

Katalog 2026

Gnojdba, prihrana i zaštita poljoprivrednih kultura



agrimatco



N

P

K

pH



Agrimatco d.o.o. dio Agrimatco grupe

Poštovani proizvođači i partneri,

Agrimatco grupa ima tradiciju dugu više od 85 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

Komercijalni sektor

Ana Čukalevski, dipl. oec.

voditelj računovodstva

+385 (0)99 308 35 89, ana.cukalevski@agrimatco-eu.com

Dejana Subašić Trušček, dipl. oec.

referent u računovodstvu

+385 (0)99 341 9980, dejana.subasic@agrimatco-eu.com

Ivana Ivanković, dipl. oec.

uvoz i logistika

+385 (0)99 497 44 00, ivana.ivankovic@agrimatco-eu.com

Ksenija Apostolovski

administrativni asistent

+385 (0)98 460 665, ksenija.apostolovski@agrimatco-eu.com

Oliver Ivančić

skladište i logistika

+385 (0)98 982 14 51, oliver.ivancic@agrimatco-eu.com

Stručni savjetnici

Vinka Pospisil, dipl. ing. agronomije

Stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija i Baranja

+385 (0)99 738 34 98, vinka.pospisil@agrimatco-eu.com

Stručni savjetnici

Đuro Rađenović, dipl. ing. agronomije

Stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija

+385 (0)99 218 51 47, djuro.radjenovic@agrimatco-eu.com

Dario Gajski, ing. agronomije

Stručni savjetnik za gnojiva i sredstva za zaštitu bilja, zapadna Hrvatska

+385 (0)99 161 59 83, dario.gajski@agrimatco-eu.com

Boris Puđa, dipl. ing. agronomije

Stručni savjetnik za sjeme povrća, gnojiva i SZB, zapadna Slavonija

+ 385 (0)99 308 35 80, boris.pudja@agrimatco-eu.com

Bruno Brozović, dipl. ing. agronomije

Stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija i Baranja

+ 385 (0)99 308 30 85, 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

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

Matija Erhatic, poljoprivredni tehničar

Savjetnik za gnojiva i sjeme povrća, središnja i istočna Hrvatska

+385 (0)99 308 35 88, 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

Agrimatco d.o.o.

Jelengradska 12, 31208 Petrijevci

OIB: 24373689835

agrimatco.croatia@agrimatco-eu.com

www.agrimatco.hr

Ured i skladište sjemena Zagreb

Antuna Gottlieba 3, 10090 Zagreb

Narudžbe sjemena

Tel: 01/3461-954

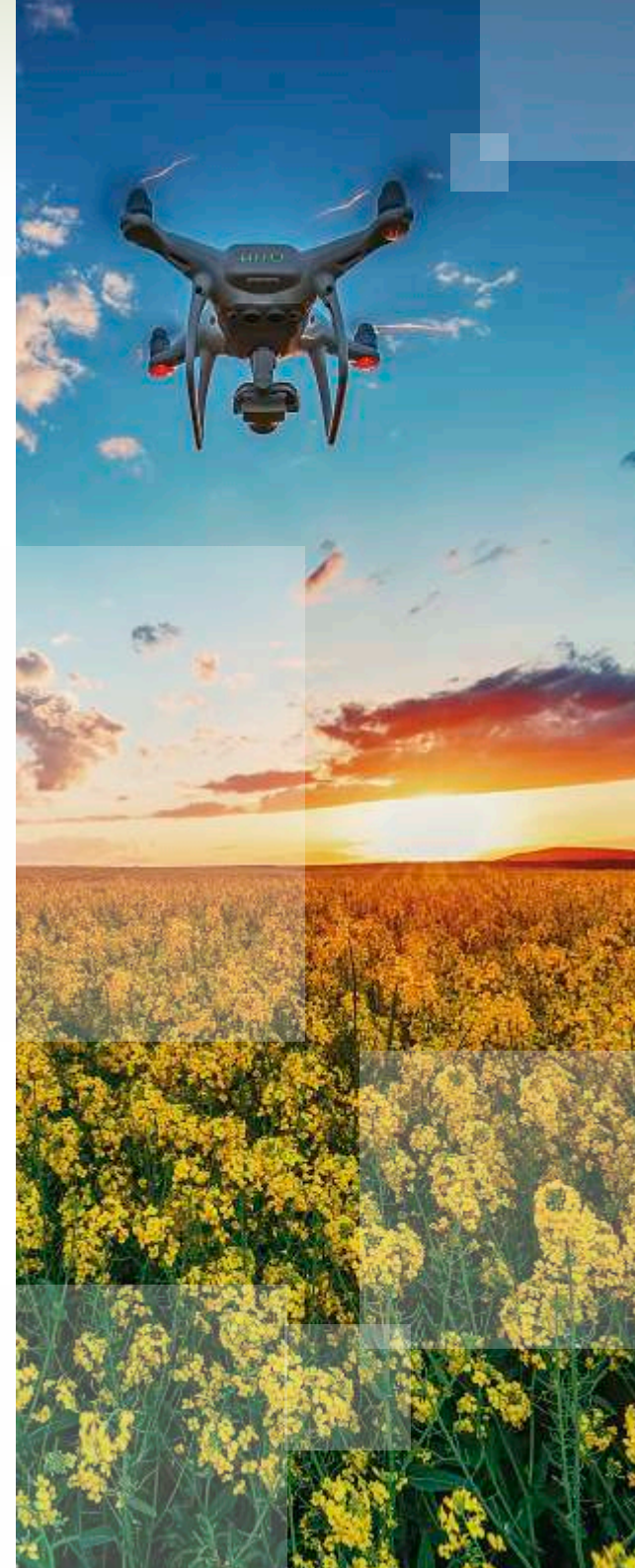
Gnojiva i sredstva za zaštitu bilja

Jelengradska 12, 31208 Petrijevci

Narudžbe gnojiva i SZB

Tel: 031/398-027

Sadržaj	Str.		Str.
Kontakt	2	Aminoton / Riviter HFA	39
Agrimatco program gnojiva	4	Promet Ca / Promet Zn	40
Osnovna podjela biljnih hranjiva	6	Multiphos Mg / Foliar Plus / Apical Plus	41
Nedostaci mikro i makro elemenata	7	Molbor / Boramide + Mo	42
Značaj analize tla	9	Calcibor / Dentamet	43
Značaj folijarne prihrane i gnojidbe tla	10	Kalex Evo	44
Easy Start Microfast / NovaTec Suprem	11	Staygreen	45
Nexur S / NovaTec 40	12	H-85 / Biolife	46
Novatec Classic Triplo i Blaukorn	13	ZIP	47
Basfoliar Kelp O SL / Basfoliar 34 SL	14	Ekotron	48
Granupotasse (Kalij sulfat - SOP)	15	Wopro-Terra	49
Sangral prilled (Kalij nitrat)	15	Asco Alga / Borealg	50
Asco Start Tricho B / Humogrow	16	Ascoleg / TSL 29	51
Amcopaste	17	Organski repelenti	52
AMCO Potato	18	Sredstva za zaštitu bilja	54
Solupotasse (Kalij sulfat – SOP)	19	Okvašivači	56
Novalon - vodotopiva gnojiva	20	Folijarna prihrana strnih žitarica	57
HidroponiCa - Calnit i Calmag	22	Folijarna prihrana kukuruza	57
Rootex	23	Folijarna prihrana šećerne repe	58
Oligomix / Trazex	24	Folijarna prihrana uljane repice	58
Kelatex Ca+B	25	Folijarna prihrana suncokreta	59
Kelatex B	26	Folijarna prihrana soje	59
Kelatex Zn	27	Folijarna prihrana češnjaka	60
Tropicel	28	Folijarna prihrana boba	60
Agro-K	29	Folijarna prihrana jezgričavog voća	61
Suvremena poljoprivreda	30	Folijarna prihrana koštičavog voća	61
Bioplex	31	Folijarna prihrana maline, kupine, jagode	62
Biomax - Solum, Karpum, Magnum, Frokum	32	Folijarna prihrana borovnice	63
Calcium Mainstay	34	Folijarna prihrana batata	63
Barrier	35	Folijarna prihrana lijeske / vinove loze	64
Multi N / Kwaliti-N	36	Folijarna prihrana masline	65
Agrofol N300 / Agrofol 390	37	Folijarna prihrana šparoge	66
Agrofol 550K / Agrofol 650	38	Mulch folije	67
		Trake i cijevi za navodnjavanje	68



Agrimatco program gnojiva, stimulatora i poboljšivača tla

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

GRANULIRANA GNOJIVA	FORMULACIJA	PRIMJENA
GRANUPOTASSE (Kalij sulfat)	0/0/50 + 46 SO ₄	Osnovno gnojivo
Nexur S	38%N (31% amidni, 7% amonijski), 19% SO ₃ + ureaza inhibitor	Predstjetveno, prihrana
NovaTec Classic 12-8-16	12% N (5% nitratni + 7% amonijski), 8% P ₂ O ₅ , 16% K ₂ O, 3%MgO, 10% S, 0,02% B, 0,06% Fe, 0,01% Zn + inhibitor nitrifikacije	Osnovno i predstjetveno gnojivo
NovaTec 40	40%N (35,8% amidni, 4,2% amonijski) 12%, SO ₃ + inhibitor nitrifikacije	Predstjetveno, prihrana
NovaTec Triplo 15-9-15	15% N (7% nitratni + 8% amonijski), 9% P ₂ O ₅ , 15% K ₂ O, 2%MgO, 6% S, 0,02% B, 0,06% Fe, 0,02% Zn + inhibitor nitrifikacije	Osnovno i predstjetveno gnojivo
NovaTec Suprem 21-5-10	21% N (10% nitratni + 11% amonijski), 5% P ₂ O ₅ , 10% K ₂ O, 3% MgO, 15% SO ₃ , 0,02% B, 0,3% Fe, 0,020% Zn + inhibitor nitrifikacije	Predstjetveno i kroz vegetaciju
Blaukorn 12-12-17 (+2+TE)	12%N (5% nitratni + 7% amonijski), 12% P ₂ O ₅ , 17% K ₂ O, 2,0% MgO, 21% SO ₃ , 0,02% B, 0,06% Fe, 0,010% Zn	Predstjetveno, prihrana
SANGRAL PRILLED	12/0/46 (kalij nitrat)	Pred sjetvu i kroz vegetaciju
STARTNA MIKRO - GRANULIRANA GNOJIVA	FORMULACIJA	PRIMJENA
HUMOGROW	10/43/0 +5%SO ₃ + 1%Zn	Mikrogranulirano startno gnojivo
BIOLIFE	Bacillus Subtilis 1 x 10 ¹²	Mikrobiološki preparat stimulativnog djelovanja
ZIP 	Mikoriza 0,01% Bacillus Subtilis 1 x 10 ⁸	Mikrobiološki preparat stimulativnog djelovanja
ASCO START TRICHO B	10%NH ₄ + 43%P ₂ O ₅ + 8%CaO +8%SO ₃ + 1%Zn	Mikrogranulirano startno gnojivo + gljiva Trichoderma
EASY START MICRO FAST	13%N + 40%P ₂ O ₅ + +4,75%SO ₃ + 0,20%Fe + 0,70%Mn + 0,8%Zn	Mikrogranulirano startno gnojivo (sporo otpuštajući dušik)
TEKUĆA GNOJIVA NA BAZI MORSKIH ALGI	FORMULACIJA	PRIMJENA
TSL 29 m/m 	2/0,3/1,4 + 0,7Cu + 86 topivi minerali + 72 topivi ugljikohidrati + 8,6 topivi proteini + 3,6 topivi lipid + elementi u tragovima	Stimulator rasta
ASCO ALGA m/v 	250 aminokiseline	Stimulator rasta
ASCOLEG m/v 	ekstrakt algi + 45MgO + 88SO ₃ + 25B + 0,2Mo	Biostimulator za prihranu
BOREALG m/v 	250ekstrakt algi + 20% organske aminokiseline + 30N + 50MgO + 103SO ₃ + 30B	Stimulator rasta namjenjen za vinovu lozu, povrće i dr



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+Mo 	11% B	Za oplodnju
MOLBOR	5% B + 2% Mo + 0,5% Zn	Početni porast
PROMET Ca 	3 % N - organski dušik + 10 % CaO + 17 % OM + Aminokiseline	Kroz vegetaciju
PROMET Zn	3,9 % N + 10 % Zn + 23,8 OM	Intenzivni porast
KALEX Zn	4 % NH ₂ + 25 % P ₂ O ₅ + 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 ₂ O + 2%MgO + 32 %SO ₃ + 0,1 Fe+ 0,08 % Mn + 0,06 % Zn	Pred zriobu - povećava kvalitetu ploda (proteini)
AGROFOL 650	15%N 59%SO ₃	Kroz vegetaciju
AGROFOL N300	7,5 NO ₃ + 7,5 NH ₄ + 15 NH ₂	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 ₂ O ₅ , 0,03%K ₂ O,	Koncentrat aminokiselina, fitohormona i algi (Ecklonia maxima)
Basfoliar 34 SL	27%N (nitratri 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 ₄ , 44%SO ₃ , 17,6%S	Brza integracija s tlom
BIOMAX KARPUM	2%N, 2%NH ₄ , 15%P ₂ O ₅ , 3%K ₂ O, 0,1%Zn	Za početni start, rast i razvoj korjena
BIOMAX MAGNUM	22%N, 22%NH ₂	Stimulator proizvodnje biomase
BIOMAX FROKUM	20%K ₂ O, 29%SO ₃ , 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 ₂ , 13,5%N, 2%MgO	Specijalno sporo otpuštajuće, tekuće gnojivo s visokim udjelom dušika

STIMULATORI PORASTA I POBOLJŠIVAČI TLA	FORMULACIJA	PRIMJENA
BIOPLEX	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 ₂ 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 ₂ O ₅ 1-15% K ₂ 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 NISIKIH 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 ₂	Stanični učvršćivač
REPELENTI	NORMA	PRIMJENA
DELUMBRI LIMAX 	EU 2018/848	Biološki repelent za puževe
FOLISEC 	EU 2018/848	Repelent protiv štetnika
HERFOSEC 	EU 2018/848	Repelent protiv štetnika
TERCOL 	EU 2018/848	Repelent protiv štetnika
NEMATER 	EU 2018/848	Repelent protiv štetnika

Napomena :
LA - Biljne aminokiseline
OE/OM - Organska materija
TE - Elementi u trgovinama





Osnovna podjela biljnih hranjiva

ELEMENTI ISHRANE I OBLICI USVAJANJA			
MAKROELEMENTI		MIKROELEMENTI	
N NH₄⁺ NO₃⁻	Dušik je element prinosa i utječe na razvoj zelene mase. Ukoliko zelena masa nije dovoljno razvijena, fotosinteza je usporena. Simpotomi nedostatka dušika su: pojava« V» traka i kratkih nekroza, žućenje i odumiranje lista, spor rast, potpaljivanje na vrhovima lišća.	Fe Fe²⁺ Fe³⁺	Željezo je važno za razvoj zelenog lišća. 80% željeza u biljnoj tvari nalazi se u kloroplastima. Simpotomi nedostatka željeza su kloroza mlađeg lišća, a od jačeg nedostatka lišće je gotovo bezbojne i izumire.
P H₂PO₄⁻ HPO₄²⁻	Fosfor smanjuje negativan utjecaj viška dušika. Važan je za razvoj korijena, cvjetova i za oplodnju. Simptomi nedostatka fosfora su: tamnozeleno (purpurno) boja listova koji su izrazito sitni, loš prinos zrna, sjemenki i ploda uopće.	Zn Zn²⁺	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.
K 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.	Cu Cu⁺ Cu²⁺	Bakar je sastavni dio mnogih enzima u oksidacijskim procesima i oko 70% bakra je vezano u kloroplastima.
Mg Mg²⁺	Magnezij je važan sastavni dio zelene biljke jer je ugrađen u strukturi klorofila, a sudjeluje i u izgradnji stanične stijenke i važan je aktivator enzima. Magnezij ima važnu ulogu u fotosintezi. Nedostatak magnezija izaziva rubnu i međužilnu klorozu, a rubovi lista se savijaju prema gore.	B H₃BO₃⁻	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.
Ca Ca²⁺	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 mladih biljaka, degeneraciju korijena, tamnu boju listova, otpadanje pupova, oslabljenu stabiljku i gorke pjege.	Mn Mn²⁺ Mn³⁺	Mangan je sastavni dio enzima i ima važnu ulogu u fotosintezi. Nedostatak Mangana se očituje pojavom žutih mrlja i klorozom listova.
S SO₄²⁻ SO₃²⁻	Sumpor sudjeluje u izgradnji bjelančevina, biljnih ulja i vitamina. Simptomi nedostatka sumpora su: žućenje na mladom lišću više nego na starijem, a biljke ostaju mlade.	Mo MoO₄²⁻	Molibden je vrlo malo sadržan u biljkama ali je nezamijenjiv u mikroorganizmima koji obavljaju dušičnu fiksaciju. Nedostatak se prvo opaža kod starijeg lišća u obliku žutih i žutozelenih područja sa uvrnutim rubovima lišća.
		Si Si(OH)₄	Korisna uloga silicija očituje se učvršćivanjem mehaničke osnove biljaka jer se javlja u obliku inkrustacija u sekundarnim staničnim stijenkama pa povećava otpornost biljaka prema štetnim insektima i gljivičnim oboljenjima

Simptomi nedostatka makro i mikro elemenata na biljkama

Nedostatak dušika u pšenici



Nedostatak fosfora u kukuruзу



Nedostatak kalija u soji



Nedostatak magnezija u lozi



Nedostatak kalcija u rajčici



Nedostatak željeza u breskvi



Nedostatak cinka u kukuruзу



Nedostatak bora u brokoli



Nedostatak sumpora u soji



Nedostatak kalcija u jabuci



Nedostatak molibdena u malini



Nedostatak mangana u krumpiru





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 gnojdbi i drugim odlukama upravljanja, jer može pomoći poljoprivrednicima da izbjegnu primjenu nepotrebnih inputa koji bi mogli biti štetni za zdravlje tla.

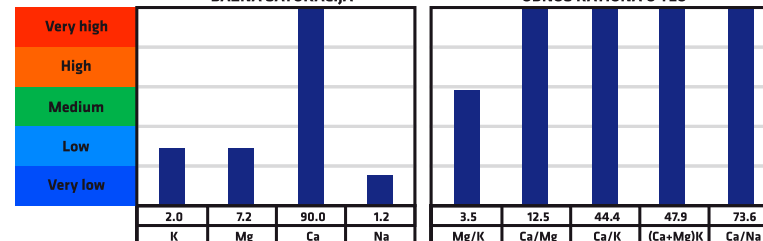
Granične vrijednosti analiziranih elemenata u tlu

pH		Ekstremno kiselo	Jako kiselo	Umjereno kiselo	Slabo kiselo	Neutralno	Umjereno alkalno	Jako alkalno	Izrazito alkalno
		3,0	3,5	4,5	5,5	6,5	7,2	8,0	8,5
Humus (%)		Vrlo slabo humuzno	Humuzno	Slabo humuzno	Dobro humuzno	Jako humuzno			
		≤ 0,1	0,1	1,0	3,0	5,0			
Ukupni N (%)		Siromašno	Osrednje	Dobro	Bogato	Vrlo bogato			
		0,001	0,060	0,100	0,200	0,300			
P ₂ O ₅ (mg/100g) po Al metodi		Siromašno	Osrednje	Dobro	Bogato				
		0-10	10-20	20-25	25				
P ₂ O ₅ (mg/100g) Olsen		Vrlo nisko	Nisko	Dobro	Visoko	Vrlo visoko			
		0 – 0,5	0,6 – 1,00	1,1 – 1,4	1,5 – 2,0	2,1 +			
K ₂ O (mg/100g) po Al metodi		Siromašno	Osrednje	Dobro	Bogato				
		0 - 10	10-15	15-20	25				
CaCO ₃ (%)		Slabo	Srednje	Jako					
		≤ 10	10-30	≥ 30					
CaO (%) – Aktivno vapno		Male	Srednje	Velike					
		5	5-15	≥ 15					
B (mg/kg) po Berger-Trougu	Laka tla	Niska	Srednja	Dobra	Visoka				
		≤ 0,15	0,15 – 0,30	0,30	≥ 30				
	Teška tla	≤ 0,30	0,30 – 0,60	0,60	≥ 60				
Mn (mg/kg)		Niska	Srednja	Visoka					
		≤ 30	30-40	≥ 40					
Zn (mg/kg)		Niska	Srednja	Visoka					
		≤ 1,5	1,5-3,0	≥ 3,0					
Cu (mg/kg)		Niska	Srednja	Visoka	Toksična				
		≤ 1,0	1,0-3,0	≥ 3,0	≥ 50				
Fe (mg/kg)		50-200							
Mg (mg/kg)	Pjesak	Niska	Srednja	Visoka					
		< 6	8-10	≥ 10					
	Ilovača	< 8-10	8-15	≥ 15					
	Glina	< 10	10-18	≥ 15					

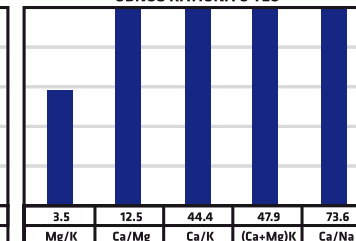
ANALIZA TLA

?	?	?	Very low	Low	Medium	High	Very high
ENR	73.0	kg/ha					
P-P1	7.0	ppm					
P-P2	67.0	ppm					
K	208.0	ppm					
Mg	227.0	ppm					
Ca	4734.0	ppm					
Na	74.0	ppm					
S	1.0	ppm					
Zn	2.3	ppm					
Mn	8.0	ppm					
Fe	14.0	ppm					
Cu	1.7	ppm					
B	1.0	ppm					

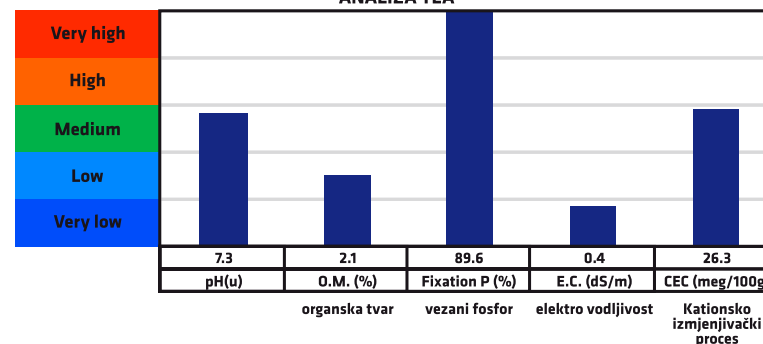
BAZNA SATURACIJA



ODNOS KATIONA U TLU



ANALIZA TLA

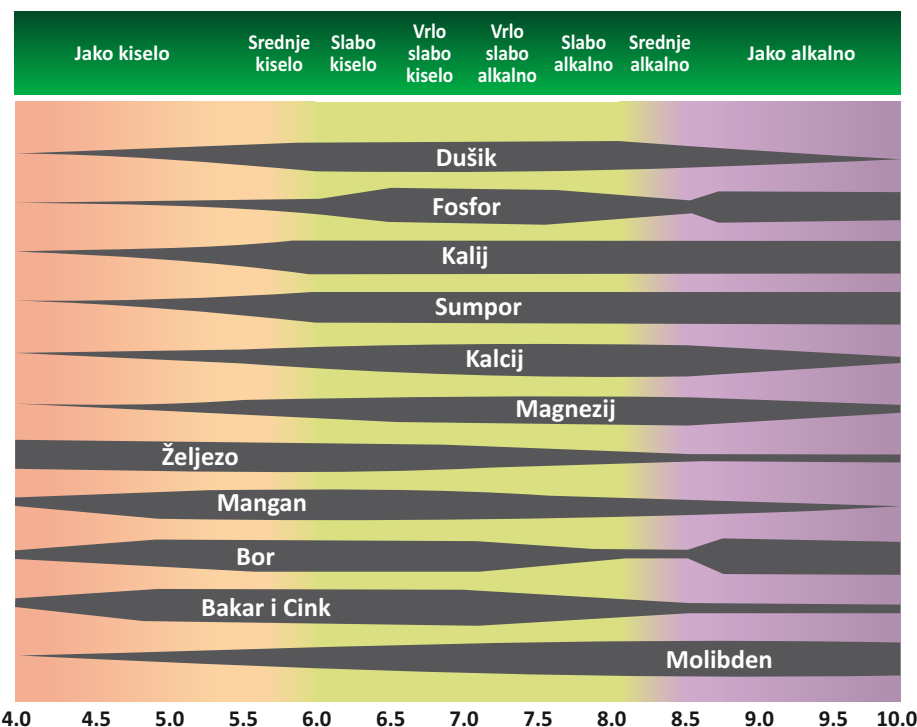


Značaj folijarne prihrane i gnojidbe tla

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

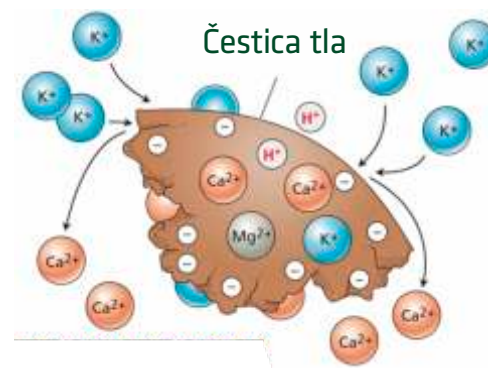


Antagonizmi između makro i mikro elemenata

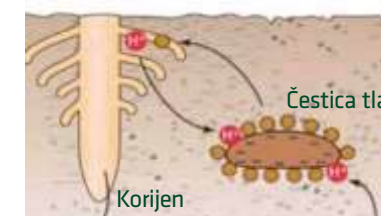
Previše CaO (kalcija) u tlu	Antagonizam sa P, K, Mg, B, Mn, Fe, Zn
Previše Zn (cinka) u tlu	Antagonizam sa Fe
Previše Cu (bakra) u tlu	Antagonizam sa Fe, Mn
Previše P ₂ O ₅ (fosfora) u tlu	Antagonizam sa Mg, Ca, B, Fe, Zn, Cu, Mn
Previše K ₂ O (kalija) u tlu	Antagonizam sa Ca, Mg
Previše S (sumpora) 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).



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 za početni razvoj biljaka te u daljem procesu vegetacije za pojačano cvjetanje i razne enzimske 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 ₂ O 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 topljiv u vodi	0,70
Ukupni cink (Zn), kao sulfat	0,80
Minimalna zastupljenost klorida	



Pakiranje 25kg



NovaTec® Suprem 21-5-10



Granulirano kruto anorgansko gnojivo s makronutrijentima za usjeve s visokim potrebama za dušikom i za prihranu

NPK gnojivo s inhibitorom nitrifikacije (3,4-DMPP) N-P2O5-K2O (+MgO+SO3) 21-5-10 (+3+15) i elementima u tragovima bor, željezo i cink.

Sadržaj:

21,0% (N) Ukupni dušik
 11,0% u amonijskom obliku (NH₄-N)
 10,0% u nitratnom obliku (NO₃-N)
 5,0% (P2O5) Fosfor pentoksid topliv u neutralnom amonijevom citratu i vodi
 4% fosfat topliv u vodi
 10,0% (K2O) Kalijev oksid topliv u vodi
 3,0% (MgO) Magnezij oksid
 2,4% magnezijev oksid topliv u vodi
 15% (SO3) Ukupni sumporni trioksid (6,0% S)
 14,0% sumporni trioksid topliv u vodi (5,6% S)
 0,02% Ukupni Bor (B)
 0,016% Bor topliv u vodi
 0,3% Ukupno željezo (Fe)
 0,02% Ukupni Cink (Zn)

DMPP: 0,8% u odnosu na amonijski dušik (NH₄-N)
 I nitratni oblik dušika (NO₃-N).

Nizak sadržaj klorida



NovaTec Suprem je inovativno stabilizirano gnojivo za predstjenu gnojdbu i prihranu svih poljoprivrednih kultura kroz vegetaciju koje u sebi sadrži inhibitor nitrifikacije 3,4-DMPP (oksidaciju amonijskog dušika u nitratni oblik uz pomoć bakterija) koji omogućava veću učinkovitost i produženo djelovanje dušika u ishrani biljaka i ujednačen rast. Produženi učinak u tlu traje 4-10 tjedana (ovisno o temperaturi i vlažnosti tla). Za upotrebu u proizvodnji biljaka osjetljivih na prisutnost klora, na otvorenom i u zatvorenom prostoru. Zahvaljujući ravnomjernoj granulaciji, svaka granula sadrži sve hranjive tvari i mikronutrijente, te je vrlo učinkovito i lako za primjenu. Primjena je moguća tijekom cijelog vegetacijskog ciklusa.

Upute i doze primjene:

- 250-1200 kg/ha (ratarski usjevi) - Primjena u tlu u više navrata kroz vegetaciju
- 200-1675 kg/ha (povrće) - Primjena u tlu u više navrata kroz vegetaciju
- 200-675 kg/ha (voće) - Primjena u tlu u više navrata kroz vegetaciju
- 150-575 kg/ha (rasadnici i ukrasno bilje)

Nexur S

granulirano gnojivo

Nexur S je dušično gnojivo, mješavina urea-amonijevog sulfata N (SO₃) 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 oštećuje sjeme i mladu biljku, smanjena je količina nitrata i nitrita u biljci.

Primjena: u ratarskim kulturama predstjetveno 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 (NH ₂ - N)	31
Amonijev dušik (NH ₄ - N)	7,0
Sumporov trioksid, topiv u vodi (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 NH₄ - N do NO₃ - N bakterijama u tlu) i smanjuju rizik od ispiranja nitrata.

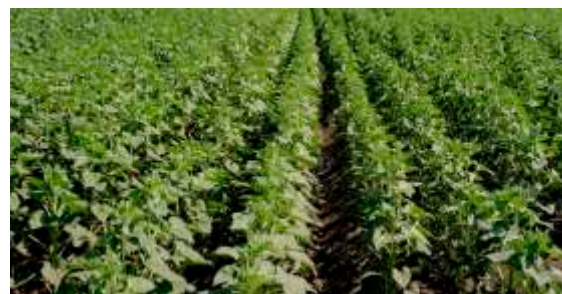
Prednosti NovaTec® 40:

- 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 isključaju 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 volatilizacijom 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.

Pakiranje 25kg

Sadržaj	%
Ukupni dušik (N)	40
Ureični dušik (NH ₂ - N)	35,8
Amonijev dušik (NH ₄ - N)	4,2
Sumporov trioksid (SO ₃)	12,5
Sumporov trioksid (SO ₃), topiv u vodi	12,5
0,8 % DMPP u odnosu na amonijev dušik (NH ₄ - N) i 0,5 % DMPP u odnosu na ureični dušik (NH ₂ - N)	



NovaTec® Triplo 15-9-15 (+2+TE)



Granulirano kruto anorgansko gnojivo s makronutrijentima s uravnoteženom NPK formulom.

N-P2O5-K2O (+MgO+S) 15-9-15 (+2+6), s inhibitorom nitrifikacije DMPP (3,4-dimetil pirazol fosfat), sa mikroelementima Bor (B), Željezo (Fe) i Cink (Zn).

Sadržaj:

15,0% (N) Ukupni dušik
8,0% u amonijskom obliku (NH₄-N)
7,0% u nitratnom obliku (NO₃-N)
9,0% (P2O5) Fosfor pentoksid topiv u neutralnom amonijevom citratu i vodi
7,2% P2O5 topiv u vodi
15,0% (K2O) Kalij oksid topiv u vodi
2,0% (MgO) Magnezij oksid
1,2% magnezij oksid topiv u vodi
6,0% (S) Ukupni sumpor
4,8% topiv u vodi (S)
0,02% (B) Ukupan Bor
0,016% topiv u vodi
0,06% (Fe) Ukupno željezo (Fe)
0,020% (Zn) Ukupni Cink (Zn)



DMPP: 0,8% u odnosu na amonijski dušik (NH₄-N)

Nizak sadržaj klorida

Opis: Gnojivo koje u sebi sadrži inhibitor nitrifikacije 3,4-DMPP (prevođenje NH₄-N do NO₃-N uz pomoć bakterija) služi za poboljšanje učinkovitost dušika i ujednačen rast biljaka. Bogato kalijem, za usjeve s velikim zahtjevima za K ili tla sa slabom opskrbbom K. Za biljke s umjerenim zahtjevima za P.

Upute i doze primjene: Primjena u tlu, 200-400 kg/ha (ozima pšenica, uljana repica, suncokret, šećerna repa), 250-500 kg/ha, (kukuruz, povrće na otvorenom, i drvenaste kulture), 500-1200 kg/ha (povrće u zaštićenom prostoru, krumpir).

Svaka granula sadrži sve hranjive tvari i mikronutrijente, zahvaljujući ravnomjernoj granulaciji.

Uvjeti uporabe i doziranje trebaju biti određeni prema specifičnim zahtjevima svake kulture i analizi tla, te prema preporuci agronoma.

NovaTec® Classic 12-8-16(+3MgO+10S+ME)



Granulirano kruto anorgansko gnojivo s makronutrijentima za usjeve s visokim zahtjevima za K.

N-P2O5-K2O (+MgO+SO₃) 12-8-16 (+3+10), s inhibitorom nitrifikacije DMPP (3,4-dimetil pirazol fosfat), sa mikroelementima Bor (B), Željezo (Fe) i Cink (Zn).

Sadržaj:

12,0% (N) Ukupni dušik
7,0% u amonijskom obliku (NH₄-N)
5,0% u nitratnom obliku (NO₃-N)
8,0% (P2O5) Fosfor pentoksid topiv u neutralnom amonijevom citratu i vodi
6,4% P2O5 topiv u vodi
16,0% (K2O) Kalij oksid topiv u vodi
3,0% (MgO) Magnezij oksid
2,4% magnezij oksid topiv u vodi
10% (S) Ukupni sumpor
8,0% sumpor topiv u vodi
0,02% (B) Ukupan Bor
0,016% bor topiv u vodi
0,06% (Fe) Ukupno željezo
0,020% (Zn) Ukupni Cink



DMPP: 0,8% u odnosu na amonijski dušik (NH₄-N)

Nizak sadržaj klorida

Opis:

NovaTec® Classic je inovativno stabilizirano gnojivo za predstjetvenu gnojdbu i prihranu svih poljoprivrednih kultura koje u sebi sadrži inhibitor nitrifikacije 3,4-DMPP (oksidaciju amonijskog dušika u nitratni oblik uz pomoć bakterija) koji omogućava veću učinkovitost i produženo djelovanje dušika u ishrani biljaka i ujednačen rast. Produženi učinak u tlu traje čak 4-10 tjedana (ovisno o temperaturi i vlažnosti tla).

Gnojivo bogato kalijem, za usjeve s velikim zahtjevima za K ili tla sa slabom opskrbbom K. Za biljke s umjerenim zahtjevima za P.

NovaTec® Classic sadrži fosforu kiselinu koja se topljenjem granule oslobađa i omogućava

spuštanje pH vrijednosti u korijenovoj zoni, čime se poboljšava pristupačnost elemenata koji su blokirani na tlima s visokim pH (Fe, B, Zn, Cu, Mn).

Upute i doze primjene: Primjena u tlu, 200-400 kg/ha (ozima pšenica, uljana repica, suncokret, šećerna repa), 250-500 kg/ha, (kukuruz, povrće na otvorenom i drvenaste kulture), 500-1200 kg/ha (povrće u zaštićenom prostoru, krumpir).

Svaka granula sadrži sve hranjive tvari i mikronutrijente, zahvaljujući ravnomjernoj granulaciji.

Uvjeti primjene i doziranje trebaju biti određeni prema specifičnim zahtjevima svake kulture i analizi tla, te prema preporuci agronoma.

BLAUKORN 12-12-17



Složeno kruto anorgansko gnojivo s makrohranjivima

NPK (MgO, SO₃) složeno gnojivo 12-12-17 (+2+21) s mikroelementima

Deklarirani sadržaj:

12 % N ukupni dušik
5,0 % nitratni dušik
7,0 % amonijski dušik
12 % P2O5 ukupni fosfor pentoksid
9,6 % fosfor pentoksid, topiv u vodi
12,0 % fosfor pentoksid topiv u neutralnom amonijevom citratu
17 % K2O kalijev oksid, topiv u vodi
2 % MgO ukupni magnezijev oksid
1,6 % magnezijev oksid, topiv u vodi
21 % SO₃ ukupni sumpor trioksid (8,4% S)
20,0 % sumpor trioksid, topiv u vodi (8,0% S)
Minimalna zastupljenost klorida
0,02 % B ukupni bor, kao natrijev borat
0,016 % bor topiv u vodi
0,06 % Fe ukupno željezo, kao sulfat
0,010 % Zn ukupni cink, kao oksid



Upute i doza primjene:

Granulirano složeno gnojivo sa kalijevim sulfatom (SOP) za osnovnu i dopunsku prihranu usjeva osjetljivih na klor i na degradiranim tlima (visoka zaslanjenost). Korištenje u poljoprivrednoj proizvodnji ratarskih, povrtnih i voćarskih kultura.

Kultura	Doza	Učestalost primjene	Vrije primjene
Žitarice	200-1000 kg/ha	1-3	Slijedite
Povrće	300-1000 kg/ha	1-3	lokalne
Voće	200-1000 kg/ha	1-3	savjete
Rasadnik i ukrasno bilje	200-500 kg/ha	1-3	

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 otpornost na faktore abiotskog stresa.

Sadržaj:	%m/m
Ukupni dušik (N)	0,2
Fosfor pentoksid - topiv u vodi (P ₂ O ₅)	1,5
Kalijev oksid - topiv u vodi K ₂ O	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
Šećerna 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 troliske 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 intenzivnoj 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

Sadržaj:	%m/m
Ukupni dušik (N)	27
Nitratni dušik (NO ₃ -N)	6,5
Amonijski dušik (NH ₄ -N)	6,5
Amidni dušik (NH ₂ -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 s 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.	

Pakiranje 20l



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. Zrnca obložena s posebnim inertnim filmom, granule bez prašine koje osiguravaju nesmetanu topivost.

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

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

Kalij sulfat se preporuča za korištenje kod:

- biljaka osjetljivih na klor (krumpir, grožđe, citrusi, duhan)
- Biljaka koje zahtijevaju 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 primjenjiv 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/m².

Karakteristike specifikacije GranuPotasse®

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



Pakiranje 25kg

Sangral K 46%, N 12%

Kalijev nitrat doprinosi učinkovitosti prihrane usjeva

granulirano gnojivo



Ova se formulacija može koristiti u najintenzivnijoj fazi rasta biljke: reproduktivnoj fazi. Kalij je odgovoran za transport ugljikohidrata iz lišća u reproduktivne organe (plodove, lukovice i gomolje), što rezultira većim prinosom, boljom kvalitetom.

Specifičnost ovog gnojiva je u sastavu kalija i dušika. U prirodi su ovi makroelementi međusobno antagonisti. Dušik i kalij potiskuju jedni druge, sprečavajući da vegetacija normalno apsorbira pojedini element.

Važno je da prisutnost NO₃ prema NH₄ i NH₂ u tlu osigurava i omogućava biljci dostupnije elemente Ca 2+ i 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. Produženo skladištenje.

Kalijev nitrat se učinkovito apsorbira. Sinergijski učinak između K⁺ i NO₃ - 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.

Primjena

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



Pakiranje 25kg

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; SO₃, 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 produženo 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 ₄ -N)	10	
Fosfor topiv u mineralnim kiselinama (P ₂ O ₅)	43	osigurava dinamičan rast u kritičnim prvim tjednima
Ukupni kalcij oksid (CaO)	8	kondicioner tla i stimulator klijanja
Ukupni sumpor trioksid (SO ₃)	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 ukorijenjivanje te iskorištenje drugih primjenjenih gnojiva kao i otpornost na stres (kod nicanja kukuruza u proljeće uslijed niskih temperature javlja se manjak fosfora).



Sadržaj:

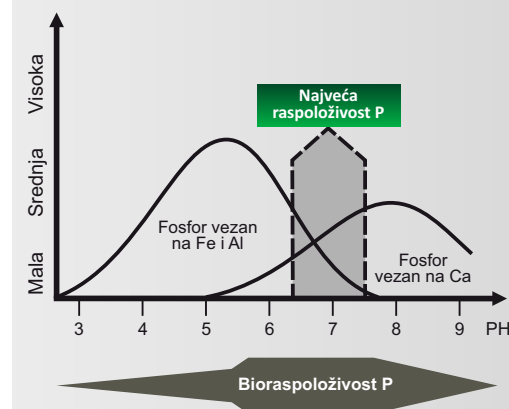
Ukupni dušik (N)	10%
Amonijski dušik (N)	10%
Fosfor pentoksid (P ₂ O ₅) topiv u neutralnom amonijevom citratu i vodi	43%
Fosfor pentoksid (P ₂ O ₅) topiv u vodi	40%
Sumpor trioksid (SO ₃) topiv u vodi	5%
Cink (Zn) topiv u vodi	1%

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.

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

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



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 sprječava stvaranje naslaga i zaštopavanje u sustavima za navodnjavanje i prskanje



Amco Potato (N 14%, P₂O₅ 25%, K₂O 13%, MgO 3,2%, SO₃ 12,5%, Zn 1,8%)

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

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

Pravilna gnojidba **dušikom**, za krumpir je iznimno važna jer stimulira rast nadzemnog lista, cime. **Fosfor** pridonosi ranom zametanju većeg broja gomolja, a **kalij** utječe na prinos i kvalitetu krumpira, uključujući i specifičnu masu gomolja, otpornost na sušu, kvalitetu čuvanja i sadržaj suhe tvari. U slučaju kada biljke nemaju dovoljno kalija, javljaju se kloroze i nekroze duž rubova starijih listova, listovi se počínju 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 bjelancevina, 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	%
Ukupni dušik (N)	14
• nitratni dušik	4
• amidni	5
• amonijski	5
Fosfor (P₂O₅)	25
Kalij (K₂O)	13
Magnezij (MgO)	3,2
Sumpor (SO₃)	12,5
Cink (Zn)	1,8
pH (1/100)	3-4
EC mS (1/1000)	1

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



- Kompleksna formulacija za folijarnu primjenu u krumpiru i batatu.



- Visoka koncentracija fosfora, povećava broj, veličinu i ujednačenost gomolja.



- Kiseli sastav omogućuje bolje usvajanje preko lista.



- Sadrži cink, magnezij i sumpor, koji imaju važnu ulogu u vegetativnom rastu, otpornosti na bolesti, osnaživanju korijenovog sustava, kao i na količinu šećera i proteina koji se prenose do gomolja.

- AMCO Potato će produžiti vrijeme skladištenja.

- AMCO Potato ne sadrži kloride, što je veoma važno jer je krumpir osjetljiv na kloride.

- Može se miješati sa većinom sredstava za zaštitu bilja i gnojiva, preporuča se napraviti testiranje prije primjene.

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

Amco Potato



mefp
MODERN COMPANY
FOR FERTILIZER PRODUCTION



Pakiranje: 10 kg

SoluPotasse®

 vodotopivo gnojivo
(Kalij sulfat - SOP)



Tessenderlo
Group

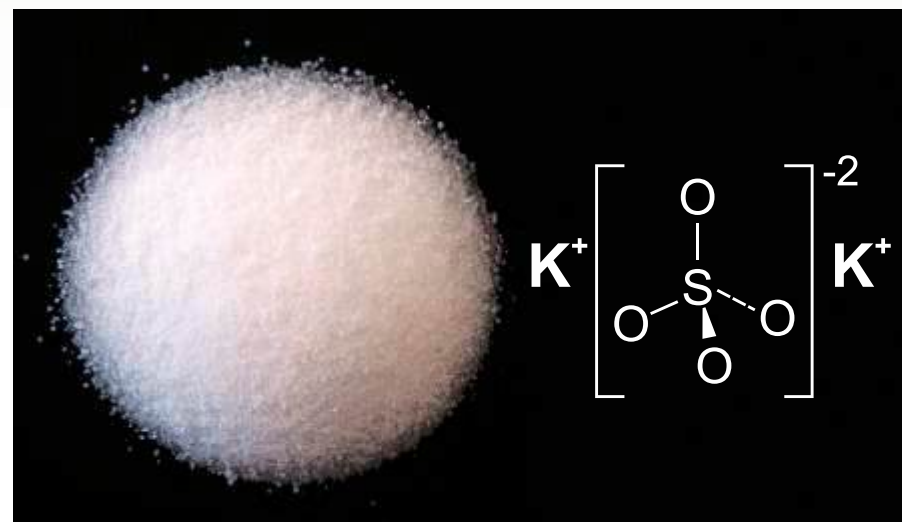
EVERY MOLECULE COUNTS

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 (pH> 8) preporučujemo zakiseljavanje otopine prije dodavanja SoluPotasse®. Učestalost SoluPotasse® pri-mjene ovisi o vrsti tla – kod lakih tekstura tla potrebno 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 (čvršće voće i povrće s boljom otpornošću na oštećenja)**



Pakiranje 25kg



Manjak kalija kod uzgoja soje



Karakteristike specifikacije SoluPotasse®

Postotak K ₂ O	51 %
Postotak SO ₄	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, kukuruзу 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 prskalice i sistema za navodnjavanje.
- Poboljšava stanje usjeva i kvalitetu plodova, posebno utječe na otpornost i prinos.
- Idealan način zaštite usjeva od stresa izazvanog upotrebom sredstava za zaštitu bilja.
- Optimalan izbor formulacija za pojedinu fazu uzgoja.
- Visoka vodotopivost osigurava nesmetanu uporabu u sistemima za aplikaciju (nema začepjenja rasprskivača).

Pakiranje 0,5 i 1 kg



Podjela po razvojnim fazama

Početak rasta	Intenzivni porast	Dozrijevanje ploda
Novalon 12-48-6+TE Namijenjen za prihranu biljke u ranoj fazi u vrijeme formiranja korijenovog sustava te za intenzivnu cvatnju (visoka vitalnost peluda). Visoka koncentracija fosfora će pospješiti razvoj korijenovog sustava, utjecati će na bolju vegetaciju. Folijarno u koncentraciji: 0,3 - 0,6%, 30 - 60 g/10 L vode Fertirigacijom u koncentraciji: 0,08% - 0,1%	Novalon 30-10-10 + 2MgO + TE Novalon 20/20/20 + TE Novalon 19/6/20 + 2MgO+TE Visok sadržaj osnovnih elemenata predstavlja idealno rješenje za folijaran tretman većine biljaka. Vrijeme primjene prihrane u povrtlarskim kulturama je od perioda ukorjenjavanja pa do cvjetanja. Vrijeme primjene prihrane u voćarskim i ratarskim kulturama je u periodu intenzivnog rasta pa sve do početka zriobe (pigmentacije plodova). Može se primijeniti samostalno ili u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja. Folijarno u koncentraciji: 0,3 - 0,8% /30 - 80 gr/10L vode Fertirigacijom (kap na kap): 0,1 - 0,15% Paprika, rajčica, dinja, lubenica, patliđan: 30-50 gr/10L vode Lisnato povrće svakih 2-3 tjedna: 30gr/10L vode Ukrasno bilje (folijarno): 25 - 35 gr/10L vode	Novalon 15/5/35 + TE Novalon 10-10-40 + TE Novalon 6/12/36 + 3 MgO+TE Novalon 0/5/35 + 4,5 MgO + TE Keymag 10/0/40 + 2 MgO Vodotopivo gnojivo namijenjeno za ujednačeno sazrijevanje, kvalitetnu pigmentaciju i sadržaj suhe tvari u plodovima. Kalij (K) garantira visok sadržaj šećera u plodu, nalijevanju zrna (visoki hektolitar) i otpornost na sušu. Može se primijeniti samostalno ili u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja. Folijarno u koncentraciji: 0,4 - 0,7% /40 - 70 gr/10L vode Fertirigacijom (kap na kap): 25-50 kg/ha

Pakiranje 25 kg



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 koristiti za folijarnu aplikaciju i fertirigaciju. Neophodan je za uzgoj i rast biljaka u hidroponiji, a da ne postoji rizik od začepjenja sistema za navodnjavanje.

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

Primjena:

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

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

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).

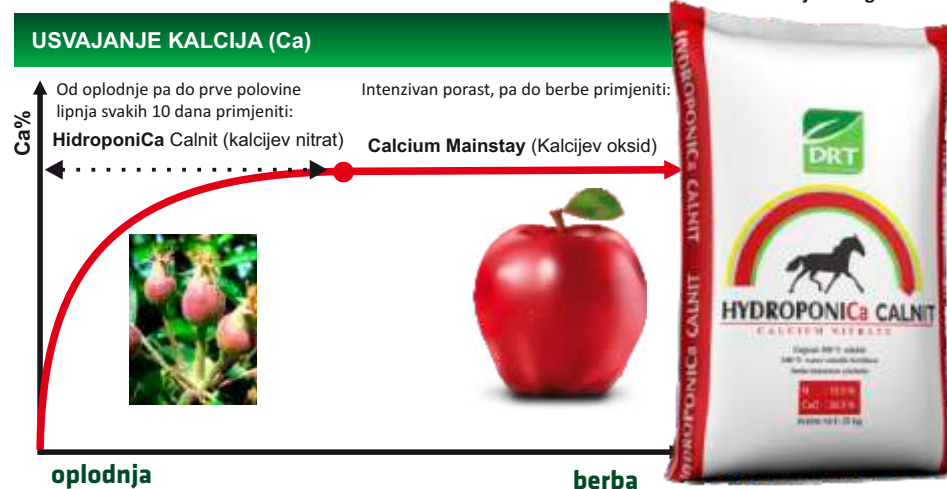
Pomaže u sprječavanju vršne truleži i ožegotina vrhova u rajčicama, salati i drugim biljkama koje intenzivno koriste kalcij.

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 gnojdbi, hibridu i 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

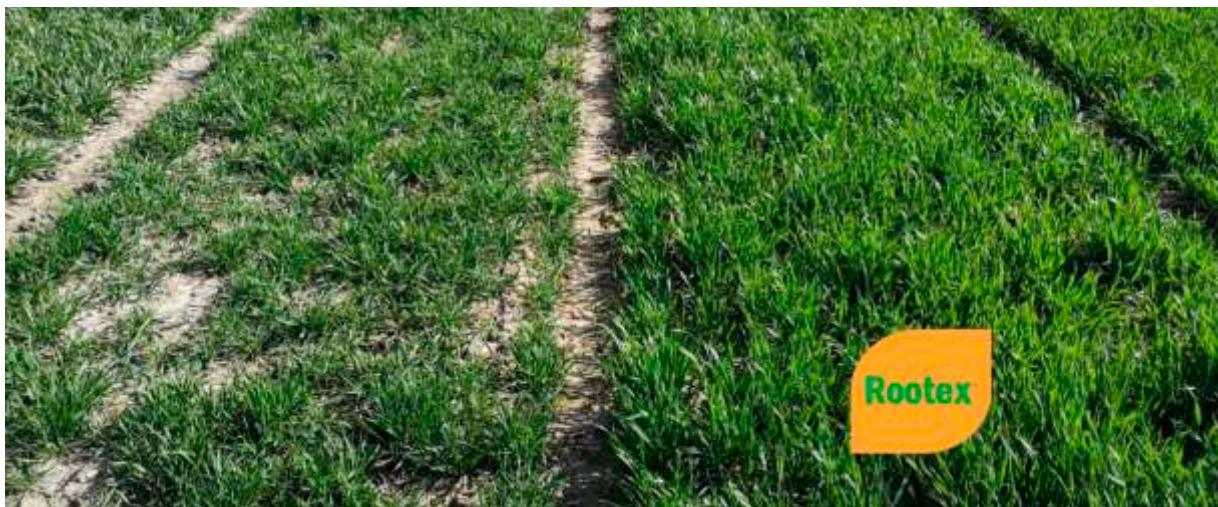
Stimulator rasta i razvoja korjena



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 primijeni 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.



Preporuka za primjenu

Sadržaj	%	Kultura	Količina	%
Dušik (N)	6	Voćnjaci	3-5 kg/ha kap na kap	1. početak cvatnje 2. nakon berbe (kod koštičavog voća)
Fosfor (P ₂ O ₅)	46	Povrtnjaci	3-5 kg/ha kap na kap	1. nakon presađivanja 2. početak cvatnje
Kalij (K ₂ O)	5	Ratarstvo	0,5-1 kg/ha folijarno	1. u fazi busanja 2. u početnom porastu
L-aminokiseline i organski ekstrakti	18,5			
(330 ppm fitohormona)				



Pakiranje: 1 i 10 kg



Vodotopivo gnojivo

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.

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

Oligomix - Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Voćke Desert grožđe Masline	Folijarno: 0,80-1,50 kg / ha	3-4 primjene tijekom razvojnog ciklusa, s najmanjim intervalom od 15 dana. Ne primjenjivati u periodu cvjetanja.
Žitarice Lisnato povrće Jagode	u zatvorenom prostoru kap po kap 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 oplodnja
- Formiranje i čvrstoću staničnih membrana
- Translokacija šećera unutar biljke (šećerna repa)
- Razvoj korjenovog sistema

Kalcij i bor su elementi sa slabom mobilnošću u biljci, a podložni su ispiranju iz tla te ih je neophodno primjeniti folijarno ili sustavom "kap na kap". Nedostaci kalcija i bora se vide na biljkama koje rastu na tlima s pH vrijdnostima nanjim 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 cvatnju 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, Ijeska, 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 spiječi 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 kalcija 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 formiranju 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.

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

Primjena KELATEX B u šećernoj repi



Nedostatak bora



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

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.

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



Pakiranje:
1 kg



Tropiciel

Vodotopivo gnojivo za folijarnu primjenu za bolju cvatnju i oplodnju

Tropiciel je suho topivo gnojivo, koje osim mikroelemenata cinka, bora i molibdena sadrži i L-aminokseline i organske ekstrakte. Pogodan je za zemljišnu 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 molibdena uzrokuje metaboličku neravnotežu sa ozbiljnim posljedicama na razvoj biljaka i cjelokupnu proizvodnju.

Primjena u voćarstvu

Tropiciel je idealan za primjenu u jesen u voćarstvu, jer se kombinacija cinka, bora, molibdena, L-aminokiselina i organskih ekstrakata 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...).

Tropiciel poboljšava zamatiranje, razvoj plodova kod koštičavog i jezgričavog voća i vinove loze.

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



Nedostatak molibdena

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



Nedostatak bora

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



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 cvijet i plod (rajčica, paprika, krumpir, grah, voće itd.). **Agro-K** je namjenjen za ujednačeno sazrijevanje, kvalitetnu pigmentaciju i sadržaj suhe tvari u plodovima.

Fosfor(P) smanjuje negativan utjecaj viška dušika.

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

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



Preporuka za primjenu

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

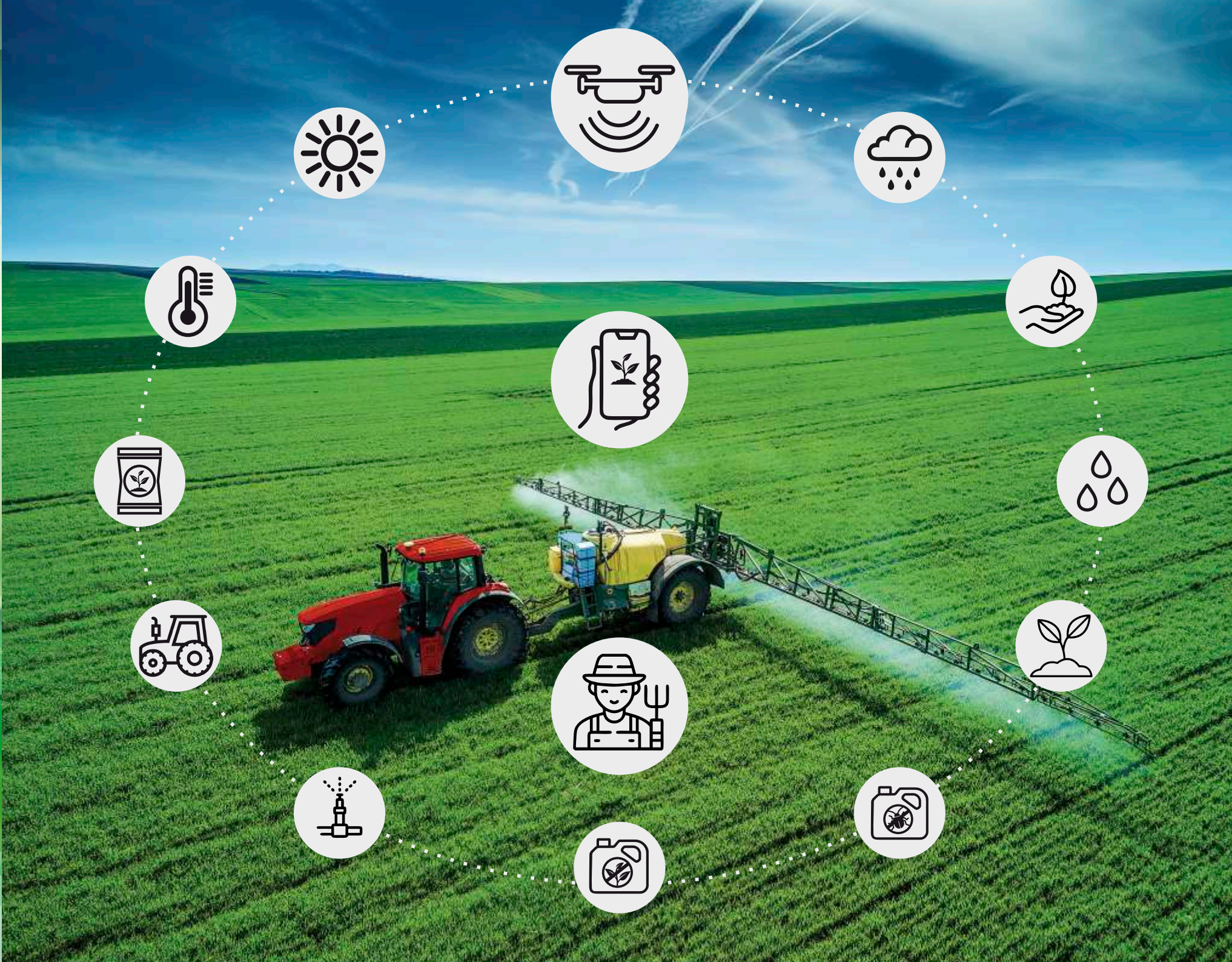
Sadržaj	%
Fosfor (P ₂ O ₅)	32
Kalij (K ₂ O)	53
L-aminokiseline	2
Organski ekstrakti	3



Pakiranje:
1 kg



Vodotopivo gnojivo



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 elementa (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 utječu na tijek fizioloških procesa u biljci. Auksin potiče cvjetanje i zatezanje plodova, giberelini ubrzavaju cvatnju te formiraju krupnije i kvalitetnije plodove. Citokinini ubrzavaju diobu stanica, stimuliraju dotok hranjivih tvari iz drugih dijelova biljke u listove, sprječavaju gubitak klorofila i odgađaju starenje biljke.

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

Preporuka za primjenu

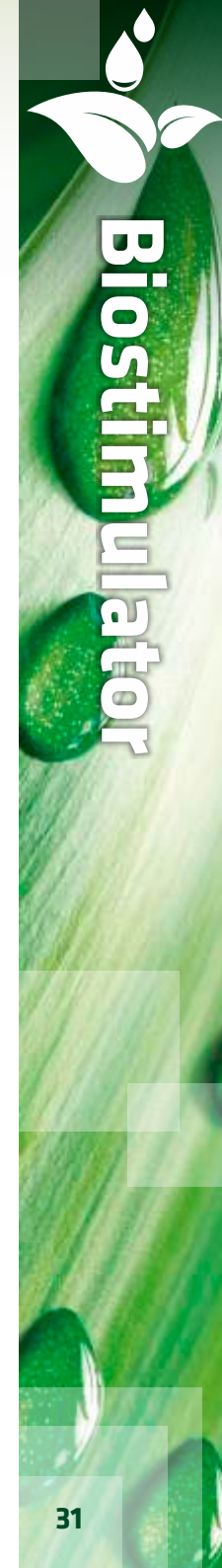
Kultura	Količine (l/ha)	Vrijeme primjene
Lucerna	0,5	nakon svake košnje, kada je biljka visine 10-15 cm
Paprika, rajčica, patlidžan	0,5	1. početak cvatnje 2. faza brzog porasta ploda 3. nakon 2 tjedna
Krumpir	0,3 - 0,5	1. između 6. i 8. lista 2. nakon mjesec dana
Grah, soja, grašak	0,6	prije cvatnje
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 ₂ O ₅)	13,30
Kalij (K ₂ O)	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

Pakiranje:
0,25, 1 i 5 L



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, Magnun, 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 fokusira 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 oslobađanja s bilo kojim tradicionalnim gnojivom
- Deblkirajuće djelovanje hranjivih elemenata (P) u alkalnim tlima
- U kombinaciji s dušikom moguće je smanjiti dozu gnojiva za 50%.



Za početni start, rast i razvoj korijena

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/100l vode.
- Ne ostavlja mrlje

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



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 oslobađanja (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



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/100l vode.
- Ne ostavlja mrlje

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

Sadržaj	% m/m
Ukupni dušik N	22
Amidni dušik NH ₂	22



Calcium Mainstay - kalcij bez dušika

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

Calcium Mainstay je tekuća nutritivna formula bez dušika za folijarnu ili zemljišnu 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 - NH₄) 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 balansiranih 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..).

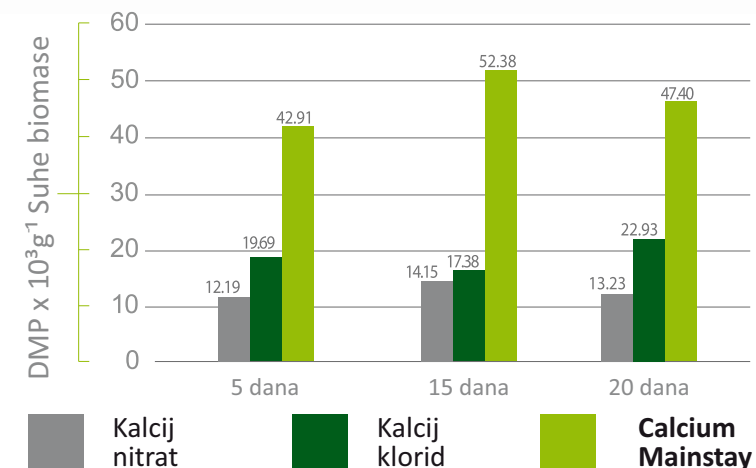
Calcium Mainstay uklanja simptome nedostatka kalcija.



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 primijeniti u serijama od 2 ili 3 aplikacije u intervalima od 10-14 dana. Preporučamo koristiti Calcium Mainstay kao dio posebno izrađenog nutritivnog programa.

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



Svojstva

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



Pakiranje: 5 i 20 L



Barrier

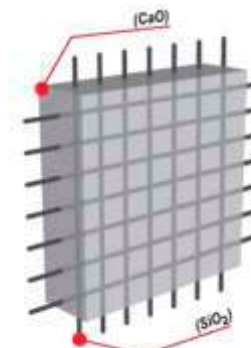
Stanični učvršćivač

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



Prednosti:

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



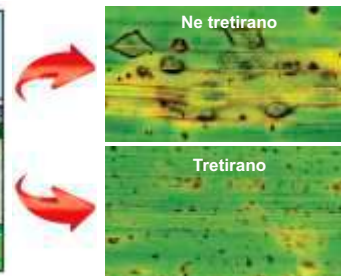
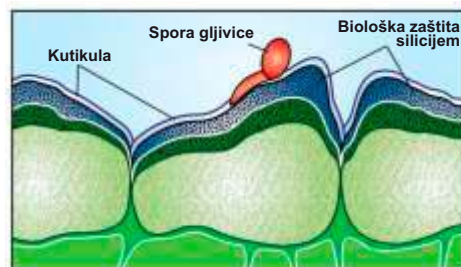
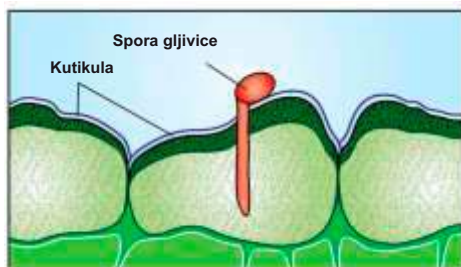
Preporuka za primjenu

Kultura	Folijarno l/ha kroz sezonu
Luk, češnjak	1 - 4
Jagode, maline, kupine, borovnice	1 - 4
Kupus, brokula, cvjetača	1 - 3
Dinja, lubenica, krastavac	1 - 4
Ratarske kulture (kukuruz, pšenica, ječam..)	2 - 4
Salata	1 - 4
Mahune, grah, soja	1 - 4
Cvijeće	2 - 6
Paprika, rajčica, krumpir	1 - 4
Mrkva	1 - 3
Voćke, vinogradi, ljeska	2 - 4



Barrier smanjuje pojavu gljivičnih oboljenja i štetnika

Sadržaj	%
Kalcij (CaO)	10
Silicijev dioksid (SiO ₂)	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.



Pakiranje 5 l



Multi N - N 40% (NO₃ 11%, NH₄ 11%, NH₂ 18%)

Dušik je temeljni element za život biljaka i glavni sastojak proteina. Biljke za svoju ishranu mogu usvajati samo nitratni (N-NO₃) i amonijski oblik (N-NH₄) dušika. Amidni oblik (N-NH₂) 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.



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 ² 15-30 l/ha	2-5 l/ha	Kroz faze vegetacije (intenzivni porast)

Multi N - biljkama najdostupniji DUŠIK

mcfp
MODERN COMPANY
FOR FERTILIZER PRODUCTION



Pakiranje: 5 L i 20 L

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)

MiLAGRO
THE ITALIAN FERTILIZER
LOVED WORLDWIDE

Sadržaj	%m/m	%m/v na 20°C
Ukupni dušik (N)	23	28,52
Urea (NH ₂)	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 tretman 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 presađivanja, intenzivni porast plodova	10 l/ha	1-2
Povrće	Nakon presađivanja, 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 formaldehid oslobađa se postupno te biljka ima dušik na raspolaganju 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 prijanjanje te upijanje i djelovanje
- Ekološki prihvatljiv: 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 ₃)	7,5	9,75
Amonijski dušik (NH ₄)	7,5	9,75
Amidni dušik (NH ₂)	15	19,5
Gustoća 1300 g/l	pH 7,5-8,5	



Pakiranje: 20 l



Preporuka za primjenu

	Folijarno	Kap na kap	Vrijeme primjene
Voće		Staklenik: 5-8 ml/m ² otvoreno polje: 50-60 l/ha	Ponovljene primjene u intervalima od 15-20 dana tijekom vegetativnog razvoja i u prvom razdoblju bubrenja ploda
Povrće, ukrasno bilje, rasadnik		Staklenik: 5-8 ml/m ² otvoreno polje: 50-60 l/ha	Ponovljene primjene u intervalima od 15-20 dana tijekom vegetativnog razvoja i u prvom razdoblju bubrenja 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. Prikladan 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 (12,7-12,7-7+TE)



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

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

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

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

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

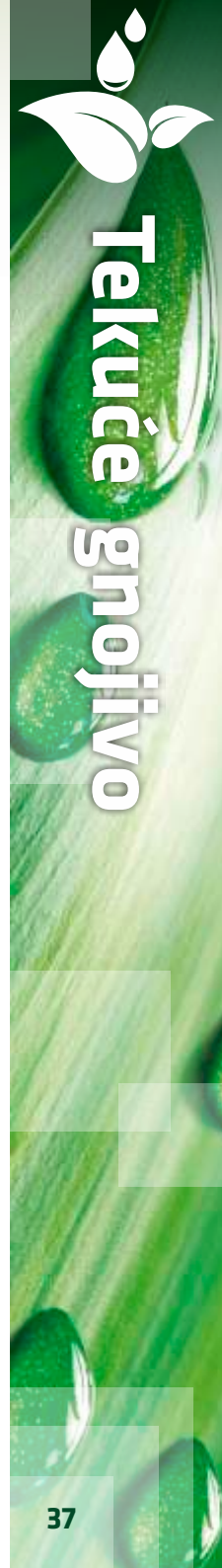
Preporuka za primjenu

Agrofol 390 se primjenjuje za vrijeme intenzivnog porasta i razvoja ploda u dozi 3-8 L/ha folijarno ili 1,5-2 ml/L vode kroz sustav kap na kap kod sljedećih kultura: žitarice, suncokret, uljana repica, voće, grožđe, povrće, cvijeće.

Pakiranje: 20 l

Sadržaj	%m/m	%m/v
Ukupni dušik (N)	10	12.7
• Amonijski dušik (N-NH ₂)	10	12.7
Fosfor peroksid (P ₂ O ₅) topiv u vodi	10	12.7
Kalij oksid (K ₂ 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

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 (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 (NH_2)	4	5,7
Kalij oksid (K_2O) topiv u vodi	19	27
Magnesium oksid (MgO) topiv u vodi	2	2,8
Sumpor trioksid (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 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 elementa 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 (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 biološku plodnost tla.

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

AMINOGRAM (% m/v)

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



Riviter HFA



Organsko tekuće gnojivo na osnovi huminskih i fulvo kiselina

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

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

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
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 ²)	2-4 aplikacije: na početku 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

Sadržaj	%m/m	%m/v
Organski dušik (N)	3	3,7
Kalijev oksid (K ₂ 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 ²)	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**.



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	Folijarno: 2-4 l / ha navodnjavanje tla: kap po kap 8-15 l / ha	Od stvaranja ploda svakih 10 dana
Lisnato povrće		Od 4-5 lista svakih 7 dana
Jagode		1-2 aplikacije nakon presađivanja

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.



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

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

Preporuka za primjenu

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

MULTIPHOS Mg

Tekuće PK gnojivo s magnezijem

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

Sadržaj	%m/m	%m/v
Amonijski (N) dušik	3.2	4.4
Anhidrid fosforne kiseline (P ₂ O ₅), topiv u vodi	30	45
Kalijev oksid (K ₂ O), 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



Manjak Mg u uzgoju patlidana

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. Idealno 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 primijeniti zajedno s biostimulirima na bazi modrozelenih algi i aminokiselina (Bioplex i Aminoton) zbog bržeg djelovanja.



Sadržaj	%m/m	%m/v na 20°C
Ukupni dušik (N)	12,5	15,0
Amonijev dušik (N)	0,75	0,9
Amidni dušik (N)	11,75	14,1
Fosforov oksid (P ₂ O ₅) vodotopivi	6,8	8,0
Kalijev oksid (K ₂ O) vodotopivi	5	6
Bor (B) vodotopivi	0,08	0,1
Bakar (Cu) vodotopivi kelatni oblik EDTA	0,06	0,07
Mangan (Mn) vodotopivi, kelatni oblik EDTA	0,05	0,06
Molibden (Mo) vodotopivi	0,005	0,006
Cink (Zn) vodotopivi kelatni oblik EDTA	0,37	0,45

Kultura	Doza	Vrijeme primjene
Žitarice, suncokret, 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 pjege jabuke, čvrstoću plodova jezgričavog 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) topljiv u vodi	10	14,1
Magnezij oksid (MgO) topljiv u vodi	4	5,6



Ekoško tekuće gnojivo

Molbor



(5% B, 2% Mo, 0,5% Zn)
Tekuće gnojivo na bazi bora i molibdena

Molbor je jedinstveno tekuće gnojivo namijenjeno poboljšanju fizioloških aktivnosti biljaka.

UČINKOVITOST

Molbor potiče intenzivno i ujednačeno cvjetanje i plodonošenje. Ubrzava metabolizam dušika i pojačava aktivnost bakterija koje fiksiraju dušik. Molbor sprječava i liječi nedostatak bora i molibdena u biljkama. Molbor privlači insekte oprašivače. 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.



Pakiranje: 6l i 20 l

Gustoća 1200 g/l

pH 7-8

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 rasadivanja (polje: 1 l/ha; plastenik: 100 ml / 1000 m²)

Uljana repica: 1-1,5l / ha u jesen: faza 4-6 pravih listova; proljeće: nakon kretanja vegetacije

Soja, grah, grašak, bob, kukuruz: 1-1,5l / ha u fazi 4-6 pravih listova

Manjak molibdena



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



Boramide+Mo



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

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

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

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

Nedostatak molibdena 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	Folijarno 150 - 200 ml/100l vode	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		
Voćke, vinova loza	Ekvivalent za 1,5 - 2 l/ha	1-2 primjene, prije cvatnje i u ranoj fazi formiranja plodova
Povrće, jagode, voće		1-2 primjene, prije cvatnje i za vrijeme razvoja ploda

Calcibor



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

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

Primjenjujemo ga preventivno i kada je vidljiv nedostatak kalcija (Ca) i bora (B). Strogo ga preporučamo prije i poslije cvatnje, ponavljajući primjenu za vrijeme razvoja ploda pa sve do berbe. Dobre učinke postiže kod sprječavanja pojave:vršne truleži plodova paprike, rajčice, lubenice, krastavaca, pucanje plodova koštičavog 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		2-4 primjena prije cvatnje, za vrijeme razvoja ploda
Rajčica, paprika, patlidžan, krastavac, dinja, lubenica, jagode	Fertirigacija: kap po kap 0,8-1,5 ml/l vode	2-4 primjene svakih 10-15 dana, od početka cvatnje

Dentamet



Gnojivo mješavina mikroelemenata Cu i Zn

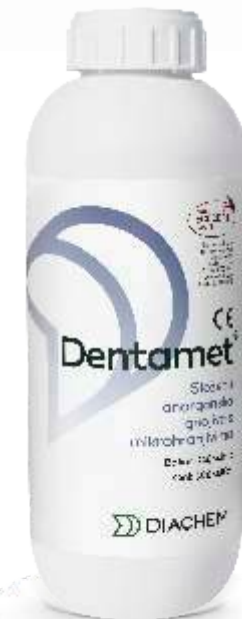
EC gnojivo, mješavina bakra i cinka u kompleksu s limunskom kiselinom (u obliku hidracida) sposobna brzo ispraviti nedostatke, čak i u najtežim slučajevima.

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

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

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

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



Pakiranje: 1 L

Dozvoljen u ekološkoj proizvodnji.

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 prekoračiti koncentraciju od 0,7% na vinovoj lozi, osobito u prvim proljetnim tretmanima.

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

Ekoško tekuće gnojivo

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. Obrambeni 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 zretanja 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

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



Pakiranje: 1 L



Manjak bakra (Cu)



Aktivacija

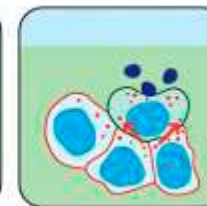
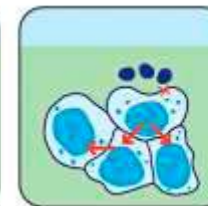
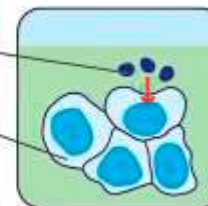
Kalex EVO aktivira obrambene signale biljke

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 stanici) koji povećavaju otpornost usjeva na abiotičke čimbenike:

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

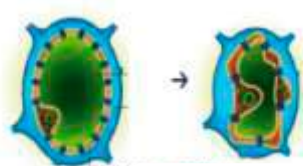
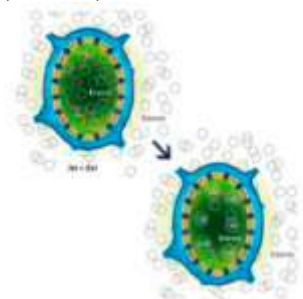


Primjena Satygreen



Bez primjene Satygreen

Djelovanje osmolita:



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 mlade 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 zamatiranja ploda; 1 poslje 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 ² Na otvorenom: 3 L/ha	Potopiti 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



Tekućie gnojivo

H-85

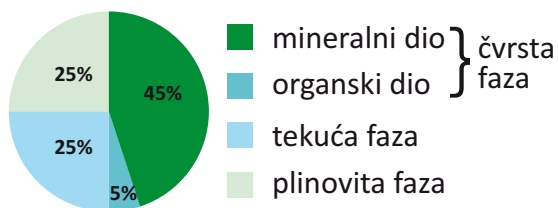


H-85 je prah koji sadrži huminske i fulvinske kiseline koje su dobivene iz minerala leonardita (65% huminskih kiselina i 20% fulvinskih kiselina).

Osobine H-85: sadrži 85% huminskih i fulvinskih kiselina, poboljšava strukturu tla, povećava mikrobiološke aktivnosti u tlu i apsorpciju hranjiva. Također sprječava 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, strukturalne probleme, nizak postotak dostupnih hranjiva i nisku mikrobiološku aktivnost. **H-85** je kompatibilan sa većinom gnojiva, osim sa onima koja sadrže kalcij, a posebno kalcij nitrat. H-85 se primjenjuje kao stimulator tla na način da se unese u tlo prije sjetve ili sadnje.



Preporuka za primjenu

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 deficita mikroelemenata pristupačnih biljkama
- Siguran za biljke, nema mrlja na plodovima i lišću
- Može se koristiti više puta u sezoni
- Siguran za ljude, pčele, grabežljivce i okoliš
- Primjena: miješanje sa zemljom prije sadnje, potapanje korijena presadnica, zalijevanjem, prskanjem ili navodnjavanjem kroz sustav kap po kap

Biolife ima fungicidno djelovanje na značajne bolesti u povrtlarstvu



Primjena

Tretman sjemena: 100-200gr BIOLIFE/100kg sjemena (pšenica, kukuruz, soja, uljana repica, suncokret)
 Folijarna primjena u ratarstvu: 1-1,5 kg/ha
 Folijarna primjena u voćarstvu: 100-150 gr/100L vode
 Folijarna primjena u povrtlarstvu: 1-1,5 kg/ha
 U povrtlarstvu se Biolife može koristiti za potapanje korijena presadnica, sistemom zalijevanja ili navodnjavanja kap na kap.



Inokulant mikoriznih gljiva i rizosfernih bakterija

Sastav:

Sadržaj mikorize 0,01%

Sadržaj bakterije u rizosferi UFC/g 108

Bez GMO i patogena

pH: 5,5–6,5

Zip je formulacija posebno dizajnirana za primjenu u tlu u zoni korijena bazirana na mikroorganizmima antagonistima mikorize i rizosfere (*Bacillus subtilis* i *Bacillus amyloliquefaciens*) s visokim stimulirajućim djelovanjem. Zip sadrži mikorizne gljive i korisne bakterije koje povećavaju usvajanje fosfora, cinka i mikroelemenata, produljuju i jačaju korijenski sustav, rast biljaka u stresnim uvjetima, povećavaju prinos i kvalitetu i poboljšavaju iskorištenje vode (veća otpornost na sušu).



Doze i primjena

Kultura / Sustav proizvodnje	Doza ZIP-a	Način i vrijeme primjene
Povrće i jagoda (na otvorenom i u plasteniku)	2–3 L/ha	Od sjetve ili sadnje kroz sustav kap po kap. Ponoviti 1–2 puta u razmaku 10–15 dana.
Povrće i ukrasno bilje u posudama	200 mL/100 L vode	Zalijevanje kroz sustav kap po kap ili ručno navodnjavanje. Ponoviti 1–2 puta u razmaku 10–15 dana.
Hidroponski i bezzemni uzgoj	50–100 mL/100 L hranjive otopine	Veća doza na početku ciklusa pri prvom punjenju sustava. Tijekom sezone koristiti niže doze svakih 7–10 dana.
Ukrasno bilje prije pikiranja ili presađivanja	150–300 mL/1 m ³ supstrata	Suho pomiješati sa supstratom neposredno prije punjenja posuda.
Reznice, krumpir – sjeme / presadnja	150 mL/100 L vode	Potopiti sadni materijal najmanje 1 minutu, zatim osušiti 24 sata prije sadnje.
Voćke u prve 3 godine nakon sadnje	2 L/ha	Primijeniti 3–4 puta svake godine u razmaku 20 dana.
Vinova loza, jabučaste i koštičave vrste, maslina, citrus	3 L/ha	Kod sadnje: aplicirati u sadnu jamu. U postojećim nasadima: 3–4 primjene u razmaku 20 dana tijekom vegetacije.
Rasadnici	300 mL/hL	Kroz sustav navodnjavanja, redovito tijekom rasta presadnica.
Tretman sjemena	0,3–0,5 L / 100 kg sjemena	Ravnomjerno poprskati sjeme i osušiti prije sjetve.

ZIP uvijek mora doći do korijena → primjena u tlo, supstrat ili kroz navodnjavanje. Najbolji učinak ZIP daje u ranoj fazi rasta (presadnice, početak vegetacije). Nakon primjene ZIP-a u tlu mikoriza kolonizira korijen i počinje raditi za 7–14 dana.

ZIP vraća mikrobiološku aktivnost i značajno poboljšava rast.

Prednosti primjene: jači korijen i veća apsorpcija hranjiva, veća tolerancija na stres i sušu, bolji početni rast i kvaliteta plodova, povećani prinos i idealan za plasteničku proizvodnju i sadnice.

Kompatibilnost: ZIP ne koristiti istovremeno s gnojivima vrlo visokog pH i s gnojivima s visokim udjelom lako topivog fosfora.

Ekotron

Organsko gnojivo za popravak degradiranog tla



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

Leonardit je veoma koristan u poljoprivredi zahvaljujući sadržaju huminskih kiselina (do 80%), koje imaju pozitivno djelovanje na biljku, te popravljaju 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 zemljišne organizme. Ti efekti se mogu podijeliti na biološke, kemijske i fizičke.

BIOLOŠKI UČINAK:

- Ubrzava razvoj korijena i stimulira rast vegetativnih organa
- Povećava klijavost sjemena i mikrobiološku aktivnost biljke
- Stimulira 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:

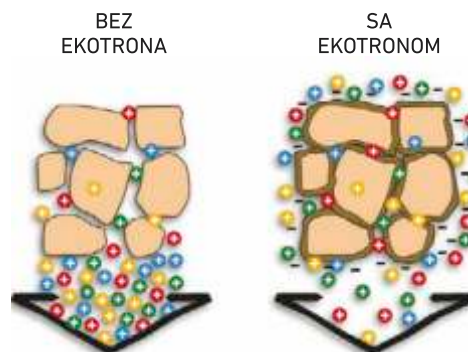
- Poboljšanje strukture tla
- Povećanje kapaciteta tla za vodu i aeracije tla
- Sprečavanje erozije tla
- Ubrzava se zagrijavanje tla

Vrijeme primjene:

kod prijesađivanja, prije sjetve, te kod obrade tla.

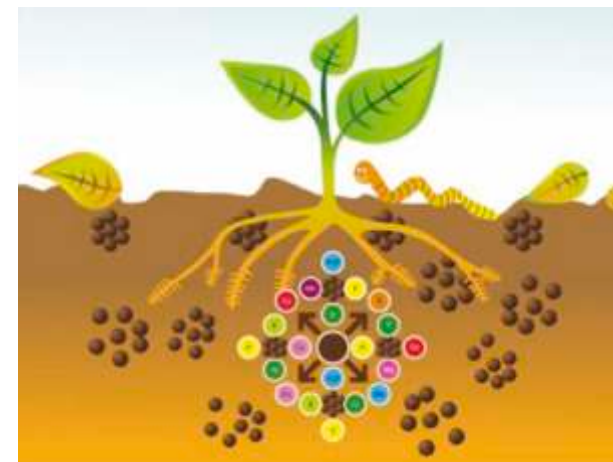
Ekotron se može koristiti u kombinaciji sa NPK gnojivima!

Plastenici 20-80 g/m²
Na otvorenom: 400-800 kg/ha;
Masline 200-400 kg/ha;
Usjevi: 200 kg/ha



GUBITAK KATIONA ISPIRANJEM TLA

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



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 popravljaju 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 (P2O2) %	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 kalijevo gnojivo, 100% biljno porijeklo, visok sadržaj organske tvari

Pakiranje: 25 kg



Organsko peletirano gnojivo



Asco Alga



SASTAV:

ASCO Alga je biostimulator za poljo-privrednu 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



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 (SO₃) : 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

SASTAV:

- Ekstrakt morskih algi TSL 29
- Bor (B) : 25g/L
- Magnezij (MgO) : 45g/L
- Sumpor (SO₃) : 88g/L
- Molibden (Mo) : 0,2g/L

Fizikalne 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



TSL 29

Mikronizirana krema od morskih algi

SASTAV:

- Dušik – 2 g/kg
- Fosfor (P₂O₅) – 0,3 g/kg
- Kalij (K₂O) – 1,4 g/kg
- Bakar (Cu) – 0,7 g/L
- Minerali topivi – 86 g/kg
- Ugljikohidrati topivi – 72 g/kg
- Proteini topivi – 8,6 g/kg
- Lipidi topivi – 3,6 g/kg
- 94 elementa u tragovima prirodno su prisutni u morskim algama

Fizičke i kemijske osobine:

- pH: 3,0 + 0,5
- Oblik: tekućina
- Gustoća: 1,07 + 0,02
- Boja: zelena

UPORABA I DJELOVANJE: TSL29, stimulator rasta, mikronizirana je krema od morskih algi. Ekstrahirana iz morskih smeđih algi, s obala Brittany (Bretanja - Francuska), pomoću 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.

danuba



Snaga algi



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



DELUMBRI LIMAX

DELUMBRI LIMAX je repelentna 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 (povrtne i ratarske kulture), drveće, hortikulturu, industrijsko bilje, travnjake i golf igrališta. Proizvod ima efekt repelenta 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 repelentno na način da je biljka štetniku nejediva, neprepoznatljiva zbog velikog koncentrata biljnih ekstrakata što im za posljedicu da se štetnik prestaje hraniti 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.



HERFOSEC

Visoko koncentrirana smjesa na vodenoj osnovi izrađena od posebnih biljnih ekstrakata. Kao prirodni proizvod biljnog podrijetla siguran je za ljude, 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 abiotičkim 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.





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



TERCOL

Visoko koncentrirana smjesa na vodenoj osnovi izrađena od posebnih biljnih koncentrata. Tercol kao prirodni proizvod biljnog podrijetla siguran je za ljude, 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 omogućit 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 žičnjaci, mrkvina muha, krumpirova zlatica, sovice.



NEMATER

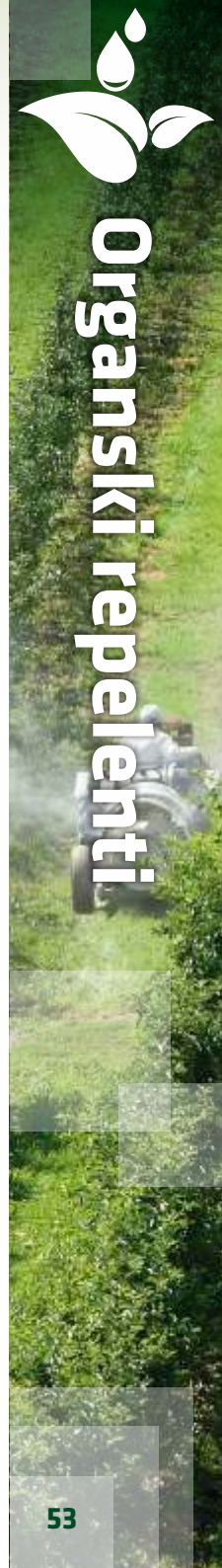
Može se koristiti na travnatim i drvenastim kulturama u poljoprivredi i vrtlarstvu; kad god su biljke izložene abiotiskim stresovima zbog slabije vitalnosti tla i slabe otpornosti. Proizvod omogućava prirodnu regenerativnu sposobnost i ima njegujući, hranjiv i pojačavajući učinak na biljke čiji su tlo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

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

Proizvod je siguran za ljude, 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 uzgajani 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 + sulkotripon 150 g/l

Formulacija: uljni koncentrat za suspenziju (OD)

Doza: 2 l/ha (zemljišno 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 uskolisnih te jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruзу.



Maisotrione 100 SC | mezotripon 100 g/l

Formulacija: Koncentrat za suspenziju (SC)

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

Karenca: Osigurana vremenom primjene

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1

Sistemični herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova i smanjenje zakorovljenosti sa jednogodišnjim travnim korovima u kukuruзу za zrno i silažu.



Plaza | rimsulfuron 250 g/kg

Formulacija: dispergirajuće mikrogranule WG

Doza: 50-60 g/ha (zemljišno 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 uskolisnih i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruзу za zrno, krumpiru i rajčici.



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 uskolisnih te nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruзу za zrno i silažu. Primjena u stadiju razvoja kukuruza od 3-6 listova.



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 širokolisnih korova u kukuruзу za zrno i silažu. Primjena nakon nicanja kada kukuruz razvije 3-5 listova.



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 širokolisnih korova u žitaricama, kukuruзу 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 širokolisnih 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.



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.



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:

vododispergirajuće 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



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



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



NICHINO

Pojačava i produžuje učinak zemljišnih herbicida

BackRow MAX - se smatra bitnim pomoćnim sredstvom za primjenu zemljišnih 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).



Crusade



NICHINO

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.



Sticker

Posebno formulirano pomoćno sredstvo za primjenu u poljoprivredi (okvašivač)

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

Učinak **Sticker**-a:

- Kao gnojivo: Zahvaljujući udjelu amonijskog dušika, **Sticker** se može nanositi na usjev kroz čitavu vegetaciju.
- Kao okvašivač: **Sticker** povećava postojanost djelovanja i učinkovitost pesticida izbjegavajući ispiranje kišom.



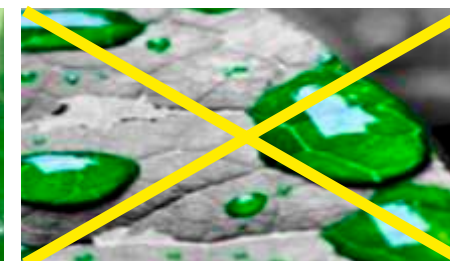
pH Master

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	3 kg/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 prinosa 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



Preporuke za folijarnu prihranu

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 Tropixel		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	Primijeniti 2-3 puta tokom cijele vegetacije	Smanjuje negativni učinak herbicida, bolesti i štetnika



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	Blokiran postojeći fosfor u tlu zbog niskih temperatura i visoke vlage	Visoka koncentracija fosfora pospješuje ubrzan 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	Primijeniti 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

Folijarna prihrana ratarskih kultura



Preporuka za folijarnu prihranu suncokreta

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE ili Rootex	Faza do 50cm visine	3 kg/ha 1 kg/ha	200 - 300 l	Početni porast 7-10 listova	Kondicija usjeva, poboljšana otpornost prema stresnim uvjetima
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 nepovoljnim uvjetima	0,5l/ha	200 - 300 l	Primjena nakon stresnih uvjeta (utjecaj herbicida, tuča, suša, visoka vlaga, bolesti)	Veliki utjecaj ogranskih ekstrakta i fitohormona

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



Preporuka za folijarnu prihranu soje

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE ili Rootex	Faza treće troliske	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	Bolja 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 nepovoljnim uvjetima	0,5 l/ha	200 - 300 l	Primjena nakon stresnih uvjeta (utjecaj herbicida, tuča, suša, visoka vlaga, bolesti)	Veliki utjecaj ogranskih ekstrakta i fitohormona

ZIP INOKULANT (Tretman sjemena) - 0,3-0,5 L / 100kg sjemena
Ravnomjerno poprskati sjeme i osušiti prije sjetve.



Preporuke za folijarnu prihranu

Folijarna prihrana povrtnih kultura



Preporuka za folijarnu prihranu češnjaka

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Način primjene	Količina	Napomena
GranuPotasse + Ekotron + 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 povrtlarstvu i voćarstvu s kalijem (46%) i sumporom (50%) (kao sulfat), dok je Ekotron prirodni poboljšivač tla, bogat huminskim i fulvo kiselinama osobito pogodan za tla siromašna humusom.
KAN 27%	U proljeće	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, razgranjivanje 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 sovice 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 dozrijevanje, visoki hektolitar i otpornost na sušu

Folijarna prihrana voćnjaka

Preporuka za folijarnu prihranu jezgričavog voća

NAZIV	FORMULACIJA	DOZA Folijarno	NAPOMENA	FENOFAZA
DENTAMET + KELATEX B ili BORAMIDE + Mo	2% Cu, 4% Zn 17% B 3% OE, 2% LA 11% B, 0,03 Mo	1 L/ha + 1 kg/ha 2 L/ha	Primjenu oba tretmana obaviti u 2 navrata prije cvatnje. DENTAMET djeluje sistemski (fungicidni učinak)	Zeleni bazon
KELATEX Ca + B ili CALCIBOR	20% Ca, 6% B, 3% OE, 2% LA 2% B, 0,2% Zn, 10% CaO	1 kg/ha 2 L/ha	Tretman obaviti na početku cvatnje (Ca i B u kombinaciji imaju bolju mobilnost u biljci)	Početak cvatnje
BIOPLEX + TSL 29 (ASCO AA ili ASCO ALGA) ili BIOLIFE	112 g/L OE + fitohormoni + mikro i makro elementi NPK + biljni hormoni rasta + LA + ekstrakt morskih algi	0,5 L/ha + 1 L/ha 1 kg/ha	Primjena BIOPLEXA u kombinaciji s TSL 29 značajno produžuje cvatnju i omogućuje otpornost na niske temperature	Puna cvatnja
PROMET Ca	3,1% organski N, 10% CaO, 17% organska materija	3 L/ha	Primjena od precvjetavanja do lipnja	Precvjetavanje
KELATEX Zn + NOVALON 20-20-20 + ME + BARRIER	25% Zn, 3% OE, 2% LA Vodotopivo NPK gnojivo 10% CaO, 24% SiO ₂	0,5 kg/ha 5 kg/ha 2L/ha	Zn je značajan u sintezi hormona rasta (auksina). BARRIER - silicij ima značajan fungicidni i insekticidni učinak.	Intenzivni porast
CALCIUM MAINSTAY + BARRIER	20% CaO (Nano shield technology) 10% CaO, 24% SiO ₂	3 L/ha 1 L/ha	Primjena od lipnja do berbe u intervalima od 10-14 dana	T plod
AGRO K ili NOVALON 0-5-35 + ME	32% P, 53% K, 3% OE, 2% LA Vodotopivo NPK gnojivo	1 kg/ha 5 kg/ha	Primjenu obaviti u 2 tretmana prije zriobe	Prije zriobe
BARRIER + BIOLIFE	10% CaO, 24% SiO ₂ Bacillus subtilis	2 L/ha + 1 kg/ha	BARRIER je stanični učvršćivač te štiti plod od pucanja i ožegotina, a u kombinaciji s BIOLIFE imaju fungicidni učinak i produžuju skladištenje.	Faza zriobe
TROPICEL ili TRAZEX	10% B, 10% Zn, 0,5% Mo, 3% OE, 2% LA 6% Fe, 6% Mn, 6% Zn, 2% B, 2% Cu, 3% OE, 2% LA	1 kg/ha 0,5 kg/ha	Primjenu odraditi mjesec dana nakon berbe	Nakon berbe
EKOTRON + GRANUPOTASSE	Organsko peletirano gnojivo 34% org C, 68% OT, 95% razgrađena organska tvar, 1,5% MgO, 2% Fe + leonarditi granulirano gnojivo (kalij sulfat)	300 g/m ² 200 kg/ha	Primjenu odraditi u krajem studenog početkom prosinca	

*NAPOMENA: uz primjenu folijarnih gnojiva obavezno koristiti okvašivače:

INEX - 50ml/100L vode - aktivator, penetrator i smanjuje pjenu

SURFARE - okvašivač i regulator pH

SOPTECH - okvašivač za insekticide - isušuje stjenku štetnika

BARRIER – stanični učvršćivač, visoki % silicija ima fungicidno djelovanje (sprječavanje prodor gljivica), značajno smanjuje krvavu uš, sprječava pucanje ploda jabuke.

BARRIER se primjenjuje preventivno od početka vegetacije do berbe u dozi od 1- 2,5 L/ha.

Uvjeti uporabe gnojiva i doziranje trebaju biti određeni prema specifičnim zahtjevima svake kulture i analizi tla, te prema preporuci agronoma.

Preporuka za folijarnu prihranu koštičavog voća

NAZIV	FORMULACIJA	DOZA Folijarno	NAPOMENA	FENOFAZA
TROPICEL ili BORAMIDE + Mo	10% B, 10% Zn, 3% OE, 2% LA 11% B, 0,03 % Mo	1 kg/ha 2 L/ha	Primjenu odraditi od faze otvaranja pupa do bijelog pupa	Otvoreni pupoljci
BIOPLEX + KELATEX Ca + B	112 g/L OE + fitohormoni + mikro i makro elementi 20% Ca, 6% B, 3% OE, 2% LA	0,5 L/ha 2 L/ha	Primjena BIOPLEXA zajedno s 1. fungicidnom zaštitom u cvatnji u kombinaciji s KELATEX Ca + B značajno produžuje cvatnju i omogućuje otpornost na niske temperature.	Početak cvatnje
NOVALON 20-20-20 + ME + Kelatex Zn	Vodotopivo NPK gnojivo	5 kg/ha 1 kg/ ha	Primjeniti nakon formiranja ploda	Prva primjena nakon formiranog ploda
CALCIUM MAINSTAY + BARRIER	20% CaO (nano shield technology) 10% Ca, 24% SiO ₂	3 L/ha 1 L/ha	Primjena CALCIUM MAINSTAY-a u kombinaciji s BARRIEROM daje iznimnu čvrstoću ploda (silicij kao stanični učvršćivač sprječava pucanje ploda)	Druga primjena nakon formiranog ploda
BARRIER + BIOLIFE	10% Ca, 24% SiO ₂ Bacillus subtilis	3 L/ha 1 kg/ha	BARRIER u kombinaciji sa BIOLIFE ima fungicidni učinak (botrytis, trulež plodova) i insekticidni učinak (tanak sloj silicija sprječava sisanje i prodor štetnika)	Promjena boje ploda
AGRO K ili NOVALON 6-12-36 + ME	32% P ₂ O ₅ , 53% K ₂ O, 3% OE, 2% LA vodotopivo NPK gnojivo	1 kg/ha 5 kg/ha	AGRO K ujednačuje dozrijevane i pigmentaciju ploda	Zrioba
DENTAMET	2% Cu + 4% Zn	2 L/ha	DENTAMET djeluje sistemski (fungicidni učinak). Primjenu obaviti odmah nakon berbe i ponoviti tretman u slučaju zelene rezidbe	Nakon berbe
TRAZEX	6% Fe, 6% Mn, 6 % Zn, 2% B, 2% Cu, 3% OE, 2% LA	0,5 kg/ha	TRAZEX Omogućuje dovoljnu količinu mikroelemenata za proljeće	Primjenu obaviti prije opadanja listova
EKOTRON	Organsko peletirano gnojivo 34% org C, 68% OT,	300 g/m ² krošnje	EKOTRON je gnojivo u obliku sporo otpuštajućih leonardita. Poboljšava strukturu i vodni kapacitet tla, sprječava eroziju i omogućuje bolje usvajanje hranjivih	Primjenu obaviti u zimskom periodu, u vrijeme većih oborina (studen-prosinac)

*NAPOMENA: uz primjenu folijarnih gnojiva obavezno koristiti okvašivače:

INEX - 50ml/100L vode - aktivator, penetrator i smanjuje pjenu

SURFARE - okvašivač i regulator pH

SOPTECH - okvašivač za insekticide - isušuje stjenku štetnika

Uvjeti uporabe gnojiva i doziranje trebaju biti određeni prema specifičnim zahtjevima svake kulture i analizi tla, te prema preporuci agronoma.

Folijarna prihrana bobičavog voća



Simptomi nedostatka fosfora



Simptomi nedostatka željeza



Simptomi nedostatka kalija



Simptomi nedostatka dušika

Preporuka za folijarnu prihranu malina i kupina

Vrijeme primjene / Fenofaza	Kap na kap		Folijarno	
	Formulacija	Količina po 1 l 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



Simptomi nedostatka bora



Simptomi nedostatka dušika



Simptomi nedostatka kalcija

Preporuka za folijarnu prihranu jagoda

Vrijeme primjene / Fenofaza	Kap na kap		Folijarno	
	Formulacija	Količina po 1 l vode	Formulacija	Količina na 100 L vode za 1000 m²
Sadnja 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	Tropicel ili Kelatex Ca+B	150 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	Bioplex	0,15 l
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

NAZIV	FORMULACIJA	DOZA	NAPOMENA	FENOFAZA
ROOTEX + BIOMAX KARPUM ili AMCOPASTA 20-50-10	N 6%, P ₂ O ₅ 46%, K ₂ O 5%, L-aminokis. i OE 18,5%, 330 ppm auksina 2%N, 15% P ₂ O ₅ , 3% K ₂ O, 0,1 % Zn vodotopivo gnojivo u obliku paste	1 kg/ha (fertigacija) 10 L/ha (fertigacija) 20 kg/ha 2 kg/1000 m ² tjedno (fertigacija)	Primjenu ROOTEX -a i BIOMAXA KARPUM odraditi u 2 tretmana u razmaku od 10 dana kod kretanja vegetacije ROOTEX, BIOMAX KARPUM i AMCOPASTA odlikuju se s vrlo niskim pH.	Kretanje vegetacije
BIOMAX MAGNUM + BIOMAX SOLUM	amidni N 22% amonijski N 9,4%, SO ₃ 44%, S 17%, 33% fulvinske i 15% huminske kiseline	20 L/ha (fertigacija) 20 L/ha (fertigacija)	BIOMAX preparati odlikuju se izuzetno niskim pH i Ec Primjenu odraditi do polovine travnja.	Do polovine travnja
1.AMCOPASTA 15-20-50 + BIOMAX MAGNUM	vodotopivo gnojivo u obliku paste Amidni N 22%	40 kg/ha 1-1,5 kg/1000 m ² tjedno (fertigacija) 10 L/ha (fertigacija)	Odraditi 4 aplikacije do kraja svibnja.	Do raja svibnja
2. TRAZEX	6% Fe, 6% Mn, 6 % Zn, 2% B, 2% Cu, 3% OE, 2% LA	0,5 kg/ha (folijarno)		
KELATEX Ca + B ili CALCIBOR + BIOPLEX	20% Ca, 6% B, 3% OE, 2% LA 10% CaO, 2% B, 0,2% Zn 112 g/L OE + fitohormoni + mikro i makro elementi	1 kg/ha (folijarno) 1,5 L/ha (folijarno) 0,5 L/ha	Za bolju produženu oplodnju i bolju cvatnju(prije cvatnje) BIOPLEX primjeniti u u slučaju niskih temperatura	Prije cvatnje
BIOMAX SOLUM	amonijski N 9,4%, SO ₃ 44%, S 17%, 33% fulvinske i 15% huminske kiseline	20 L/ha (fertigacija)	Tretman odraditi u precvjetavanju	Precvjetavanje
PROMET Ca ili CALCIUM MAINSTAY + BARRIER	3,1 % N, 10 % CaO, 17 % OT i aminokiseline 20 % CaO (nano shield technology) 10% Ca, 24% SiO ₂	3 L/ha (folijarno) 3 L/ha (folijarno) 1,5 L/ 400 L vode (folijarno)	BARRIER omogućuje bolje čuvanje ploda i otpornost na sušu. Formirani plodovi	Formirani plodovi
1. NOVALON 6-12-36 + ME + BIOMAX FROKUM 2. BIOLIFE + FOLISEC	Vodotopivo NPK gnojivo + mikro elementi 16,5 % K ₂ O 11% SO ₃ Bacillus subtilis Repelentna smjesa	1,5 kg/1000 m ² tjedno 4x (fertigacija) 10 L/ha (fertigacija) 1 kg/ha 2 L/ha	Primjenu odraditi kod pigmentacije plodova. BIOLIFE je fungicidni perparat, koji uspješno suzbija patogene gljivice (botrytis).	Pigmentacija plodova.
TRAZEX	6% Fe, 6% Mn, 6 % Zn, 2% B, 2% Cu, 3% OE, 2% LA	0,5 kg/ha (folijarno)	Tretman TRAZEXOM odraditi u kolovozu i rujnu.	Kolovoz i rujn
TROPICEL	10% B, 10% Zn, 0,5% Mo, 3% OE, 2% LA	1 kg/ha (folijarno)	Prije opadanja lisotva u listopadu primjeniti TROPICEL	Prije opadanja lisotva u listopadu
1. EKOTRON + COMPLEHUMOSAN 0-10-20	Organsko peletirano gnojivo 34% org C, 68% OT, 95% 10 % P ₂ O ₅ , 20 % K ₂ O, 2,0% MgO, 21,4% SO ₃ , 2,0% Fe,0,33%Zn, 12,4% organska tvar	30g/grmu 40 g/grmu	Primjenu EKOTRONA i COMPLEHUMOSANA odraditi u drugoj polovici studenog kada nastupe značajnije oborine	Odraditi u drugoj polovici studenog

*NAPOMENA: uz primjenu folijarnih gnojiva obavezno koristiti okvašivače: **INEX** - 50ml/100L vode – okvašivač, aktivator, penetrator i smanjuje pjenu, **SURFARE**– okvašivač i regulator pH, **SOPTECH** - okvašivač za insekticide - isušuje stjenku štetnika

pH MASTER - regulator pH vrijednosti

Uvjeti uporabe gnojiva i doziranje trebaju biti određeni prema specifičnim zahtjevima svake kulture i analizi tla, te prema preporuci agronoma.

Folijarna prihrana ljeske i vinove loze

Preporuka za folijarnu prihranu ljeske

NAZIV	FORMULACIJA	DOZA	NAPOMENA	FENOFAZA
NOVALON 20-20-20 + ME + BIOPLEX	Vodotopivo NPK gnojivo + mikroelementi 112 g/L OE + fitohormoni + mikro i makro elemntenti	5 kg/ha 0,5-0,7L/ha	BIOPLEX jača otpornost temperaturnih razlika	Primjena tretmana u travnju
1.NOVALON 20-20-20 + ME + KELATEX Ca+B	Vodotopivo NPK gnojivo + mikroelementi 20% Ca, 6% B, 3% OE, 2% LA	5 kg/ha 1 kg/ha	KELATEX Ca + B poboljšava oplodnju (Ca+B kombinacija - bolja mobilnost). Zn je bitan element u aktivaciji hormona rasta.	Primjena u vrijeme intenzivne vegetacije i oplodnje (traje oko 45 dana)
1.KEYMAG 10-0-40 + 2% MgO + BIOPLEX	Vodotopivo NPK gnojivo + 2% Mgo + mikro elementi	5 kg/ha 0,5 L/ha	KEYMAG za bolje nalijevanje ploda. BIOPLEX povećava otpornost na visoke temperature.	Zametanje i nalijevanje plodova (30 dana)
2. PROMET Ca + BARRIER	3,1% organski N, 10% CaO, 17% organska materija 10 % Ca, 24% SiO ₂	3 L/ha 1 L/ha	Ca u kombinaciji sa silicijem daje čvršće plodove (silicij sprječava sisanje insekata)	
1. NOVALON 0-5-35 +4,5 MgO + ME + BIOLIFE	Vodotopivo NPK gnojivo + 4,5% MgO + mikro elementi Bacillus subtilis	4 kg/ha 1 kg/ha	NOVALON nalijevanje ploda. BIOLIFE - pepelnica, botrytis	Primjenu obaviti u zriobi, prije berbe
2.CALCIUM MAINSTAY + BARRIER	20% CaO (nano shield technology) 10% Ca, 24% SiO ₂	2 L/ha 1 L/ha	CALCIUM MAINSTAY + BARRIER - čvrstoća ploda	
TRAZEX ili TROPICEL	6% Fe, 6% Mn, 6% Zn, 2% B, 2% Cu, 3% OE, 2% 10% B, 10% Zn, 0,5 Mo, 3% OE, 2% LA	0,5 kg/ha 1 kg/ha	TRAZEX ili TROPICEL osiguravaju dovoljnu količinu mikro elemenata za proljeće	Primjenu obaviti nakon berbe, prije opadanja lista
GRANUPOTASSE + EKOTRON	granulirano gnojivo (kalij sulfat) Organsko peletirano gnojivo 34% org C, 68% OT, 95% razgrađena organska tvar, 1,5% MgO, 2% Fe + leonarditi	200 kg/ha 300-400 g/ m ² krošnje	EKOTRON je gnojivo u obliku sporo otpuštajućih leonardita. Poboljšava strukturu i vodni kapacitet tla, sprječava eroziju i omogućuje bolje usvajanje hraniva	Primjenu obaviti u zimskom periodu, u vrijeme većih oborina (studeniprosinac)

***NAPOMENA:** uz primjenu folijarnih gnojiva obavezno koristiti okvašivače:
INEX - 50ml/100L vode – aktivator, penetrator i smanjuje pjenu
SOPTECH - okvašivač za insekticide - isušuje stjenku štetnika

Uvjeti uporabe gnojiva i doziranje trebaju biti određeni prema specifičnim zahtjevima svake kulture i analizi tla, te prema preporuci agronoma.



Preporuka za folijarnu prihranu vinove loze

NAZIV	FORMULACIJA	DOZA	NAPOMENA	FENOFAZA
1. KALEX EVO	5% Cu, 0,017 % Mo	2 l/ha	Mladice dužine do 10 cm. KALEX EVO potiče prirodnu otpornost na patogene te stvara samoobranu biljke tako da proizvodi fitoalaksine i jača stanične stijenke stanice. Odraditi tretman na početku vegetacije.	Mladice dužine do 10 cm
2.TRAZEX + BIOPLEX	6% Fe 6% Mn 6% Zn 2% B 2% Cu 3%LA+2%OE 112 g/L OE + fitohormoni + mikro i makro elemntenti	0,3-0,5 kg/ha 0,5 L/ha		
BIOPLEX + KELATEX Ca + B ili BORAMIDE	112 g/L OE + fitohormoni + mikro i makro elemntenti 20% Ca, 6% B, 3% OE, 2% LA 11% B + Mo	0,5 L/ha 1kg/ha 2 L/ha	Primjenu odraditi pred cvatnju (kombinacija BIOPLEX + KELATEX Ca + B)za ujednačenu i produženu cvatnju.	Pred cvatnju
NOVALON 20-20-20 + ME + KELATEX Zn ili PROMET Zn + BARRIER	Vodotopivo NPK gnojiv + ME 25% Zn+3%LA+2%OE 10%Zn 3,9%N + 23,8% organska tvar 10% Ca, 24% SiO ₂	4 kg/ha 0,5 kg/ha 2 L/ha 2 L/ha	Od završetka cvatnje do formiranih bobica BARRIER (stanični učvršćivač) sloj silicija sprječava prodor patogenih gljivica, isušuje jaja i stjenku štetnika te sprječava sisanje.	Od završetka cvatnje do formiranih bobica
CALCIUM MAINSTAY + BARRIER + ASCO ALGA	20% CaO (nano shield technology) 10% Ca, 24% SiO ₂ 250gr slobodnih aminokiselina 25% otopina aminokiselina 25% krema od algi	3 L/ha 1 L/ha 0,8-1 L/ha	Primjena CALCIUM MAINSTAY-a u kombinaciji s BARRIEROM daje iznimnu čvrstoću ploda (silicij kao stanični učvršćivač sprječava pucanje) Zbog izrazito visokih temperatura, primjena ASCO ALGA	Zatvaranje grozda
1.BARRIER + BIOLIFE	10% Ca, 24% SiO ₂ Bacillus subtilis	2 L/ha 1 kg/ha	BIOLIFE ima fungicidni učinak (botrytis, truleži plodova) a BARRIER stanični učvršćivač (groždani moljac, botrytis, pucanje bobica).	Zrioba
2. AGRO K ili NOVALON 6-12-36 + 3%MgO + ME	32% P ₂ O ₅ , 53% K ₂ O, 3% OE, 2% LA Vodotopivo NPK gnojivo + ME	1 kg/ha 4 kg/ha	AGRO K ili NOVALON 6-12-36 za određivanje šećera u grožđu	

***NAPOMENA:** uz primjenu folijarnih gnojiva obavezno koristiti okvašivače:
INEX - 50ml/100L vode – okvašivač, aktivator, penetrator i uklanja pjenu
SURFARE– (doza, ovisi o pH vode) okvašivač i regulator pH i EC vode
SOPTECH - okvašivač za insekticide - isušuje kutikulu štetnika

BARRIER – preporuka – primijeniti u vrijeme leta i polaganja jaja groždanog moljca, intenzivnog napada lisnih ušiju i izlaska grinja iz jajeta. U vrijeme velikih oborina, sprječava pucanje plodova i pojavu botrytisa i truleži plodova. Kod pojave leda u vegetaciji primijeniti **BARRIER** 1,5 L/ha + **BIOPLEX** 0,5 L/ha za zacjeljivanje rana lista i ploda.

Uvjeti uporabe gnojiva i doziranje trebaju biti određeni prema specifičnim zahtjevima svake kulture i analizi tla, te prema preporuci agronoma.

Folijarna prihrana masline

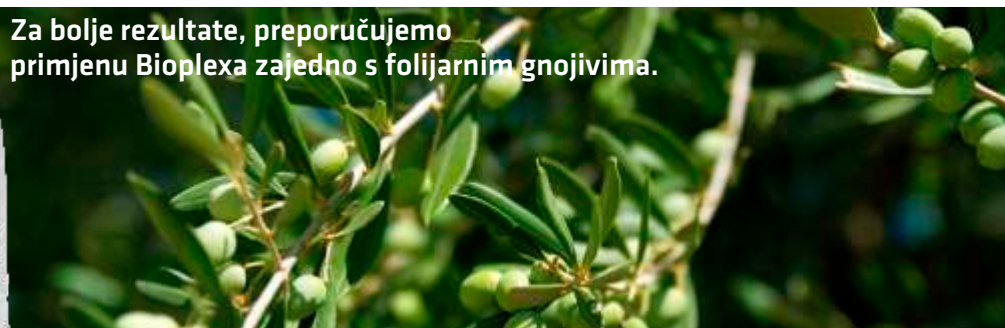
Preporuka za folijarnu dopunsku gnojidbu za redovan prinos masline i visoku uljnost

Formulacija	Fenofaza	Vrijeme primjene	Količina / ha	Napomena	Pospješuje
Kelatex B ili Kelatex Ca+B	Proljetna folijarna gnojidba pred cvatnju	Prije i nakon cvatnje	1 kg (1%)		Bolja cvatnja i oplodnja
Trazex ili Oligomix + Bioplex	Nakon cvatnje	10 -15 dana nakon završene cvatnje	0,5-1,5 kg + 0,5-0,7 l	Važna faza gnojidbe koja pospješuje 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 primijeniti u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja	2-3 l ili 5-8 kg + 0,5-0,7 l	Boje je primijeniti češće u manjim količinama	Tijekom suše biljka bolje usvaja prihranu preko lista (folijarno)
HidroponiCa Calnit ili Calcium Mainstay	Porast plodova i pred zriobu	Svaki 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 aminoskiselina 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 - aminoskiseline	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

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



Za bolje rezultate, preporučujemo primjenu Bioplexa zajedno s folijarnim gnojivima.



Folijarna prihrana šparoge



Jesen

Granulirano gnojivo

NPK 7-20-30 - 250 kg/ha
GranuPotasse (Kalij sulfat) 200 kg/ha



Kretanje vegetacije pa do berbe
(travanj i svibanj)

Navodnjavanjem kap na kap

RIVITER HFA 20-25 l/ha
(koristiti od 10-15 m³ 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)

Folijarno

Kelatex Ca+B 1,5 kg/ha
+ Brrier 1,5l/ha (kroz berbu)



Prije košnje (malčiranja stabljike)
(kolovoz)

Folijarno

Oligomix 1-1,5 kg/ha
+ Boramide 1l/ha
+ INEX 1 dcl/ha

Prihrana batata

Prje sadnje batata u tlo unijeti granulirano gnojivo GRANU POTTASE (Kalij sulfat, K₂O=50%, SO₄ =46%) u količini 250-400 kg.
Potapanje presadnica pred sadnju: Rootex 0,5 kg/100 L vode + Bioplex 0,2 L/100 L vode

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

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.

KOLUT

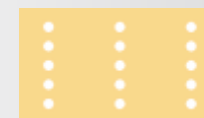


Makroperforacija:
promjer perforacije,
50mm. Mogu biti
paralelno ili u
dijamant formaciji.



Perforacija u
dijamant formaciji

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



Perforacija u
paralelnoj formaciji



SOTRA MULCH FOLIJA NT – MULTIPERFORIRANA (PLUTAJUĆI POKRIVAČ)

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

Prednosti:

- Ventilacija ispod folije sprječava termičko naprezanje koje bi bilo proizvedeno u biljkama zbog prekomjernog povećanja temperature ispod folije.
S druge strane, omogućava protok vode u slučaju kiše.
- Izbjegava neželjene učinke kada temperatura raste.
- Djeluje kao fi zička barijera izbjegavajući štete od kiše i tuče.
- Poboljšava sinergiju između zemlje, vode i usjeva.
- Omogućuje oprašivanje pčelama, ovisno o broju i promjeru perforacija.
- Perforacije dostupne u dijamant ili paralelnoj formaciji, do 500 perforacija/m².
- 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 integriranom 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.

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



Cijevi za navodnjavanje kap po kap

LAYFLAT CIJEVI, SPOJNICE I FILTERI

Tvrtka SAB je dio System Groupe koja se bavi kompletnom proizvodnjom dijelova za navodnjavanje, odvodnju i dovod vode, proizvodnjom crijeva i dodatne opreme za sustav za navodnjavanje kap po kap.

Agrimatco u svojoj ponudi ima:

Amco Drip – crijeva za navodnjavanje sustavom kap na kap

Amco Drip crijevo se može instalirati na tlo, ispod plastične mulch folije ili 2-5 cm ispod zemlje. Zbog dobrog dizajna, kvalitete, kao i proizvodnog standarda, uzgajivači se mogu osloniti na Amco Drip i postizanje što bolje učinkovitosti i ciljanog visokog prinosa. Izvrsna ravnomjernost raspodjele kapaljki, visoka otpornost na začepljenje, velika ušteda vode i dostupnost u različitim razmacima kapanja i debljinama stjenki omogućuju uzgajivačima pronalazak optimalnog rješenja.

SAB
cherish your water



RioFLEX – Cijevi za glavni vod i laterale

RioFLEX je polietilensko Layflat crijevo promjera 2" i 3".

Crijevo je čvrsto, savitljivo i praktično sa anti-UV zaštitom za dulji životni vijek. Inovativni RioFLEX sustav je sustav brze i lake instalacije prilagođen potrebama kupca.

Mreža koja ojačava cijevi jamči otpornost na pritisak, održavajući crijevo laganim i fleksibilnom. Rioflex sprječava prodor sunčeve svjetlosti, te na taj način sprječava stvaranje algi i bakterija unutar cijevi.



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 prirodnoj 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 perlice 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
- Raspršanje vode u radijusu od 12-16 metara. Puni krug 24-32 metra.
- Stupanj protoka 1200-2500lt / h.
- Promjer priključka adaptera ¾" 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 prekomjerni tlak vode može oštetiti crijevo. Koristite filter kako biste spriječili začepljenje crijeva u dovodu zaprljane vode.



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



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



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



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



agrimatco

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



Stjepan Kanižaj
+385 (0)98 387 012



Đuro Rađenović
+385 (0)99 2185 147



Ivica Vrankulj
+385 (0)99 7383 138



Diana Marjanović
+385 (0)99 4746 906



Matija Erhatic
+385 (0)99 3083 588



Boris Puđa
+385 (0)99 3083 580



Matej Kozić
+385 (0)99 1616 024



Bruno Brozović
+385 (0)99 3083 085



Dario Gajski
+385 (0)99 1615 983



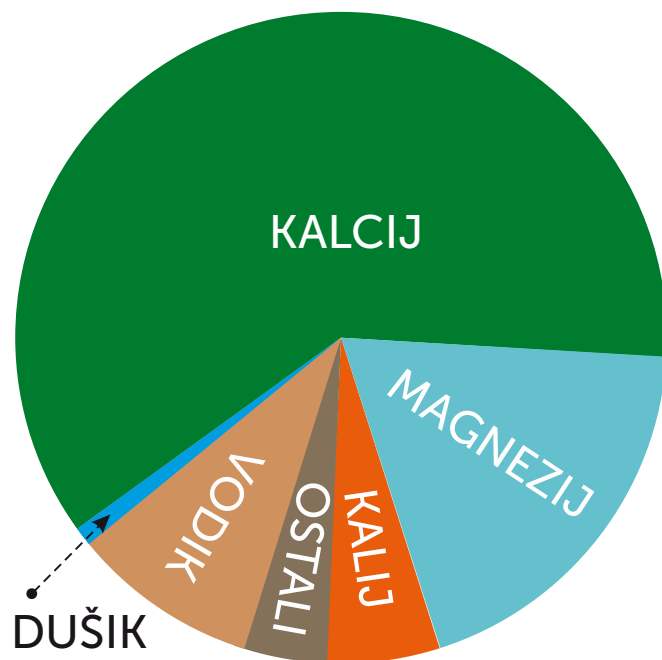
Vinka Pospišil
+ 385 (0)99 73 83 498
STRUČNI SAVJETNIK



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

Tvrtka C.I.A.K. d.o.o. je ovlaštena skupljač opasnog otpada.



OPTIMALNI RASPON OSNOVNIH KATIONA U TLU

■	KALCIJ (Ca^{2+})	60-80%
■	MAGNEZIJ (Mg^{2+})	10-20%
■	KALIJ (K^+)	2-6%
■	VODIK (H^+)	10-15%
■	DUŠIK (NH_4^+)	0,5-1,5%
■	OSTALI	2-4%



agrimatco

Agrimatco d.o.o.
sjedište: Jelengradska 12, 31208, Petrijevci
Tel: 031/398-027

Ured i skladište sjemena Zagreb
Antuna Gottlieba 3, 10090 Zagreb
Tel: 01/3461-954

agrimatco.croatia@agrimatco-eu.com

www.agrimatco.hr