjetnik za sjeme povrća  
SZB i gnojiva, zapadna Hrvatska  
+385 (0)99 474 69 06

**Vinka Pospišil**  
stručni savjetnik za SZB, gnojiva,  
sjeme povrća i navodnjavanje  
+385 (0)99 73 83 498



## OPTIMALNI RASPON ZASIĆENOSTI KATIONA U TLIMA

KALCIJ ( $\text{Ca}^{2+}$ )	60-80%
MAGNEZIJ ( $\text{Mg}^{2+}$ )	10-20%
KALIJ ( $\text{K}^+$ )	2-6%
VODIK ( $\text{H}^+$ )	10-15%
DUŠIK ( $\text{NH}_4^+$ )	0,5-1,5%
OSTALI	2-4%



Agrimatco

Agrimatco d.o.o.  
sjedište: Jelengradска 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  
**www.agrimatco.hr**