



Agrimatico

Katalog 2021-22

Gnojidba, prihrana i zaštita poljoprivrednih kultura

Agrimatco d.o.o. dio Agrimatco grupe

Poštovani proizvođači i partneri,

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

Želimo Vam puno uspjeha u nadolazećoj sezoni i bogatu 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



Komerčijalni sektor

Ana Čukalevski, dipl. oec
voditelj računovodstva
+385 (0)99 308 35 89, ana.cukalevski@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

Krešimir Šmit, dipl. ing. agronomije
stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija i Baranja
+385 (0)99 308 30 85, kresimir.smit@agrimatco-eu.com

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

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

Đuro Radenović, dipl. ing. agronomije
stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija
+385 (0)99 218 51 47, djuro.radenovic@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

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

Tomislav Zrinski, dipl. ing. agronomije
Stručni savjetnik za sjeme povrća, gnojiva i SZB, sjevero-zapadna Hrvatska
+385 (0)99 474 906, tomislav.zrinski@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

Agrimatco d.o.o.

Jelengradska 12, 31208 Petrijevci
OIB: 24373689835
agrimatco.croatia@agrimatco-eu.com
www.agrimatco.hr

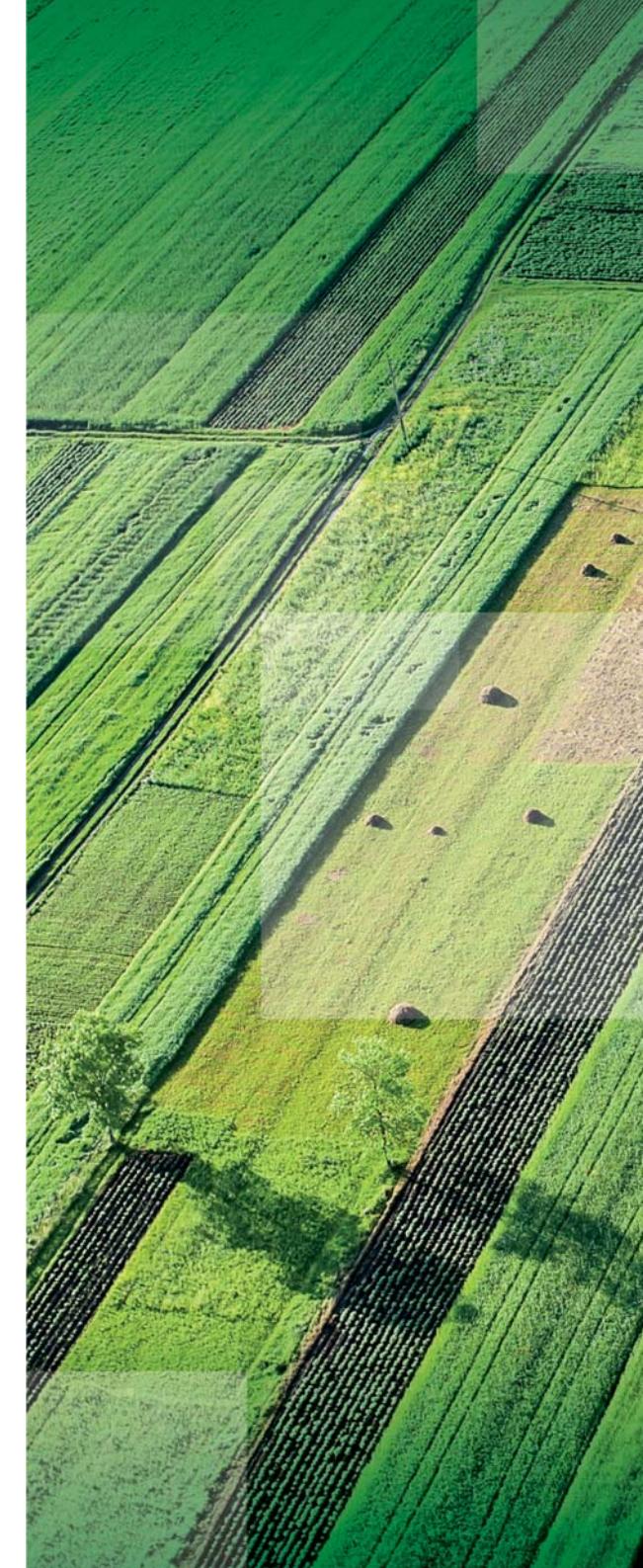
Ured i skladište sjemena Zagreb

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

Gnojiva i sredstva za zaštitu bilja

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

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





Agrimatco za suvremenu poljoprivrednu proizvodnju nudi:

Profesionalno sjeme povrća

Granulirana gnojiva i gnojiva za folijarnu prihranu biljaka

Biološka zaštita (kukci, bumbari)



Agrimatco

Sustavi za navodnjavanje

Sredstva za ekološku zaštitu bilja

Mulch folije

Gnojiva za ekološku proizvodnju EU 834/889

Sredstva za zaštitu biljaka (pesticidi)

Prihranu i zaštitu biljaka treba smatrati investicijom, nikako troškom!

Osnovna podjela biljnih hranjiva

ELEMENTI ISHRANE I OBICI USVAJANJA

MAKROELEMENTI		MIKROELEMENTI	
N NH_4^+ NO_3^- NO_2^-	Dušik je element prinosa i utječe na razvoj zelene mase. Ukoliko zelena masa nije dovoljno razvijena, fotosinteza je usporena. Simptomi nedostatka dušika su: pojava «V» traka i kratkih nekroza, žućenje i odumiranje lista, spor rast, potpaljivanje na vrhovima lišća.	Fe Fe^{2+} Fe^{3+}	Željezo je važno za razvoj zelenog lišća. 80% željeza u biljnoj tvari nalazi se u kloroplastima. Simptomi nedostatka željeza su kloroza mlađeg lišća, a od jačeg nedostatka lišće je gotovo bezbojne i izumire.
P H_2PO_4^- HPO_4^{2-}	Fosfor smanjuje negativan utjecaj viška dušika. Važan je za razvoj korijena, cvjetova i za oplodnju. Simptomi nedostatka fosfora su: tamnozelena (purpurna) boja listova koji su izrazito sitni, loš prinos zrna, sjemenki i ploda uopće.	Zn Zn^{2+} Zn(OH)^+	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^{2+}	Bakar je sastavni dio mnogih enzima u oksidacijskim procesima i oko 70% bakra je vezano u kloroplastima.
Mg Mg^{2+}	Magnezij je važan sastavni dio zelene biljke jer je ugrađen u strukturi klorofila, a sudjeluje i u izgradnji stanične stjenke 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 BO_3^{3-} $\text{B}_4\text{O}_7^{2-}$ H_3BO_3	Bor utječe na dozrijevanje, kvalitetu plodova i važan je za cvatnju. Od nedostatka se deformira novo nastalo tkivo, npr. u šećerne repe izaziva suhu trulež korijena.
Ca Ca^{2+}	Kalcij je važan za normalizaciju tla jer povećava pristupačnost mikroelemenata i makroelemenata koji su inače nepristupačni u kiseloj odnosno lužnatoj sredini. Nedostatak kalcija izaziva odumiranje vrhova mlađih biljaka, degeneraciju korijena, tamnu boju listova, otpadanje pupova, oslabljenu stabljiku i gorke pjege.	Mn Mn^{2+}	Mangan je sastavni dio enzima i ima važnu ulogu u fotosintezi. Nedostatak Mangana se očituje pojmom žutih mrlja i klorozom listova.
S SO_4^{2-} SO_3^{2-}	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 MoO_4^{2-}	Molibden je vrlo malo sadržan u biljkama ali je nezamijenljiv u mikroorganizmima koji obavljaju dušičnu fiksaciju. Nedostatak se prvo opaža kod starijeg lišća u obliku žutih i žutozelenih područja sa uvrnutim rubovima lišća.
		Si Si(OH)_4	Korisna uloga silicija očituje se učvršćivanjem mehaničke osnove biljaka jer se javlja u obliku inkrustacija u sekundarnim staničnim stjenkama pa povećava otpornost biljaka prema štetnim insektima i gljivičnim oboljenjima



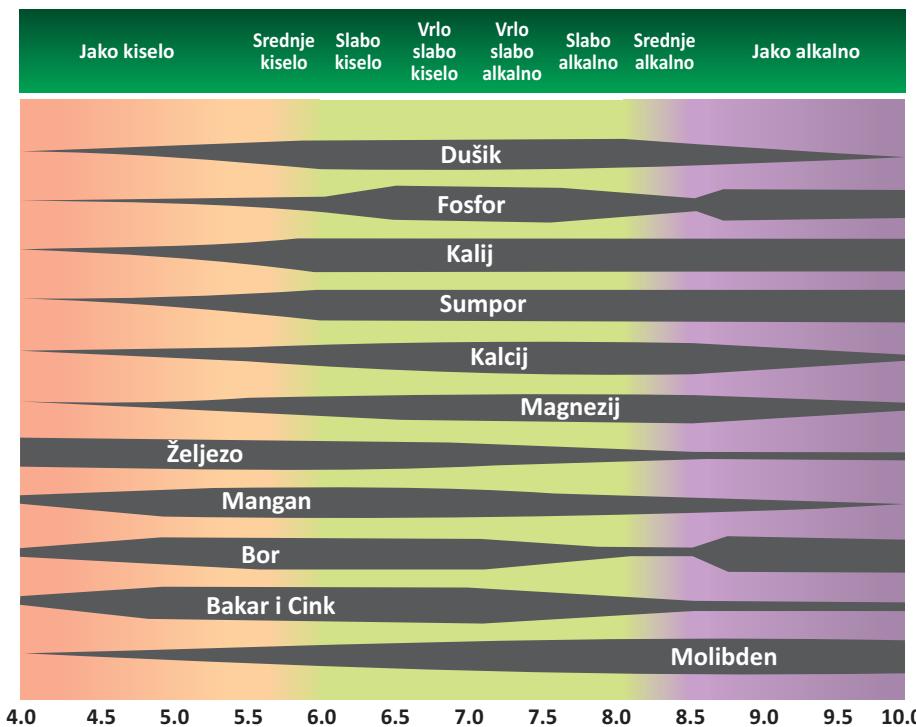
Značaj folijarne prihrane i gnojidbe tla

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

Folijarna prihrana je ishrane biljaka putem lista. Ne može zamjeniti 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 koriste 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 zemljišta i antagonizam hranjiva.

Utjecaj pH na usvajanje hranjiva

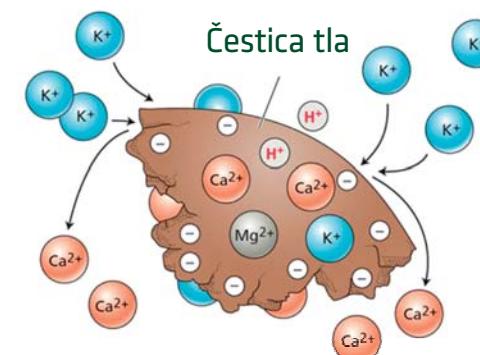


Antagonizmi između makro i mikro elemenata

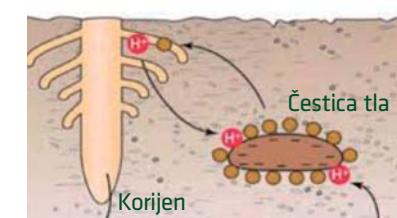
Previše CaO (kalcija) u tlu	Antagonizam sa P, K, Mg, B, Mn, Fe, Zn
Previše Zn (cinka) u tlu	Antagonizam sa Fe
Previše Cu (bakra) u tlu	Antagonizam sa Fe, Mn
Previše P2O5 (fosfora) u tlu	Antagonizam sa Mg, Ca, B, Fe, Zn, Cu, Mn
Previše K2O (kalija) u tlu	Antagonizam sa Ca, Mg
Previše S (sumpora) u tlu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

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

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



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



Simptomi nedostatka makro i mikro elemenata na biljkama

Nedostatak dušika u pšenici



Nedostatak fosfora u kukuruzu



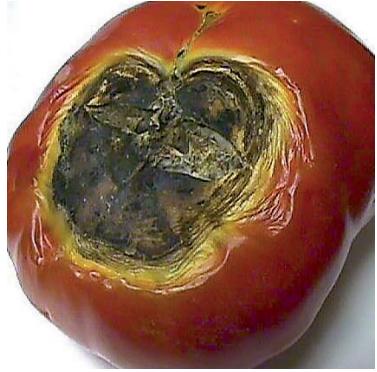
Nedostatak kalija u soji



Nedostatak magnezija u lozi



Nedostatak kalcija u rajčici



Nedostatak željeza u breskvi



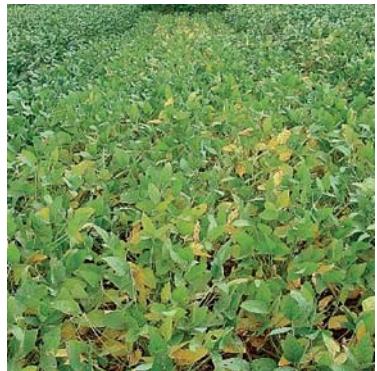
Nedostatak cinka u kukuruzu



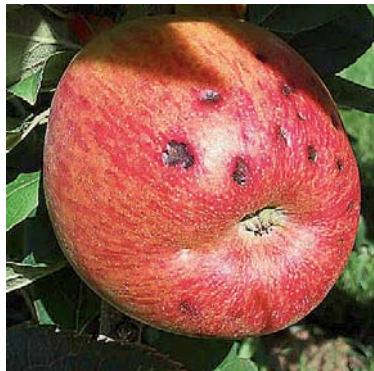
Nedostatak bora u brokuli



Nedostatak sumpora u soji



Nedostatak kalcija u jabuci



Nedostatak molibdena u malini



Nedostatak mangana u krumpiru



Agrimatco program gnojiva, stimulatora i poboljšivača tla

FOLIJARNA GNOJIVA	FORMULACIJA	PRIMJENA	GRANULIRANA GNOJIVA	FORMULACIJA	PRIMJENA
NOVALON	12-48-6 + TE 30-10-10 + 2MgO + TE 20/20/20 + TE 19/6/20 + 2MgO+TE 15/5/35 + TE 10-10-40 + TE 6/12/36 + 3 MgO+TE 0/5/35 + 4,5 MgO + TE	Početni porast Intenzivni porast Dozrijevanje plodova Dozrijevanje plodova	GRANOPOTASSE	0/0/50 + 46 SO ₄	Osnovno gnojivo
KEYMAG	10/0/40 + 2 Mg	Dozrijevanje plodova	ALBA GROW	12/12/17 + 2% Mg + 15% S + 0,1% B	Predsjetveno gnojivo
AMCOLON	18/18/18 + TE 15/5/35 + TE	Intenzivni porast Dozrijevanje plodova	SANGRAL	10/0/46	Pred sjetvu i kroz vegetaciju
HidroponiCa Calnit	15,5 /0/0 + 26,3 CaO	Početak razvoja plodova	gnojiva bez klora za povrtarstvo i voćarstvo	20/10/18 + 2%MgO +20% SO ₃ 12/6/24 + So ₃ + MgO + CaO + B + Mn + Zn	Pred sjetvu i kroz vegetaciju
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 salitru i spušta pH)	20/50/10	Početni porast	MULTI N	40%N	Intenzivni porast
AMCOPASTA (uklanja salitru i spušta pH)	20/20/20	Intenzivni porast	CALCIJUM MAINSTAY	20% CaO	Kroz vegetaciju
AMCOPASTA (uklanja salitru i spušta pH)	15/20/50	Dozrijevanje plodova	CALCIBOR	10% Cao 2%B 0,2%Zn	Kroz vegetaciju
ROOTEX	7/47/6/ +18,5% LA + OE + 300 ppm fitohormona auksina	Stimulator korjena i početnog porasta	BORAMIDE	11% B	Za oplodnju
TRAZEX	6% Fe 6% Mn 6% Zn 2% B 2% Cu + 3%LA+2%OE	Mikroelementi	PROMET Ca	3 % N - organski dušik + 10 % CaO + 17 % OM + Aminokiseline	Kroz vegetaciju
OLIGOMIX	1,2 % B 0,1 % Cu 4 %Fe 4% MgO 1,5 % Mn 0,1 %Mo 2% Zn	Mikroelementi organskog porijekla	PROMET Zn	3,9 % N + 10 % Zn + 23,8 OM	Intenzivni porast
KELATEX B	17% B + 3%LA+2%OE	Kroz vegetaciju	KALEX P/K	30%P 20%K	Ishrana i otpornost na patogene
KELATEX Zn	25% Zn + 3%LA+2%OE	Početak vegetacije	KALEX Zn	4 % NH ₂ + 25 % P ₂ O ₅ + 8 % Zn	Početni porast
KELATEX Fe	18%Fe 2%Zn 1%Mn + 3%LA+2%OE	Kroz vegetaciju	KALEX Cu	3/21/0 +0,13%B +4%Cu 0,12%Zn	Ishrana i otpornost na patogene
KELATEX Ca+B	20% Ca 6% B + 3%LA+2%OE	Pred cvatnjku	AGROFOL 390 NPK	10/10/10 + 0,08% B 0,08% +Fe 0,06%Mn 0,02%Mo 0,06%Zn	Intenzivni porast
TROPICEL	10%Zn 10%B 0,5 Mo + 3%LA+2%OE3	Kroz vegetaciju	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)
AGRO K	0/32/53 + 3%LA+2%OE	Dozrijevanje plodova	AGROFOL 650	15%N 59%SO ₃	Pred zriobu - povećava kvalitetu ploda (proteini)
			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	Intenzivna proizvodnja zrioba

YARA VITA TEKUĆA GNOJIVA	FORMULACIJA g/l	PRIMJENA
YARA VITA BORTRAC	B 150	Pred oplodnju
YARA VITA COPTRAC	Cu 500	Početak vegetacije, prihrana i zaštita
YARA VITA MANTRAC	Mn 500	Kroz vegetaciju (jabuka i krumpir)
YARA VITA ZEATREL	0/440/75 + 67MgO + 46Zn	Početni porast (kukuruz)
YARA VITA UNIVERSAL BIO	100/40/70 + 0,2B + 1Cu + 1,3Mn + 0,7Zn + 0,03Mo	Kroz vegetaciju
STIMULATORI PORASTA I POBOLJŠIVAČI TLA	FORMULACIJA	PRIMJENA
BIOPLEX	112g/l OE+NPK+Fitohormoni+TE	Tekuće folijarno gnojivo i stimulator porasta
AMINOTON	7%N (organski) + 48% aminokiselina	Stimulator rasta i poboljšivač tla
BIORIVITER	3%N (organski) + 18%C + 5%K ₂ O + 11% huminske i fulvo kiseline	Stimulator rasta i poboljšivač tla
H-85	65% huminske kiseline 20% fulvo kiseline	Stimulator tla
STARTNA MIKRO - GRANULIRANA GNOJIVA	FORMULACIJA	PRIMJENA
HUMOGROW	10/43/0 +5%SO ₃ + 1%Zn	Startno gnojivo
PANON STARTER PERFECT PRO	9/40/0 + 1%Zn + Trichoderma Asperellum soj T34	Startno gnojivo i zaštita od patogena u tlu
TRIFENDER PRO	Trichoderma Asperellum soj T34	Poboljšivač mikrobiološke aktivnosti tla
BIOLIFE	Bacillus Subtilis 1 x 10 ¹²	Mikrobiološki preparat stimulativnog djelovanja
TEKUĆA GNOJIVA NA BAZI MORSKIH ALGI	FORMULACIJA	PRIMJENA
TSL 29 m/m	2/0,3/1,4 + 0,7Cu + 86 topivi minerali + 72 topivi ugljikohidrati + 8,6 topivi proteini + 3,6 topivi lipid + elementi u tragovima	Stimulator rasta
ASCO AA m/v	250 aminokiseline	Stimulator rasta
ASCOLEG m/v	ekstrakt algi + 45MgO + 88SO ₃ + 25B + 0,2Mo	Biostimulator za prihranu
BOREALG m/v	250ekstrakt algi + 20% organske aminokiseline + 30N + 50MgO + 103SO ₃ + 30B	Stimulator rasta namijenjen za vinovu lozu, povrće i dr

PELETIRANI ORGANSKI POBOLJŠIVAČI TLA	FORMULACIJA	PRIMJENA
EKOTRON	3 % N (organski) + 18 % C (organski) + 1,5% MgO + 2 % Fe	Organiski 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
WOPRO TANNA	1,5-4% N/0-4% P ₂ O ₅ /0,1-10% K ₂ O + 0,4-2%CaO + 0,1-0,2%MgO + 0,2-2%S 30-95 % organska tvar	stimulira rast biljaka i potiče mikrobiološku aktivnost tla

ZAŠTITA BILJAKA OD NISKIH TEMPERATURA I STIMULATOR RASTA	FORMULACIJA m/v	PRIMJENA
STAYGREEN	0,23%Cu 1,17%Mn 1,17%Zn	Štiti biljku od nepovoljnih klimatskih utjecaja. Na bazi osmolita (niske i visoke temperature)

STANIČNI UČVRŠĆIVAČ	FORMULACIJA	PRIMJENA
BARRIER	10 % CaO + 24 % SiO ₂	Stanični učvršćivač
REPELENTI	NORMA	PRIMJENA
DELUMBRI LIMAX	EU 834/2007 i 889/2008	Biološki repelent za puževe
FOLISEC	EU 834/2007 i 889/2008	Repelent protiv štetnika
HERFOMYC	EU 834/2007 i 889/2008	Koncentrirana smjesa protiv uzročnika biljnih patogena
HERFOSEC	EU 834/2007 i 889/2008	Repelent protiv štetnika

REGULATOR pH VODE	OPIS
pH MASTER	3,1 % NH ₂ + 23,7 % P ₂ O ₅

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



GranuPotasse® (Kalij sulfat - SOP)

granulirano gnojivo

GranuPotasse (Kalij sulfat) je jedno od najboljih visoko koncentriranih gnojiva koje se koristi za biljke 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. Osigurava minimalno izlaganje korisnika na čestice prašine kada se primjenjuje na poljima bilo mehanički ili ručno. Granulacija osigurava jedinstvenu primjenu, te širinu raspona razbacivanja do 28 m.

Koristi se za gnojidbu biljaka na otvorenom terenu i u staklenicima. Ovo gnojivo može povećati sadržaj šećera i vitamina u voću, pozitivno utječe na kvalitetu i volumen usjeva. Najčešće se koristi za usjeve koji apsorbiraju puno kalija (korijenasti usjevi, krumpir, mrkva, suncokret, šećerna repa).

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

Kalij sulfat se prepruča za korištenje kod:

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

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

Kalij sulfat je posebno primenjiv u uzgoju grožđa i jagoda.

Primjenom kalij sulfata u voćarstvu voćke lakše podnose teške mrazeve (250 gr po stablu). Izuzetno korisno gnojivo kod korijenastih usjeva (krumpir, mrkva, repa) i primjena je u iznosu od 25-30 gr/m².

Primjena kalij sulfata u povrtlarstvu je od 15-20 gr/m²

Glavne prednosti:

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

Na alkalnim tlima kalij sulfat malo snižava pH tla u zoni korijena te tako poboljšava dostupnost fosfata i nekih mikroelemenata u tlu.

GranuPotasse je vrlo važan za biljke tijekom zrenja njihovih plodova i vrlo je značajan za dalje skladištenje usjeva (jabuka, krumpir....). GranuPotasse kao gnojivo pomoći će biljkama bolju toleranciju na nedostatak vlage, bolju otpornost na razne štetnike i bolesti.



Pakiranje 25kg



**Tessenderlo
Group**

EVERY MOLECULE COUNTS

Alba Grow

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

Granulirano startno gnojivo

Kompleksno NPK gnojivo s elementima MgO, SO₃, B pogodno za sve vrste uzgoja bilja. Dobre dizajnirane formule koja jamči snažan rast biljaka kada se koristi pred sjetvom te u kasnjim fazama potiče cvatnju te povećava kvalitetu ploda i osobine usjeva.

Idealno gnojivo za osnovno gnojenje svih kultura (voćarstvo, vinogradarstvo, povrtlarstvo) u svim vrstama tla.

NPK gnojivo koje sadrži i sekundarna hranjiva (MgO, S i mikro element B) neophodne za osnovnu gnojidbu svih kultura.

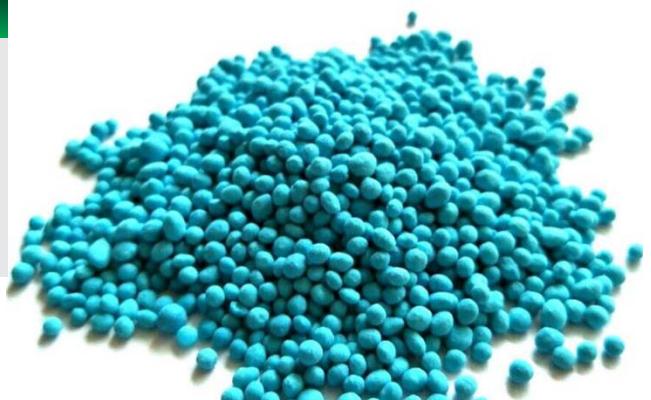
Ova formulacija pogodna je uzgojivaču za ravnomjernu raspodjelu esencijalnih makro nutrijenata potrebnih za rast biljaka i sadrži visok sadržaj mikro nutrijenata što se pozitivno odražava na snagu i rast biljaka.

Primjena:

40 - 60 g/m²
400 - 600 kg/ha

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

Pakiranje 25 kg



Sadržaj:

% m/m

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



SoluPotasse®

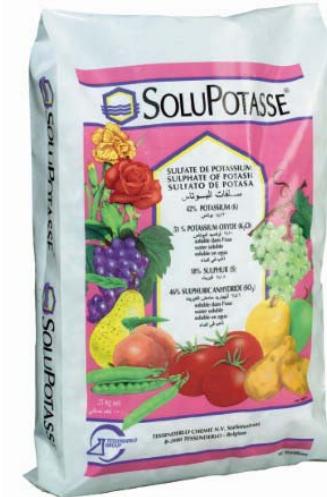
vodotopivo gnojivo
(Kalij sulfat - SOP)

Ima sve potrebne karakteristike da bude idealan za fertirigacije. Kada se koristi za fertirigacije preporučujemo da se SoluPotasse® otopi prije dodavanja drugih gnojiva u otopinu. U vrlo alkalnoj vodi (pH > 8) preporučujemo zakiseljavanje otopine prije dodavanja SoluPotasse®. Učestalost SoluPotasse® primjene ovisi o vrsti tla – kod lakih tekstura tla potrebno je češće sa manjim dozama za razliku od težih tala s visokim kapacitetom za učvršćivanje. Za sve namjene preporuča se prvo isprobati miješanje sredstava, provjerite kompatibilnost prije prve upotrebe, oprez sa gnojivom koje sadrži kalcij, uzrokuje taloženje CaSO₄ (gips).



Tessenderlo
Group

EVERY MOLECULE COUNTS



Pakiranje 25kg

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

Karakteristike specifikacije SoluPotasse®

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

Kalij nitrat K 46%, N 13%

granulirano gnojivo



Ova se formula 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.**

Da bi se maksimalizirao prinos i kvaliteta usjeva, važno je da biljka ima dovoljno kalija tijekom cvatnje i zriobe plodova.

Važno je da prisutnost NO_3 prema NH_4 i NH_2 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.

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

Kalij nitrat u tlu biljkama daje brzu i veliku dostupnost dušika u obliku nitrata, ne zahtijevajući dodatno mikrobiološko djelovanje i transformaciju tla. Gotovo sve biljke trebaju kroz vegetaciju uz dušik i veće količine kalija koji utječe na veću otpornost biljke, za translokaciju šećera, formiranje škroba, rast korijena. Stoga, kako bi podržali zdrav rast, poljoprivrednici tijekom vegetacije često primjenjuju KNO_3 na tlo ili kroz sustav navodnjavanja. Kalijev nitrat sadrži relativno visok udio K, s omjerom dušik:kalij = 1:3.

Kalijev nitrat (KNO_3) može se koristiti prije vegetacijske sezone ili kao dodatak tijekom vegetacijske sezone. Također se kalij nitrat može miješati i sa mnogim drugim oblicima gnojiva.

Glavna svojstva kalijeva nitrata:

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



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



Amcopaste

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

- Amcopaste su NPK gnojiva kemijski pomiješana u jedinstveni oblik paste.
- Ove jedinstvene formulacije paste, koje su patent tvornice MCFP, dokazano omogućuju efikasniju gnojidbu nego konvencionalne formulacije gnojiva.
- Zahvaljujući svojoj kemijskoj strukturi, Amcopaste omogućuju brže usvajanje hranjiva kod biljke kao i manje curenja hranjiva u tlo.
- Amcopaste su proizvedene od visoko kvalitetnih sirovina, kako bi se osigurali bolji rezultati i optimalno usvajanje hranjiva.
- One su kemijski mix, 100% homegeni NPK, potpuno topive u vodi i bez klorida.
- Sve formulacije oslobađaju fiksirane elemente u tlu iz prijašnjih aplikacija.
- 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 primjenjivati preko sustava za navodnjavanje ili folijarno. Visoka koncentracija fosfora će posjeći razvoj korijenovog sustava, utjecati će na bolju vegetaciju. Bilje će imati bolju otpornost na bolesti i nepovoljne uvjete zbog dostupnosti prikladne količine kalija.

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

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

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

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

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



Amcopasta spriječava stvaranje naslaga i štopanje na sustavima za navodnjavanje i prskanje

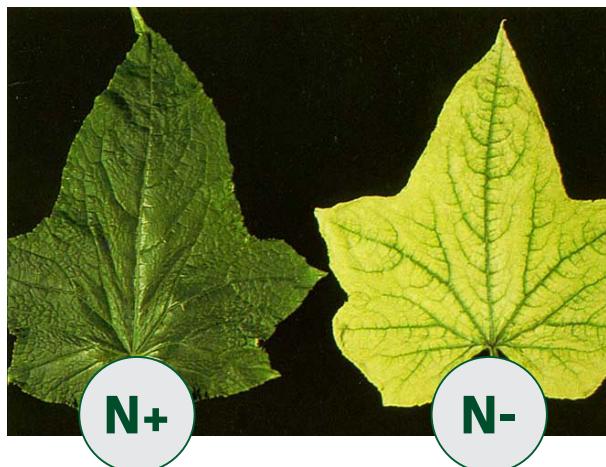


Multi N - N 40% (NO₃ 11%, NH₄ 11%, NH₂ 18%)

Dušik je temeljni element za život biljaka i glavni sastojak proteina. Prisutan je u klorofilu, nukleinskim kiselinama, vitaminima, hormonima, enzimima, itd. Njegova dostupnost utječe na prinos biljaka i kvalitetu uroda. Biljke za svoju ishranu mogu usvajati samo nitratni (N-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 povrtarstvu, voćarstvu, ratarstvu, vinogradarstvu i na svim ostalim kulturama, u fazi intenzivnog porasta. Može se miješati sa većinom folijarnih gnojiva i sredstava za zaštitu bilja, osim sa preparatima koji sadrže bakar.

Manjak dušika uzrokuje opću neravnotežu biljnog metabolizma.



Simptomi nedostatka dušika

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

Preporuka za primjenu

Kultura	Kap na kap	Folijarno	Vrijeme primjene
Plastenici Otvoreno polje	2-4 l /500 m ² 15-30 l/ha	2-4 l/ha	Kroz faze vegetacije
Žitarice	2,5 – 4 l/ha		U fazi intenzivnog porasta (vlatanje)
Voće	15-30 l/ha	2-4 l/ha	Kroz faze vegetacije
Ukrasno cvijeće	15-20 l/ha	1-2 l/ha	Tjedno
Rasadnici	5-10 l/ha	1-1,5 l/ha	Po potrebi

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

Multi N - biljkama najdostupniji DUŠIK

Pakiranje: 5 L i 20 L



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 cime. **Fosfor** pridonosi ranom zametanju većeg broja gomolja, a **kalij** utječe na prinos i kvalitetu krumpira, uključujući i specifičnu masu gomolja, otpornost na sušu, kvalitetu čuvanja i sadržaj suhe tvari. U slučaju kada biljke nemaju dovoljno kalija, javljaju se kloroze i nekroze duž rubova starijih listova, listovi se počinju kovrčati, stabljike postaju slabe.

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

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



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

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

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

Amco Potato



mcFP
MODERN COMPANY
FOR FERTILIZER PRODUCTION

Novalon

EZ vodotopiva gnojiva

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

Glavne osobine NOVALONA:

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



Pakiranje 0,5 i 1 kg



Podjela po razvojnim fazama



Vodotopivo-gnojivo

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





Agro - K

Vodotopivo folijarno gnojivo s visokim sadržajem fosfora i kalija

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

Fosfor(P) smanjuje negativan utjecaj viška dušika.

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

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



Preporuka za primjenu

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

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



Pakiranje:
1 kg



Barrier

Stanični učvršćivač

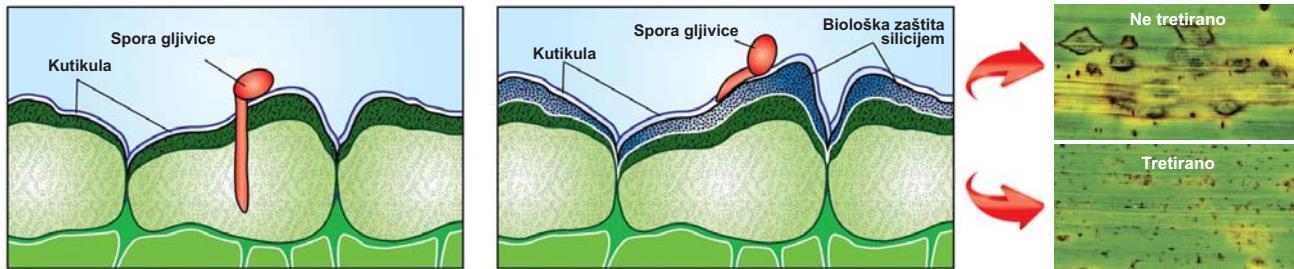
Kombinacija kalcija i silicijske kiseline, koji se nalaze u proizvodu Barrier, povećava otpornost biljaka na gljivične i bakterijske patogene i podiže odbrambeni mehanizam od napada insekata.

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



Barrier smanjuje pojavu gljivičnih oboljenja i štetnika

Sadržaj	%
Kalcij (CaO)	10
Silicijev dioksid (SiO ₂)	24

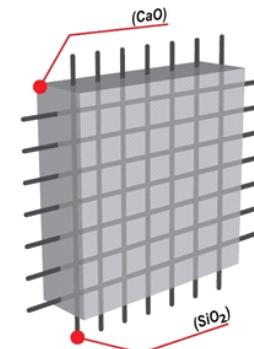


Na tkivu gdje je upotrebljen Barrier spora bolesti ne može da probije kutikulu i stigne do tkiva biljke, nego ostaje na površini, nakon čega se suši i prestaje da bude opasna, odnosno bolest ne može da se raširi na cijelu biljku.



Prednosti:

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



Pakiranje 5 l

Tekuće gnojivo

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

Vodotopivo folijarno gnojivo koje sadrži dušik i kalcij.

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

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

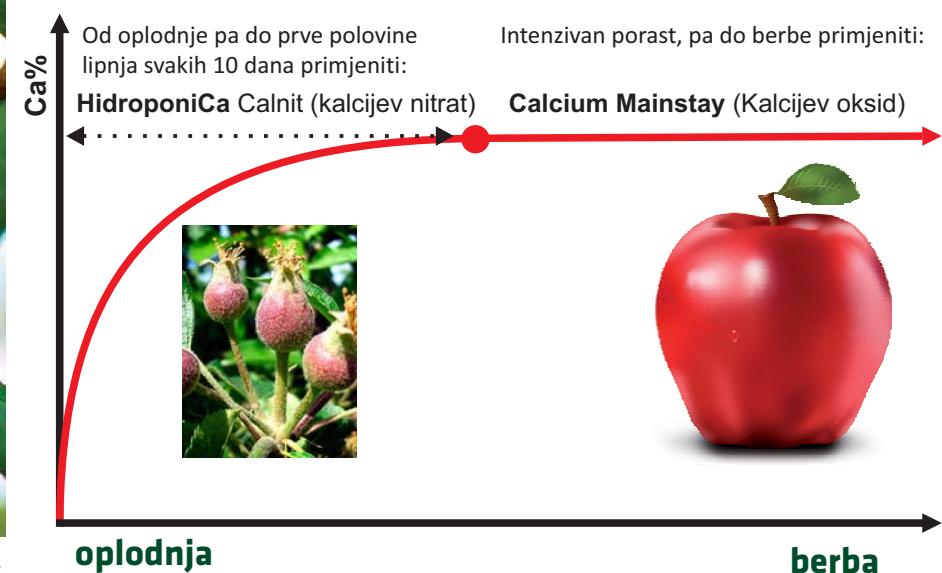


Pakiranje: 25 kg



Najveća količina kalcija usvoji se do trenutka kada je plod veličine oko 2cm u promjeru.

USVAJANJE KALCIJA (Ca)





Tekuće gnojivo

Calcium Mainstay - kalcij bez dušika

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

Upotreba pri svim vrstama navodnjavanja i folijarno.

Calcium Mainstay je tekuća nutritivna formula bez dušika za folijarnu ili zemljишnu primjenu. Odlična je za efikasnu opskrbu kalcijem kroz cijeli ciklus razvoja biljke. Potiče rast korijena, učvršćuje stanične stijenke, poboljšava kvalitetu ploda i otpornost biljke na bolesti. Omjer kalcija i dušika unutar biljke je veoma bitan. Višak dušika ($N - NH_4$) remeti pravilno usvajanje kalcija (Ca) što uzrokuje procvjetavanje, gorke pjege, kratak vijek čuvanja ploda itd. Stoga je važno u određenim fazama razvoja biljke, folijarno osigurati unos kalcija bez dušika.

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

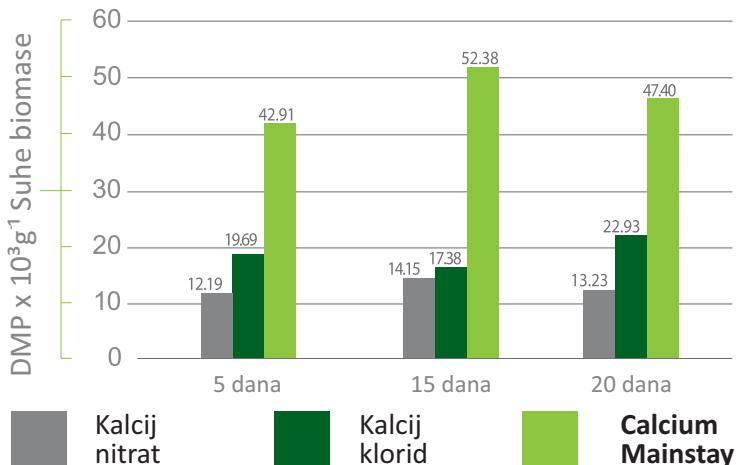
Calcium Mainstay uklanja simptome nedostatka kalcija.



Primjena:

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

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



Pakiranje: 5 i 20 L





Rootex

Stimulator rasta i razvoja korjena

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

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

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

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



Primjena Rootexa u hidroponiji.



Primjena Rootexa kod presadnica rajčice

Preporuka za primjenu

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



Pakiranje:
1 i 10 kg

Bioplex

Tekuće folijarno gnojivo i biostimulator - BIOPLEX

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

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

Preporuka za primjenu

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

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



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





Humogrow

Mikro granulirano gnojivo sa Leonarditom - startni efekt

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

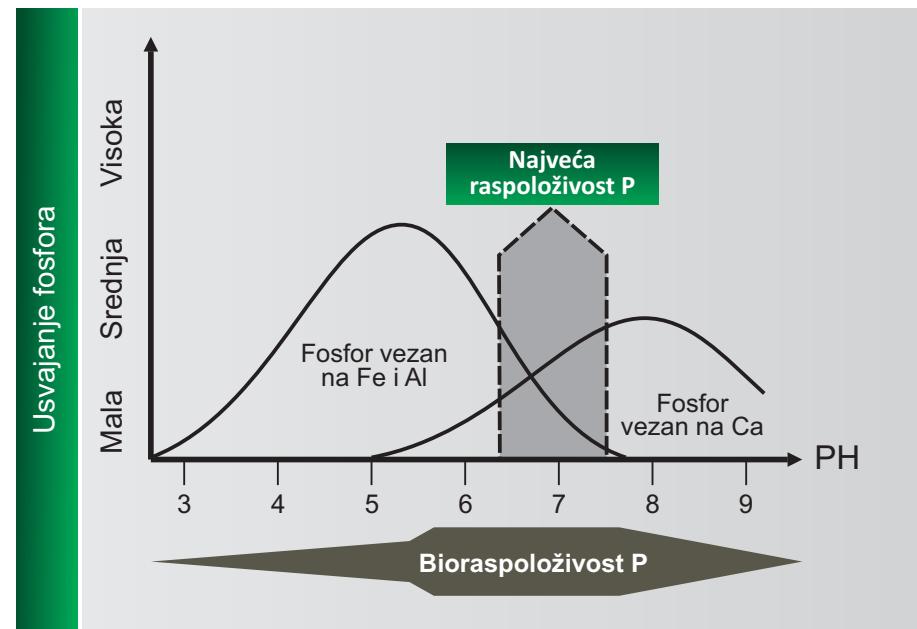


Mikrogranule Humogrow je aktivna više od 30 dana od primjene čime osigurava mladoj biljci pristupačan fosfor i dušik koji su u početnim fazama jako bitni.

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



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



Kelatex Ca+B

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

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

Kelatex Ca+B omogućava:

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

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

Primjena Kelatex Ca+B - pred cvatnjem za bolju oplodnju



Deficit kalcija i bora u uzgoju cvjetače

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



Preporuka za primjenu

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

Pakiranje: 1 kg





Aminoton



Aktivator plodnosti tla s aminokiselinama za tlo i folijarnu primjenu

Potiče rad mikroorganizama tla i povećava biološku plodnost tla.

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

AMINOGRAM (% m/v)

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



Sadržaj	%m/m	%m/v
Organska dušik (N)	7,4	9,2
Dušik (N) toplijiv	7,4	9,2
Organska tvar (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	Tlo- u otvorenom terenu: (7-10 l / ha)	1-2 aplikacije nakon presađivanja
Povrće	Za folijarnu primjenu i sistem kap na kap: (1,5-3 l / 1000 l vode)	3-4 aplikacije: nakon presađivanja, Tijekom voćnog nalijevanja
Cvijeće i ukrasno grmlje i drveće, rasadnici		1-2 aplikacije nakon presađivanja
Biljka duhana		2-3 aplikacije nakon presađivanja

BioRiviter



Organsko tekuće gnojivo na osnovu huminskih i fulvo kiselina

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

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

Bioriviter 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).

Kod intenzivne proizvodnje primjenjuje se u količini 2 l/ha jednom tjedno.

Sadržaj	%m/m	%m/v
Organski dušik (N)	3	3,7
Kalijev oksid (K ₂ O) topiv u vodi	5	6,2
Organski ugljik (C)biološkog podrijetla	18	22,5
Huminske i Fulvo kiseline	11	13,7

Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Jabuke, kruške, breskve, marelice, trešnje, limun, grožđe	Tlo-u zatvorenom terenu: (2,5-5 ml / m ²)	1-2 aplikacije: vegetativni rast, tijekom razvoja ploda
Jagoda, salata, špinat, artičoka	Tlo- u otvorenom terenu: (20-50 l / ha)	1-2 aplikacije: prije presađivanja, u ranim fazama rasta
Rajčica, paprika, patlidžan, krastavac, dinja, lubenica		1-2 aplikacija: prije presađivanja, tijekom razvoja ploda
Ukrasno bilje, hortikultura, vrtovi		1-2 aplikacije nakon presađivanja

Promet Ca



Kalcij kompleks s aminokiselinama i organskom tvari

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

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

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



Promet Zn



Tekuće gnojivo sa cinkom i organskom materijom

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



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

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

Preporuka za primjenu

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

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

Preporuka za primjenu

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



Staygreen

Zaštita biljaka od stresnih klimatskih utjecaja

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

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

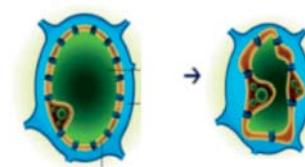
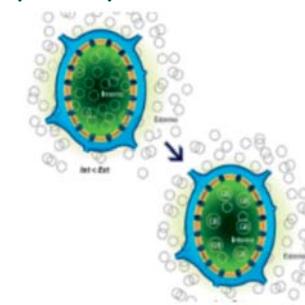


Primjena Satygreen



Bez primjene Satygreen

Djelovanje osmolita:



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



Snjeg 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 zametanja ploda; 1 posje 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	Potpititi biljku u 0,3% otopine. 15 dana nakon presađivanja; zatim primjeniti svakih 15-20 dana Primjeniti 6 L/ha 2-3 dana prije ranog ili kasnog mraza.
Žitarice i industrijski usjevi	2 L/ha	Sa herbicidima ili pesticidima (ispitati test kompatibilnosti).

Pakiranje: 1 L





Oligomix / Trazex

Gnojiva s visokim sadržajem mikroelemenata

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

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

Oligomix - Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Voćke Desert grožđe Masline	Folijarno: 0,80-1,50 kg / ha	3-4 primjene tijekom razvojnog ciklusa, s najmanjim intervalom od 15 dana. Ne primjenjivati u periodu cvjetanja.
Žitarice Lisnato povrće Jagode	u zatvorenom prostoru 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

Liebig-ov zakon minimuma

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



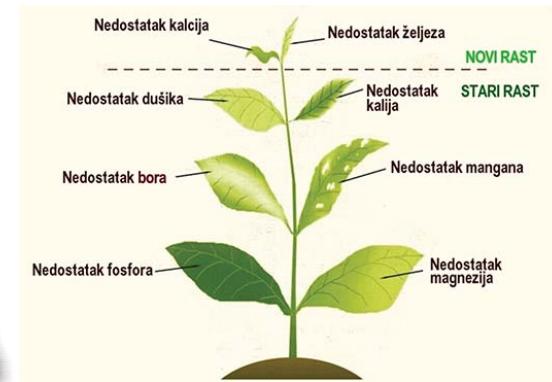
Trazex - sadržaj	%
Željezo (Fe)	6
Mangan (Mn)	6
Cink (Zn)	6
Bor (B)	2
Bakar (Cu)	2
L-aminokiseline	3
Organski ekstrakti	2

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



Trazex - Preporuka za primjenu

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



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



Tropicel

Vodotopivo gnojivo za folijarnu primjenu za bolju cvatnju i oplodnju

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

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

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

Primjena u voćarstvu

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

Tropicel poboljšava zmetanje, razvoj plodova kod koštčavog i lezgričavog voća i vinove loze.

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



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



Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha) kroz sezonom
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



Kelatex B

Vodotopivo gnojivo sa visokom koncentracijom Bora (B)

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

Kelatex B uravnoteže fotosintezu i stanično disanje.

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

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

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

Primjena KELATEX B u šećernoj repi



Preporuka za primjenu

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

Pakiranje:
1 i 10 kg



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





Kelatex Zn

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

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

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

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

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

Idealan period primjene cinka u kukuruzu



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



Preporuka za primjenu

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



Pakiranje:
1 kg





Kelatex Fe

Vodotopivo gnojivo za folijarnu primjenu s visokom koncentracijom željeza (Fe)

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

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

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

Preporučamo primjenu **Kelatexa Fe** u voćarstvu, povrtlarstvu, vinogradarstvu, šećernoj repi, jagodama, rasadnjacima i matičnjacima te u cvjetnicama i ukrasnom bilju. **Kelatex Fe** može se miješati sa većinom folijarnih gnojiva, sredstvima za zaštitu bilja (osim bakrenih fungicida i preparata na bazi sumpora).

Primjena KELATEX Fe u vinovoj lozi



Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha) kroz sezonu
Pšenica, zob, ječam	1 - 2
Kukuruz	1 - 2
Šećerna repa	1 - 2
Krumpir	1 - 2
Paprika, rajčica, patliđan	1 - 1,5
Dinja, lubenica, krastavac	1 - 1,5
Grahorice	1 - 2
Jagoda	1 - 2
Voće, citrusi	1 - 2
Vinova loza	1 - 2

Sadržaj	%
Željezo (Fe)	18
Cink (Zn)	2
Mangan (Mn)	1
L-aminokiselina	3
Organski ekstrakti	2

Nedostatak željeza u vinovoj lozi



Pakiranje:
1 kg



YaraVita™

Folijarna gnojiva

Posebno formulirana folijarna gnojiva, koja vrlo uspješno i s visokim učinkom nadoknađuju nedostatke potrebnih hranjivih elemenata biljke.

Folijarna gnojiva koja sadrže jedan hranljivi element:



YaraVita™ Bortrac (B=150 g/l)

Folijarno gnojivo za folijarnu ishranu biljaka borom.

Koristi se na voću, povrću, vinovoj lozi, šećernoj repi, suncokretu, soji, uljanoj repici i na drugim usjevima.

Doza: 1-2 l/ha u početku vegetacije do cvjetanja, a na višegodišnjim zasadima i poslije berbe.



YaraVita™ Coptrac (Cu=500 g/l)

Folijarno gnojivo koje povećava otpornost biljaka prema gljivičnim bolestima te je neophodan u enzimatskim procesima i fotosintezi.

Preporučena upotreba: za strnu žitu, voće i povrće.

Doza: 0,25-0,5 l/ha u vegetaciji do 1 l/ha nakon berbe u višegodišnjim zasadima.

Prednosti YaraVita™ folijarnih gnojiva:

- Jedinstven sastav gnojiva koja su u tekućem obliku
- Visok sadržaj hranjivih elemenata
- Mogu se miješati sa svim sredstvima za zaštitu bilja
- Precizan način primjene
- Pozornost posvećena potrebama biljaka
- Gnojiva su u skladu s najvećim standardima kvalitete u proizvodnji hrane i kemijskoj industriji.



YaraVita™ Mantrac (Mn=500 g/l)

Folijarno gnojivo za prevenciju i korekciju nedostatka mangana u biljkama.

Preporučena upotreba: za krumpir, strnu žitu, voće, povrće i druge usjeve.

Doza: 1 l/ha u fazi intenzivnog rasta, u višegodišnjim kulturama nakon berbe, a prije opadanja lišća.



Tekuće folijarno gnojivo

MULTIPHOS Mg - EZ GNOJIVO

Tekuće PK gnojivo s magnezijem

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

Sadržaj	%m/m	%m/v
Amonijski (N) dušik	3,2	4,4
Anhidrid fosforne kiseline (P_2O_5), topiv u vodi	30	45
Kalijev oksid (K2O), topiv u vodi	18,7	27
Magnezijev oksid (MgO), topiv u vodi	6,9	10,4

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



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

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



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

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

Apical Plus - EZ GNOJIVO



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

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

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

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

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

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



Agrofol 650 (20-0-0- 78,5 SO₃)

Tekuće gnojivo s visokim sadržajem Sumpora (S)

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

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

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

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



SPECIAL FERTILIZERS

Idealan period primjene Agrofol 650 u uljanoj repici



Sadržaj	%m/m	%m/v
Ukupni dušik (N)	15	20
• Amonijski dušik (N)	11	14,6
• Amidni dušik (N)	4	5,4
Sumpor (III) oksid (SO 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



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

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

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

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

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

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



Pakiranje: 20 l



Idealan period primjene Agrofol 390 u suncokretu



Sadržaj	%m/m	%m/v
Ukupan dušik (N)	10	12.7
• Amonijski dušik (N-NH 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

Preporuka za primjenu

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





Agrofol 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

Kalex Zn



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

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

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

Primjena

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



Sadržaj	%m/m	%m/v
Dušik (NH_2)	4	5,4
Fosforni anhidrid (P_2O_5) topiv u vodi	25	34
Cink (Zn) topiv u vodi	8	10,9

Preporuka za primjenu

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

Kalex Cu

(4,3 N - 30 P₂O₅ - 5,8 Cu)

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

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



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

Sadržaj	%m/m	%m/v
Ukupni dušik (N)	3,0	4,3
• Amonijski dušik (N)	3,0	4,3
Fosfor (P ₂ O ₅) topiv u vodi	21,0	30,0
Bor (B) topiv u vodi	0,13	0,19
Bakar (Cu) topiv u vodi	4,0	5,8
Cink (Zn) kelatni EDTA, topiv u vodi	0,12	0,17

Preporuka za primjenu

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



Kalex

(0 - 42 P₂O₅ - 28 K₂O)

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

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

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

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



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

Preporuka za primjenu

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

Calcibor



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

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

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

Boramide



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

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

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

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

Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Suncokret, soja	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 cvatnjem
Ulijana repica, šećerna repa		1-2 primjene, prije cvatnje i u ranoj fazi formiranja plodova
Voćke, vinova loza	Ekvivalent za 1,5 - 2 l/ha	1-2 primjene, prije cvatnje i za vrijeme razvoja ploda
Povrće, jagode, voće		

Panon Starter Perfect Pro



Kwizda
Agro

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

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

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

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

Sadržaj:	
N	9%
P ₂ O ₅	40%
Zn	1%



Primjena:

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

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



Trifender Pro

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

PRIMJENA:

Zalijevanje rasada: 0,1-0,2 gr po m².

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

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

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

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



Prednosti proizvoda:

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



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 popravlju 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 zemljишne organizme. Ti efekti se mogu podijeliti na biološke, kemijske i fizičke.

BIOLOŠKI UČINAK:

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

KEMIJSKI UČINAK:

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

FIZIKALNI UČINAK:

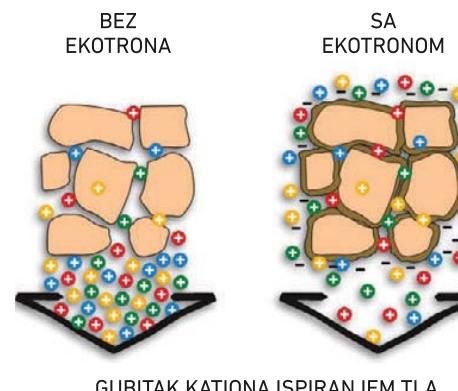
- Poboljšanje strukture tla
- Povećanje kapaciteta tla za vodu i aeracije tla
- Sprečavanje erozije tla
- Ubrzava se zagrijavanje tla

Vrijeme primjene:

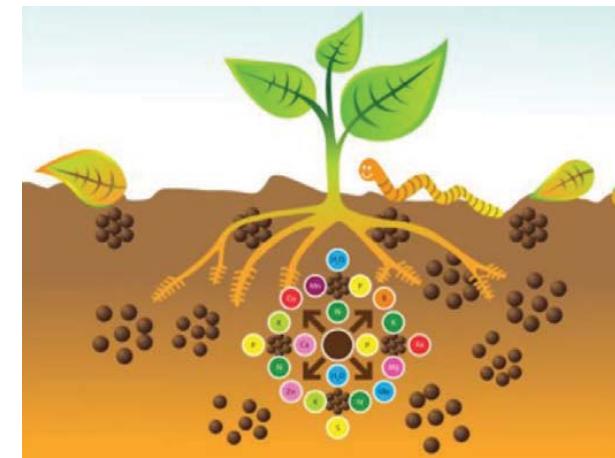
kod priješađivanja, prije sjetve,
te kod obrade tla.

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



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



H-85

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

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

Preporuke za primjenu

Preporučamo primjeniti 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



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

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

Primjena okvašivača, penetratora i aktivatora - INEX



Inex - okvašivač, aktivator i penetrator, omogućava bolje usvajanje



Primjena sredstava za zaštitu bilja bez okvašivača Inex

Ne pjeni i uklanja postojeću pjenu!



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

Pripravak INEX je pomoćno sredstvo u poljoprivredi

Preporuka za primjenu

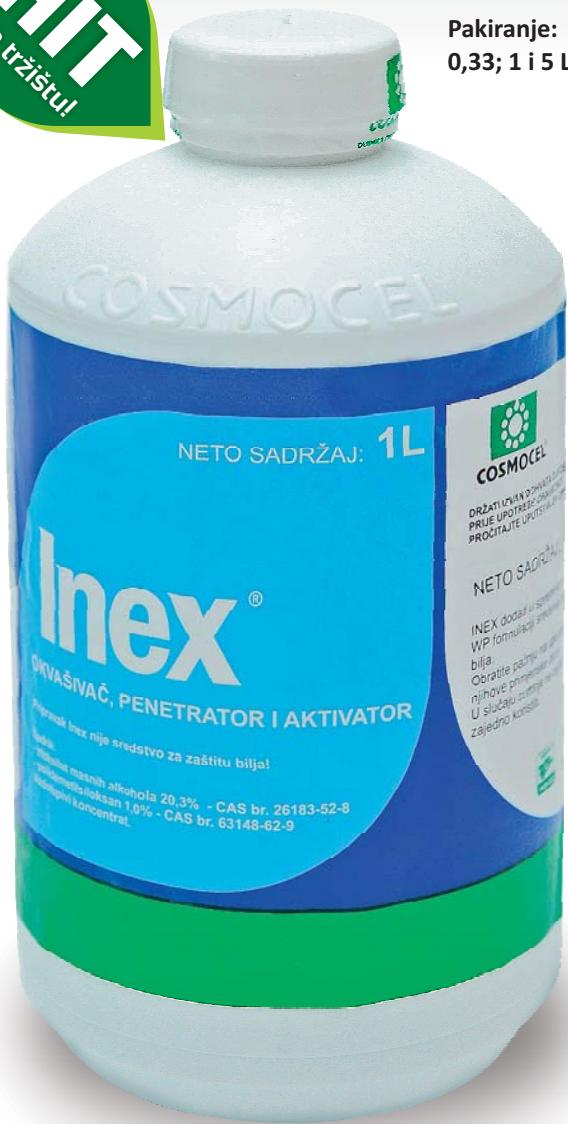
Proizvod	ml/100 L vode
Insekticidi	50 - 75
Fungicidi	50 - 75
Akaricidi	50 - 75
Herbicidi	50 - 75
Folijarna gnojiva	50 - 75



Homogena otopina s primjenom INEX-a

Sadržaj

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



1 litra INEX-a je dosta na ze 2000 L vode



Pakiranje:
0,33; 1 i 5 L

Sticker

Posebno formulirano pomoćno sredstvo za primjenu u poljoprivredi (okvašivač)

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

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

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

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

Učinak STICKER-a:

- Kao gnojivo: Zahvaljujući udjelu dušika, STICKER se može nanositi na usjev kroz čitavu vegetaciju.

- Kao okvašivač: Sticker povećava postojanost djelovanja i učinkovitost pesticida izbjegavajući ispiranje kišom. STICKER je nosač apliciranog gnojiva i sistemičnih pesticida u lisna tkiva čime se povećavaju adsorpcioni procesi.

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

Doziranje
50 ml/100L vode



Okyvašivač, aktivator i penetrator



Surfare Okvašivač i regulator pH vrijednosti otopine

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

PREDNOSTI PRIMJENE:

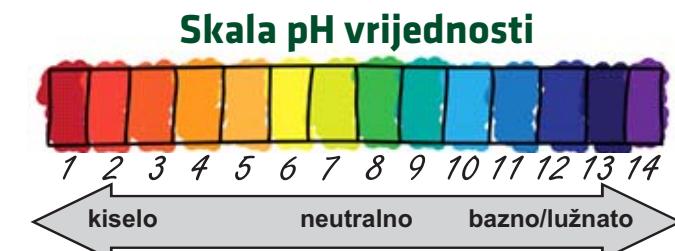
- Regulira pH
- Ne stvara ugruške na površini glatkih listova (šećerna repa, cikla, kupus, luk, poriluk...)
- Smanjuje površinsku napetost
- Poboljšava usvajanje sredstava za zaštitu bilja i folijarnih gnojiva
- Aktivator, pojačava apsorpciju i translokaciju
- Ne pjeni i otporan je na ispiranje

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

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



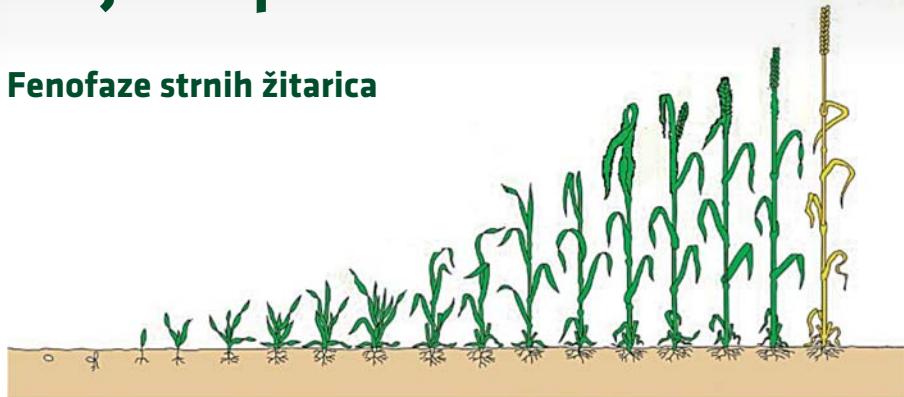
HERBICIDI	AKTIVNA TVAR	OPTIMALNI pH OTOPINE
	Dikamba	5,0-6,0
FUNGICIDI	Glifosat 360	4,4-4,9
	2,4-D	4,5-7,0
INSEKTICIDI	Nikosulfuron	6,0-7,0
	Mezotriion, Nikosulfuron, Rimsulfuron	4,4-5,0
AKTIVNA TVAR	Nikosulfuron, Rimsulfuron, Dikamba	6,3
	Tembotriion (Laudis)	3,5-5,0
OPTIMALNI pH OTOPINE	Fosetyl al.	6,0
	Kaptan	4,5-5,0
OPTIMALNI pH OTOPINE	Acetamiprid	5,0 - 6,0



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

Folijarna prihrana ratarskih kultura

Fenofaze strnih žitarica



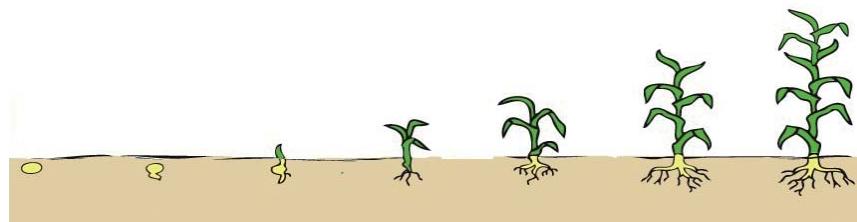
Preporuka za folijarnu prihranu strnih žitarica

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE ili ROOTEX		3kg/ha 1 kg/ha			
Trazex	Kraj busanja - početak vlatanja	0,5 kg/ha	200 - 300 l	Razvoj korijenovog sustava, faza formiranja konusa rasta i broj vlati	Prinos, kondiciju usjeva
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

Fenofaze kukuruza



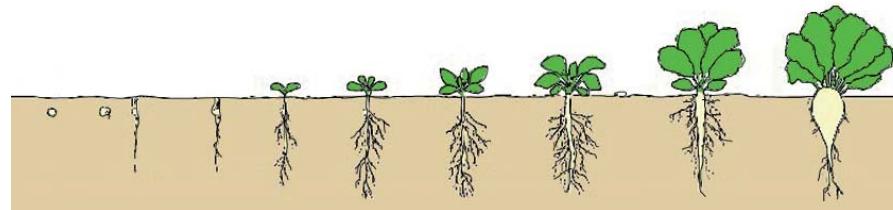
Preporuka za folijarnu prihranu kukuruza

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			
Trazex		0,5 kg/ha	200 - 300 l	Može se miješati s herbicidima	Ubrzan porast, brži razvoj korijena
Inex*		150 ml/ha			
Novalon 20-20-20+TE ili Amcopaste	Od 6 - 9 listova	3 kg /ha 3 kg /ha			
Kelatex Zn		1 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
Inex*		150 ml/ha			
Novalon 20-20-20+TE	U fazi intenzivnog porasta (do 80cm)	5 kg/ha	200 - 300 l	Važan za razvoj lisne mase i akumulaciju asimilata Povećana otpornost biljke na sušu	Doprinosi povećanju prinosu i kvaliteti zrna
Bioplex		0,3-0,5 l/ha			
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima, nakon primjene herbicida i prilikom svake gnojidbe.	0,5 l/ha	200 - 300 l	Veliki utjecaj ogranskih ekstrakta, aminokiselina i fitohormona	Smanjuje negativni učinak herbicida, bolesti i štetnika



Folijarna prihrana ratarskih kultura

Fenofaze šećerne repe

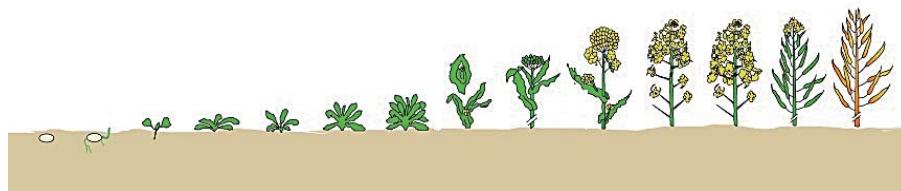


Preporuka za folijarnu prihranu šećerne repe

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

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

Fenofaze uljane repice

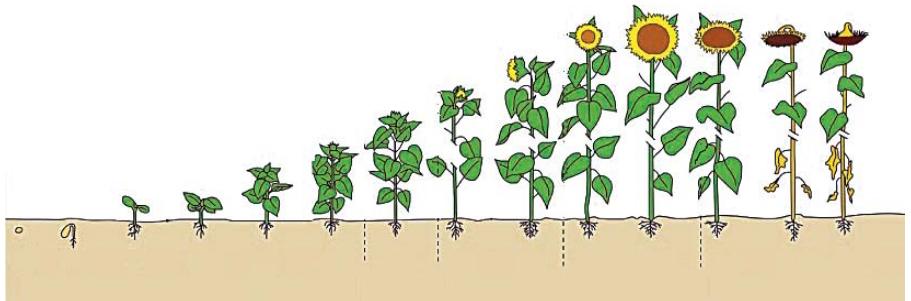


Preporuka za folijarnu prihranu uljane repice

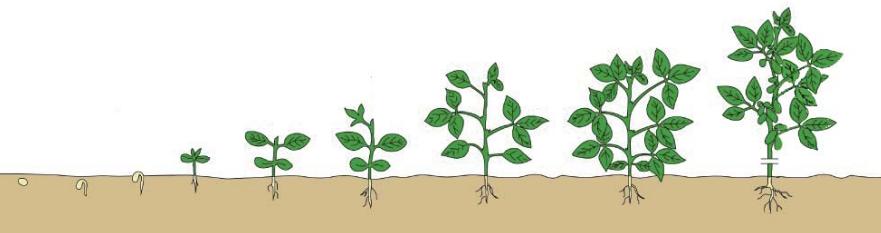
Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE		3 kg/ha			
Kelatex B	Faza rasta stabljike	1 kg/ha	200 - 300 l	Blokiran postojeći fosfor u tlu zbog niskih temperatura i visoke vlage	Visoka koncentracija fosfora pospješuje ubran porast, bolje ukorjenjavanje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

Folijarna prihrana ratarskih kultura

Fenofaze suncokreta



Fenofaze soje



Preporuka za folijarnu prihranu suncokreta

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

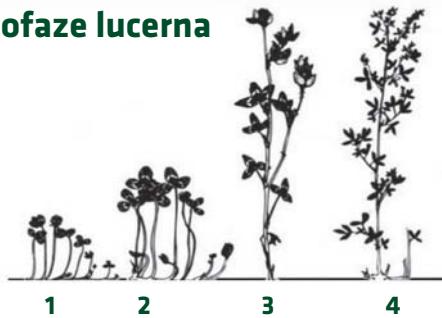
* Inex - okvašivač i penetrator: poboljšava učinak folijarnih gnojiva

Preparate je najbolje koristiti u kombinaciji prema fenofazi biljke



Folijarna prihrana ratarskih kultura

Fenofaze lucerna



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

Preporuka za folijarnu prihranu lucerne

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Rootex		1 kg/ha			
Trazex	Početni porast, 8-10 cm visine	0,5 kg/ha	200 - 300 l	Važan je visoki postotak fosfora.	Razvoj korijenovog sustava
Bioplex	Nakon prvog otkosa, 10cm visine	0,6 l/ha	200 - 300 l	Nakon svakog otkosa i porasta lucerne do faze 10-15 cm	Kondiciju usjeva, otpornost na sušu, bolje ukorijenjivanje i preživljavanje
Bioplex	Nakon drugog otkosa, 10cm visine	0,6 l/ha	200 - 300 l		



Simptomi nedostatka bora u lucerni



Simptomi nedostatka kalija u lucerni



Retkovci, Lipanj 2012.

Folijarna prihrana lucerne uz dodatak Bioplexa prema savjetu agronoma

Preporuka za folijarnu prihranu travnjaka

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

Preporuka za folijarnu prihranu zasnovane lucerne

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

Preparate je najbolje koristiti u kombinaciji prema fenofazi biljke

Folijarna prihrana voćnjaka

Preporuka za folijarnu prihranu jezgričavog voća

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Način primjene	Količina	Pospješuje
Amcopaste 12-30-6 w/w (20-50-10w/v)	Pojava pupolja	Folijarno	3 kg/ha	Razvoj korijena, bolja cvatnja i oplodnja
Kelatex Ca+B		Kap na kap	50-150 g po stablu	
Bioplex	Prije cvatnje	Folijarno	1-1,5 kg/ha	Klijanje polena i zametanje plodova
Novalon 20-20-20+TE	Od početka cvjetanja do početka listanja	Folijarno	0,7-1 l/ha	Jačanje biljnih funkcija - antistres
Multi N	Prva primjena nakon cvjetanja, drugu ponoviti za 10 dana	Folijarno	0,5-0,8%	Razvoj lisne mase i plodova
Amcopaste 13-13-13 w/w (20-20-20w/v)		Folijarno	0,2-0,3%	
HidroponiCa		Kap na kap	50-150 g po stablu	
Novalon 15-5-35+TE	U fazi sazrijevanja ploda, svakih 10 dana	Folijarno	0,5-0,8%	Akumulacija šećera, poboljšana obojenost, težina i čvrstoća plodova
Bioplex	Prva primjena kada su plodovi odrasli, druga primjena plodovi u zrenju, treća primjena 10 dana prije berbe		0,7-1 l/ha	
Calcium Mainstay	U sličaju visokih ljetnih temperatura	Folijarno	0,3-0,5%	Bolje čuvanje plodova
Barrier	Pred berbu	Folijarno	2 l/ha	
Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE	Nakon berbe	Folijarno	0,5-1%	Povećava udio suhe tvari u plodovima, daje dobru obojenost plodova
Multi N	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	Folijarno	2 - 3 l/100 l vode	Stvaranje rezervi za pojačani rast pupoljaka iduće sezone
Tropicel ili Trazex		Folijarno	1 kg/ha	
Bioplex		Folijarno	0,5-1 l/ha	Otpornost na sušu, tuču, visoku vlagu i bolesti

Preporuka za folijarnu prihranu koštičavog voća

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Način primjene	Količina	Pospješuje
Bioplex	Od početka cvjetanja do početka listanja	Folijarno	0,7-1 l/ha	Jačanje biljnih funkcija - antistres
Staygreen		Folijarno	2l/ha	Razvoj korijena, bolja cvatnja i oplodnja
Amcopaste 12-30-6 w/w (20-50-10w/v)	Pojava pupolja	Kap na kap	50-150 g po stablu	
Kelatex Ca+B, Tropicel ili Kelatex B	Prije cvatnje	Folijarno	1-1,5 kg/ha	Klijanje polena i zametanje plodova
Novalon 20-20-20+TE	Prva primjena nakon cvjetanja, drugu ponoviti za 10 dana	Folijarno	5-8 kg/ha	Razvoj lisne mase i plodova
Multi N		Folijarno	2 l/ha	
Amcopaste 13-13-13 w/w (20-20-20w/v)		Kap na kap	50-150 g po stablu	
HidroponiCa	Prva primjena nakon formiranja ploda	Folijarno	5 kg/ha	Kvalitetu plodova, otpornost na stres i bolesti
Calcium Mainstay	10 dana nakon primjene HidroponiCa	Folijarno	3 l/ha	Bolje čuvanje plodova
Novalon 6-12-36+3MgO+TE	U fazi sazrijevanja ploda, svakih 10 dana	Folijarno	5-8 kg/ha	Akumulaciju šećera, poboljšana obojenost, težina i čvrstoća plodova
Bioplex		Folijarno	0,5-0,7 l/ha	
Calcium Mainstay	10 dana nakon primjene Novalona	Folijarno	3 l/ha	Bolje čuvanje plodova
Agro - K	Pred berbu	Folijarno	1-1,5 kg/ha	Povećava udio suhe tvari u plodovima, daje dobru obojenost plodova
Novalon 12-48-6+TE ili Kalex Cu	Nakon berbe (višnje, trešnje)	Folijarno	5 kg/ha 1-1,5 l/ha	Stvaranje rezervi za pojačani rast pupoljaka iduće sezone
Trazex ili Oligomix		Folijarno	1,5 ili 1 kg/ha	
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	Folijarno	0,5-1 l/ha	Otpornost na sušu, tuču, visoku vlagu i bolesti



Folijarna prihrana bobičavog voća



Simptomi nedostatka fosfora



Simptomi nedostatka željeza



Simptomi nedostatka kalija



Simptomi nedostatka dušika



Simptomi nedostatka bora



Simptomi nedostatka dušika



Simptomi nedostatka kalcija

Preporuka za folijarnu prihranu malina i kupina

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

Preporuka za folijarnu prihranu jagoda

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

Folijarna prihrana borovnice

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

Kroz vegetaciju u intezivnom porastu i zriobi omogućiti navodnjavanje sa 30 m³ vode dnevno / veličina ploda i do 20 % veća.

Za korekciju vode koristiti pH Master - 1/1000 l vode / ph kontrolirati na kapljikama.

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

Folijarna prihrana batata

Prje sadnje batata u tlo unijeti granulirano gnojivo GRANU POTTASE (Kalij sulfat, K₂O=50%, SO₄ =46%) u količini 250-400 kg.

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

Vrsta gnojiva	Kap na kap	Folijarno
Novalon 12-48-6 / Bioplex - primjena krajem travnja kada prođe opasnost od proljetnih mrazeva	Novalon 12-48-6 - 40 kg/ha (ili 2 gr po biljci)	Bioplex - 0,8 l/ha
Novalon 20-20-20 - primjeniti u dva navrata, u prvoj polovini svibnja i ponoviti nakon 10-12 dana	25 kg/ha + 25 kg/ha	
AMCO POTATO (14-25-13+3,2 MgO+12,5 SO ₄ +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

Folijarna prihrana ljeske i vinove loze



Preporuka za folijarnu prihranu ljeske

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

* Inex - okvašivač i penetrator: poboljšava učinak folijarnih gnojiva

Preporuka za folijarnu prihranu vinove loze

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

Folijarna prihrana masline

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

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

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





Folijarna prihrana šparoge



Jesen

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

BIORIVITER 15-20 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 10-15L/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



Osobine šparoge:

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

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

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

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

Sredstva za zaštitu





NICO 4 SC (Nikosulfuron 40 g/L)

HERBICID

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

PRIMJENA

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



prije primjene

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

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

kada je kukuruz 4-6 listova



nakon primjene

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

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1

Korovi



Cash (Dikamba 480 g/L)

HERBICID

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

PRIMJENA - Kukuruz za zrno:

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

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

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

PRIMJENA - Kukuruz za silažu

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

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

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



Korovi u kukuruzu

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

Gallup Super 480 (glifosat 360 g/L)

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

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

Doza primijenjenog sredstva ovisi o stupnju zakorovljnosti.

Za najvažnije korove, količine su:

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

Pakiranje: 1, 5 i 20 L



HERBICID



Azocip SC (azoksistrobina 200 + ciprokonazol 80 g / L)

Azocip SC je sistemični fungicid s preventivnim i kurativnim djelovanjem za suzbijanje bolesti lista.

Azocip je namijenjen za suzbijanje bolesti:

Pšenica, raž, pšenoraž: smeđa pjegavost lista (*Septoria tritici* = *Mycosphaerella graminicola*), smeđa hrđa (*Puccinia recondita*), žuta hrđa (*Puccinia striiformis*)

Zob: narančasta hrđa (*Puccinia coronata*), pjegavost lista (*Septoria avenae*)

Primjena: Primjenjuje se u količini od 0,8 – 1,0 l/ha. Može se primijeniti najviše dva puta tijekom vegetacijske sezone. Sredstvo se primjenjuje u razdobljima kada postoji rizik od zaraze ili širenja bolesti, od faze početka vlatanja (BBCH 30) do faze završetka klasanja (BBCH 59). Ukoliko se sredstvo primjenjuje dva puta uzastopno, preporučeni minimalni razmak između tretiranja je 21 dan. Utrošak vode: 200 – 400 l/ha. Karenca 42 dana.

Pakiranje 1 i 5 litara



FUNGICID





FASTHRIN 10 EC (Alfa-cipermetrin 100,00 gr/L)



INSEKTICID

Insekticid namijenjen suzbijanju štetnika u ratarstvu.

Način djelovanja: kontaktno, želučano

Uljana repica: Karenca: 49 dana. Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1

Repičin sjajnik, Repičin crvenoglavi buhač, Proljetne repičine pipe

Primjena: Primjenjuje se na uljanoj repici za suzbijanje repičinog sjajnika, repičin crvenoglavi buhač, proljetne repičine pipe u količini 0,1 L/ha, uz utrošak vode 400-500 L/ha, primjenom na početku napada štetnika.

Ograničenja: Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu. Primjena iz zrakoplova nije dopuštena.

Pšenica, raž, pšenoraž: Karenca: 42 dana Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1

Primjena : za suzbijanje Sremzina lisna uš ; zobena lisna uš ; ružina uš , pšenična lisna uš primjenom na list u količini 0,1 L/ha, a na klasu količini 0,15 L/ha uz utrošak vode 400-500 L/ha, primjenom na početku napada štetnika, od faze razvijenog prvog lista Način primjene: Sredstvo se primjenjuje prskanjem traktorskim prskalicama.

Ograničenja: Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu. Primjena iz zrakoplova nije dopuštena.



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

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

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

pH MASTER

Regulator pH vrijednosti vode

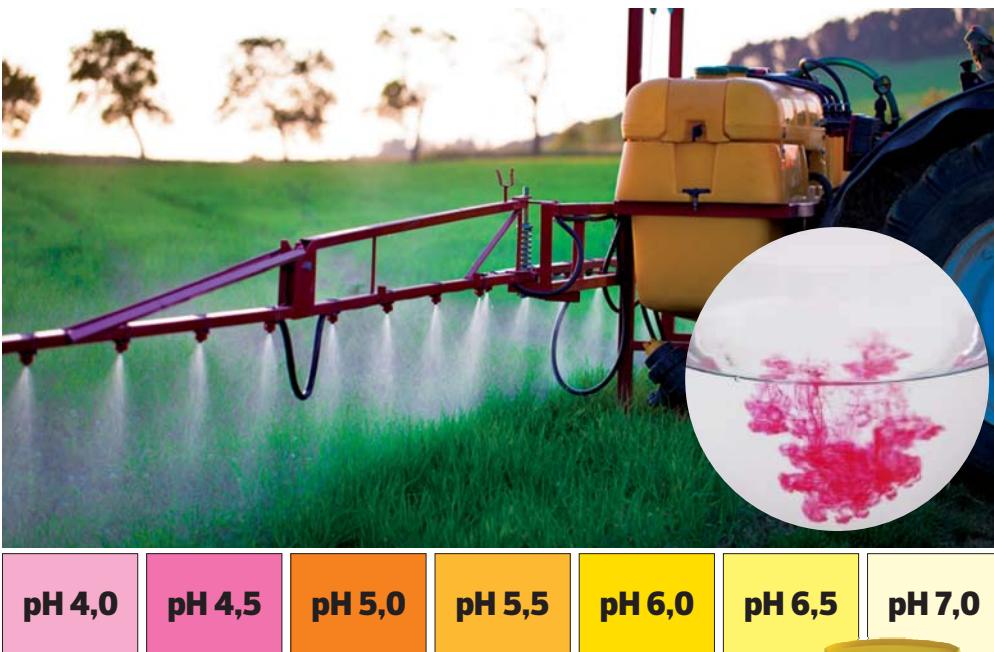
pH MASTER je tekuće NP gnojivo koje služi kao regulator kiselosti pri upotrebi kontaktnih i sistemučnih insekticida, fungicida, herbicida te folijarnih gnojiva. **pH MASTER** riješava problem povećane tvrdoće vode. On se kao folijarno gnojivo koristi u koncentraciji 1,5% (1,5 L/ha). **pH MASTER** daje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

DOZE, NAČIN I VRIJEME PRIMJENE

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

- Regulira pH vode za navodnjavanje
- Regulira pH tla
- Oslobađa vezane PO₄ ione (Fosfor u tlu)
- Oslobađa katione vezane na česticama tla (NH₄, K, Ca, Mg)
- Kelatizira mikroelemente iz vode i tla (Fe, Mn, Zn, Cu) i čini ih dostupnim
- Čisti i održava sistem za navodnjavanje

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



Klasifikacija vode	ppm CaCO ₃
Vrlo tvrda voda	> 530
Tvrda voda	320 - 530
Polutvrda voda	140 - 320
Meka voda	70 - 140
Vrlo meka voda	70

Pakiranje: 1 L



**pH Master pospešuje djelovanje herbicida
vrijeme primjene**



**pH Master povećava
maksimalnu učinkovitost
herbicida, fungicida i insekticida**



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



DELUMBRI LIMAX FOLISEC

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

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

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

Smjernice primjene

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



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

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



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

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

HERFOMYC

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

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



HERFOSEC

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

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



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

MULCH FOLIJE

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

SOTRA CRNA MULCH FOLIJA NG

U našoj ponudi je:

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

Prednosti:

Blokira prijenos solarnog svjetla sprječavajući rast korova.

Crni dodatak omogućuje dulje trajanje folije.

KOLUT



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



Perforacija u
dijamant formaciji

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



Perforacija u
paralelnoj formaciji



SOTRA MULCH FOLIJA NT – MULTIPERFORIRANA (PLUTAJUĆI POKRIVAČ)

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

Prednosti:

- Ventilacija ispod folije sprječava termičko naprezanje koje bi bilo proizvedeno u biljkama zbog prekomjernog povećanja temperature ispod folije.
S druge strane, omogućava protok vode u slučaju kiše.
- Izbjegava neželjene učinke kada temperatura raste.
- Djeluje kao fi zička barijera izbjegavajući štete od kiše i tuče.
- Poboljšava sinergiju između zemlje, vode i usjeva.
- Omogućuje opršivanje pčelama, ovisno o broju i promjeru perforacija.
- Perforacije dostupne u dijamant ili paralelnoj formaciji, do 500 perforacija/m².
- Promjer perforacije: 10mm, širina folije 12 m, dužina 100 m.



Perforacija u
dijamant formaciji



Perforacija u
paralelnoj formaciji



Mulch folija

Trake i cijevi za navodnjavanje



hirro
heroj navodnjavanja
hirro®tape

Traka za navodnjavanje s konstantnim labirintom

PEŠTAN

Kvalitetno. Pouzданo. Suvremeno.

FILTRACIJA
Dvostrano filtriranje vode kroz 110 pravilno raspoređenih točaka

LABIRINT
Konstantni labirint za regulaciju protoka

IZLAZ VODE
Mikro precizan preoz

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

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

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



AMCO-DRIP

Cijevi za navodnjavanje



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

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

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

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

AMCO-DRIP je razvijen za zadovoljiti potrebe individualnog uzgajivača.

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



Sprink KA - 30 sustav za navodnjavanje

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

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

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

Sprink KA-30

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



AKONA®
IRRIGATION SYSTEMS

Irrigation Pipe
75mm*6mt



Hydrant
75mm



Riser Pipe White
1"- 75cm



Male End Cap
75cm



Tee
75x75mm



Gasker
75mm



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



Trake i cijevi za navodnjavanje



Sumisansui - R Cijevi za navodnjavanje

SUMISANSUI (Japan)-R wide i RAIN - su specijalne perforirane cijevi za navodnja-vanje pomoću koje navodnjavanje nalikuje magli ili sitnoj prirodojnoj kiši.

Cijevi dobre izdržljivosti izrađene od posebnog polietilena ravnomjerno raspršuju kapljice vode po površini bilo koje širine do 16 metara.

Raspredjene 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. Jedna rola od 100 metara navodnjava od 1000 - 1600 m² uz niske troškove instalacije. Jednostavno postavljanje, uklanjanje i skladištenje.

Debelta stijenka cijevi s ojačanim rebrima povećava čvrstoću i trajnost.

Trajnost 5-10 godina.

Primjenjivo na mnoge kulture u poljima, voćnjacima ili staklenicima.

SUMISANSUI-R



Biolife

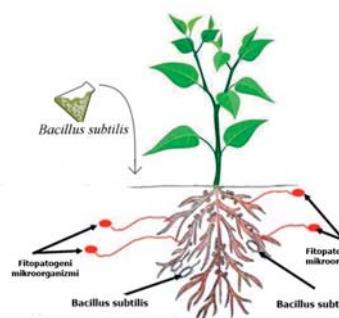
Poboljšivač tla na bazi bakterije *Bacillus subtilis*.

Bacillus subtilis je vrsta bakterija koje mogu dugo preživjeti u tlu pomažući biljkama da rastu efikasnije. Mnogi sojevi su visoko učinkoviti u kolonizaciji korijena biljaka. Posredno potiču biljku na aktiviranje vlastitih obrambenih mehanizama za obranu od virusa, bakterija, gljivica i nematoda.

Sistematski stečena otpornost u biljci može kontrolirati patogene koji napadaju biljku.

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 deficit-a 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





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



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

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



Agrimatico

Agrimatico d.o.o.

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

Ured i skladište sjemena Zagreb

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

agrimatco.croatia@agrimatco-eu.com

www.agrimatco.hr