



Agrimatco

Katalog 2020.

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, vrhunска vodotopiva, tekuća i granulirana gnojiva te stimulatore tla i porasta biljaka, koja će svojim sastavom i ciljanim formulacijama značajno povećati prinos i kvalitetu proizvodnje. Tvrta DRT proizvođač je visoko kvalitetnih EZ vodotopivih gnojiva Novalon, koja sadrže izbalansirani omjer makro i mikro elemenata prilagođen svakoj fazi razvoja biljaka. Tvrta Cosmocel proizvodi iznimne biostimulatore, poboljšavače rasta, makro i mikro hranjiva, obogaćena L - aminokiselinama i organskim ekstraktima. Tvrta MCFP iz Jordana, nudi vrhunска hranjiva za kap na kap sustave navodnjavanja u povrtarstvu. Iz assortimenta talijanske tvrtke Albamilagro izdvajamo vrhunска organska i tekuća gnojiva. Od ostalih proizvoda izdvajamo mulch folije, tvrtke Sotrafa kao i vrhunske proizvode iz ponude navodnjavanja tvrtki Peštan, Lespinasse irrigation, Akona i Sumika. Kako bismo vam pomogli u planiranju proizvodnje i ostvarenju rekordnih prinosa u ovome katalogu objedinili smo savjete za prihranu ratarskih i voćarskih kultura te pregled sredstava za zaštitu biljaka.

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 30 83 589, ana.cukalevski@agrimatco-eu.com

Ivana Ivanković, dipl. oec
uvoz i logistika
+385 (0)99 49 74 400, 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 98 21 451, oliver.ivancic@agrimatco-eu.com

Stručni savjetnici

Vinka Pospisil, dipl. ing. agronomije
stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija i Baranja
+385 (0)99 73 83 498, vinka.pospisil@agrimatco-eu.com

Stručni savjetnici

Kristina Antolić, dipl. ing. agronomije
stručni savjetnik za sjeme povrća i gnojiva, Zagreb i kontinentalna Hrvatska
+385 (0)99 60 23 068, kristina.antolic@agrimatco-eu.com

Ivica Vrankulj, dipl. ing. agronomije
stručni savjetnik za sjeme povrća i gnojiva, Dalmacija
+385 (0)99 73 83 138, ivica.vrankulj@agrimatco-eu.com

Đuro Rađenović, dipl. ing. agronomije
stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija
+385 (0)99 21 85 147, djuro.radjenovic@agrimatco-eu.com

Matija Erhatić, poljoprivredni tehničar
Savjetnik za gnojiva i sjeme povrća, središnja i istočna Hrvatska
+385 (0)99 3083 588, matija.erhatic@agrimatco-eu.com

Darko Rabudić, eng. agronomije
Stručni savjetnik za gnojiva i sredstva za zaštitu bilja, zapadna Hrvatska
+385 (0)99 464 2989, darko.rabudic@agrimatco-eu.com

Tomislav Zrinski, eng. agronomije
Stručni savjetnik za sjeme povrća, gnojiva i SZB, sjevero-zapadna Hrvatska
+385 (0)99 4746 906, tomislav.zrinski@agrimatco-eu.com

Boris Puđa, eng. 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 Petrijeveci
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 Petrijeveci
Narudžbe gnojiva i SZB
Tel: 031/398-027
Fax: 031/398-028

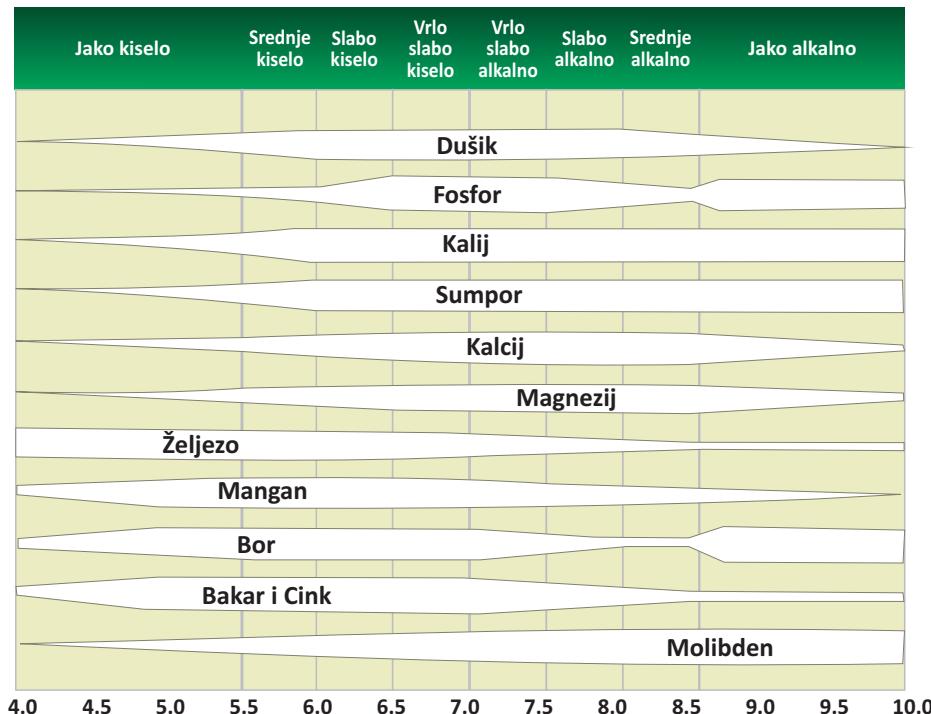
Sadržaj	Str.		Str.
Kontakt	2	Agrofol 390	37
Značaj folijarne prihrane	4	Agrofol 550K	38
Osnovna podjela biljnih hranjiva	5	Kalex Zn	38
Simptomi nedostatka hranjiva	6	Kalex Cu	39
Kemijski sastav gnojiva	7	Kalex	39
Ekološka gnojiva	8	Calcibor	40
Granupotasse - Kalij Sulfat (SOP)	10	Boramide	40
Alba Grow	11	Panon Starter Pro	41
Solupotasse - Kalij Sulfat (SOP)	11	Trifender Pro	41
Amcopasta	13	Ekotron	42
Multi N	14	Huminske kiseline H-85	43
AMCO Potato	15	Inex - okvašivač, aktivator i penetrator	44
Novalon vodotopiva gnojiva	16	Sticker	45
Agro - K	18	Folijarna prihrana strnih žitarica	47
Barrier	19	Folijarna prihrana kukuruza	47
YaraLiva - Calcinit	20	Folijarna prihrana šećerne repe	48
Bioplex	21	Folijarna prihrana uljane repice	48
Rootex	22	Folijarna prihrana suncokreta	49
Vigorizer	23	Folijarna prihrana soje	49
Calcium Mainstay	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 i duhana	55
Kelatex Zn	32	Folijarna prihrana šparoge	56
Kelatex Fe	33	Sredstva za zaštitu biljka	57
YaraVita	34	Mulch folije	63
Agrofol 650	36	Trake i cijevi za navodnjavanje	64



Značaj folijarne prihrane

Folijarna gnojidba je način ishrane bilja putem lista. Ona ne može zamijeniti osnovnu gnojidbu, ali može nadomjestiti nedostatak hranjiva kada je to biljci najpotrebije. 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 gnojiva. Neophodni elementi iz tla često su nepristupačni biljkama. Na pristupačnost elemenata u tlu utječu razni čimbenici, kao što su: hladno vrijeme, tip zemljišta, pH vrijednost zemljišta i količina vlage. U zavisnosti od navedenih čimbenika, u tlu mogu nedostajati elementi u pristupačnom obliku, bez obzira na primjenu osnovne ili predsjetvene gnojidbe. Biljke imaju potrebe za elementima u određenim fazama rasta i razvoja, koje ne može uvijek zadovoljiti osnovna ili predsjetvena gnojidba, pa se u modernoj poljoprivrednoj proizvodnji, folijarna prihrana smatra neophodnom agrotehničkom mjerom.



Pristupačnost hranjiva s obzirom na pH vrijednost tla

Biljke različito usvajaju makro i mikro elemente s obzirom na pH vrijednost tla. Kako bi se poboljšalo usvajanje hranjiva, biljkama je potreban i unos L-aminokiselina i organskih ekstrakta.

L-aminokiseline i organski ekstrakti u biljci izloženoj stresu, omogućavaju biljci brzi povratak u optimalne uvjete razvoja. Huminske i fluvinske kiseline povećavaju usvajanje elemenata i istovremeno stimuliraju rast i funkciju korijena, posebno ukoliko se gnojivo primjenjuje fertirigacijom.



Folijarna prihrana daje sigurnost proizvođaču da će biljka usvojiti hranjiva u kratkom vremenskom intervalu i u točno određenoj fenofazi, kada su joj najpotrebni. Folijarnom prihranom utječemo da kvalitet ploda (veći hektolitar), povećavamo imunitet biljke, smanjujemo pojavu mnogobrojnih bolesti te poboljšavamo mogućnost čuvanja u skladištu. Novaloni i amcoloni su vodotopiva folijarna gnojiva u formulacijama prilagođenim razvojnim fazama biljaka, koja osim makroelemenata sadrže i izbalansirane količine mikroelemenata.

Najveći meksički proizvođač Cosmocel je razvio formulacije, koje osim makro i mikro elemenata sadrže i L-aminokiseline i organske ekstrakte i fitohormone. Talijanska tvrtka Alba Milagro proizvodi odlične biostimulatore i poboljšivače rasta, makro i mikro hranjiva.

Svako biljno hranjivo ima određenu fiziološku ulogu u biljci. U slučaju nedostatka pojavljuju se tipični simptomi nedovoljne ishrane. Vrlo je važno na vrijeme primijetiti i prepoznati nedostatak pojedinog hranjiva. Još je bolje preduhitriti eventualni nedostatak.

U suvremenoj biljnoj proizvodnji, gnojidbu 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 klorozna 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 strukturu klorofila, a sudjeluje i u izgradnji stanične stjenke i važan je aktivator enzima. Magnezij ima važnu ulogu u fotosinteti. 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 fotosinteti. 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 mlađom 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

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



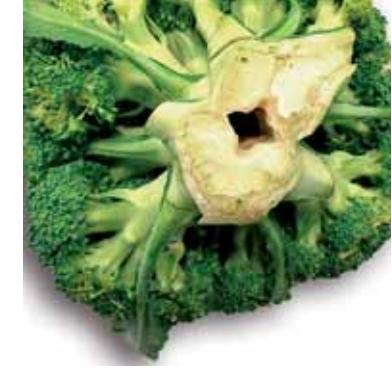
Nedostatak željeza u breskvi



Nedostatak cinka u kukuruzu



Nedostatak bora u brokuli



Nedostatak sumpora u soji



Nedostatak kalcija u jabuci



Nedostatak molibdena u malini



Nedostatak mangana u krumpiru



Kemijski sastav gnojiva

Formulacija	N-total	N-NO ₃	N-NH ₄	N-NH ₂	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Ca	S	Fe	Zn	Cu	B	Mn	Mo	*LAK	*OE
Novalon 20 -20-20 +TE	20	5,3	3,4	11,3	20	20				0,08	0,03	0,015	0,015	0,03	0,002		
Novalon 12-48-6+TE	12	1,5	10,5		48	6				0,08	0,03	0,015	0,015	0,03	0,002		
Novalon 15-5-35+TE	15	11,5	3,5		5	35				0,08	0,03	0,015	0,015	0,03	0,002		
Novalon 6-12-36+3MgO+TE	6	4,5	1,5		12	36	3			0,08	0,03	0,015	0,015	0,03	0,002		
Novalon 19-6-20+2MgO+TE	19	10,9	8,1		6	20	2			0,08	0,03	0,015	0,015	0,03	0,002		
Novalon 0-5-35+4,5 MgO+TE					5	35	4,5		13	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,001		
Keymag 10-0-40+2MgO	10	10				40	2		3,7								
Amcopaste 13-13-13 m/m	13	3,9	3	6,1	13	13											
Amcopaste 12-30-6 m/m	12		1	11	30	6											
Amcopaste 8-11-28 m/m	8	4			11	28											
Multi N	40	11	11	18													
AMCO Potato	14	4	5,3	4,7	25	13	3,5		12,5		1,8						
Bioplex (stimulator rasta)																112,5	
Rootex	6		6		46	5											18,5
Trazex										6	6	2	2	6		3	2
Kelatex B													17			3	2
Kelatex Fe										18	2			1		3	2
Kelatex Zn											25					3	2
Tropicel											10		10		0,5	3	2
Calcium Mainstay																	
H - 85																	
Agrofol 650	20		14,6	5,4					78,5								
Agrofol 390	12,7		12,7		12,7	12,7				0,1	0,08		0,1	0,08	0,025		
Kalex						42	28										
Kalex Cu	4,3		4,3		30					0,17	5,8	0,19					
Boramide												15					

Kemijski sastav formulacija i sadržaj mikroelemenata (%)

*LAK - L-aminokiseline, *OE - organski ekstrakti



Ekološka proizvodnja uređena je „ZAKONOM O PROVEDBI UREDBE VIJEĆA (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda“ ("Narodne novine" br. 80/13.) i „Pravilnikom o Ekološkoj proizvodnji“ (NN br. 86/13.), te pratećom uredbom KOMISIJE (EZ-a) br. 889/2008. Ovim uredbama regulira se porijeklo gnojiva koja se mogu koristiti za ekološku poljoprivrednu proizvodnju.



Granulirana gnojiva



GranuPotasse® (Kalij sulfat - SOP)

granulirano gnojivo

GranuPotasse (Kalij sulfat) je jedno od najboljih visoko koncentriranih gnojiva koje se koristi za biljke, koja se koriste za gnojidbu biljaka koja ne podnose klor.

GranuPotasse je gnojivo koje osigurava optimalnu prihranu biljaka 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	50.3 %
Postotak SO ₄	52.6 %
Postotak Cl	2.1 %
Granulacija	90% između 1.60mm i 4.50mm
Gustoća	1.40 (Struck), 1.27 (loose)
Kut mirovanja	33 °

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 (tvrdje 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

Serving agriculture since 1936 ■■■

Alba Grow

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

Startno gnojivo nove generacije

Kompleksno NPK gnojivo s elementima MgO, SO₃, B pogodno za sve vrste uzgoja bilja. Dobro dizajnirana formula koja jamči snažan rast biljaka kada se koristi na površini, u kasnjim fazama potiče cvatnju te povećava kvalitativne osobine usjeva.

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

NPK gnojivo koje sadrži i sekundarne mikro nutrijente (MgO, S, B) neophodne za specifične potrebe.

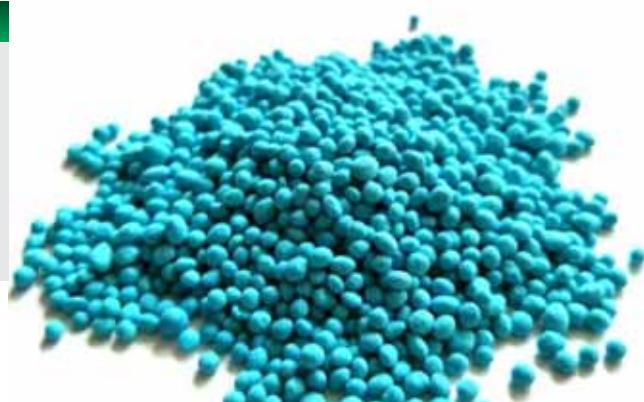
Ova formulacija pogodna je uzgojivaču za ravnomjernu raspodjelu esencijalnih makro nutrijenata potrebnih za rast biljaka i sadrži visok sadržaj mikro nutrijenata što se pozitivno odražava na snagu i rast biljaka.

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) topljiv u vodi	12
Kalijev oksid (K ₂ O) topljiv u vodi	17
Magnezijev oksid (MgO) topljiv u vodi	2
Ukupni sumpor trioksid (SO ₃)	15
Sumporni trioksid (SO ₃) topiv u vodi	9
Bor (B) topiv u vodi	0,1



SoluPotasse®

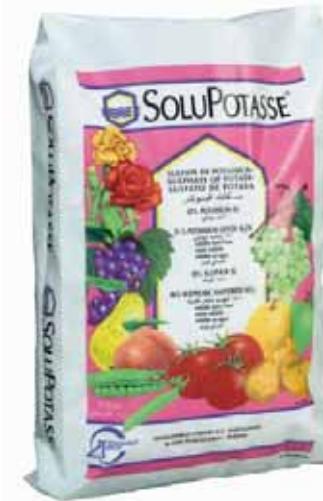
vodotopivo gnojivo
(Kalij sulfat - SOP)

Ima sve potrebne karakteristike da bude idealan za fertirigacije. Kada se koristi za fertirigacije preporučujemo da se SoluPotasse® otopi prvi 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 (tvrđe voće i povrće s boljom otpornosti na oštećenja)**

Karakteristike specifikacije SoluPotasse®

Postotak K ₂ O	51.5 %
Postotak SO ₄	56.0 %
Postotak Cl	0.6 %
Granulacija	90% manje 0.30mm
Gustoća	1.46 (Struck), 1.21 (loose)
Kut mirovanja	40 °



Vodotopiva gnojiva



Amcopaste

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

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

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

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

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

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

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

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

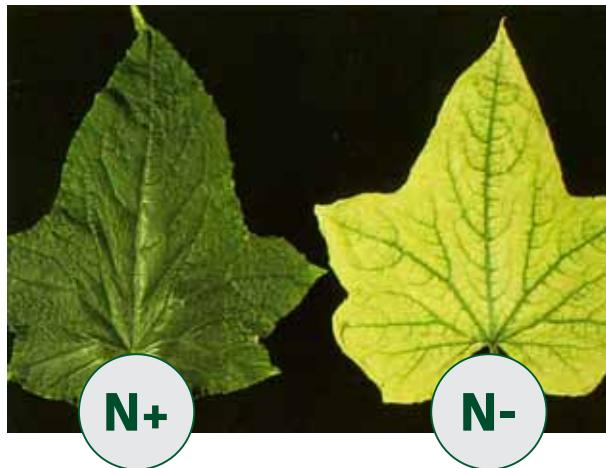
Multi N - N 40% (NO₃ 11%, NH₄ 11%, NH₂ 18%)

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		Poslije jedan mjesec
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 praškasta vodotopiva formulacija, koja uz dušik, sadrži i visoku koncentraciju fosfora, kalij, magnezij, cink i sumpor. AMCO Potato je posebno formuliran za primjenu u krumpiru. 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, stabiljike 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 krupmiru, u kombinaciji sa Bioplexom u više navrata.



- Kompleksna formulacija za folijarnu primjenu u krumpiru.
- 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



MCFF
MODERN COMPANY
FOR FERTILIZER PRODUCTION

Pakiranje: 10 kg

Novalon EZ vodotopiva gnojiva

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

Glavne osobine NOVALONA:

- Uz NPK sadrži uravnotežen spektar EDTA helatiziranih mikroelemenata (Trace Elements - TE), (Fe, Mn, Zn, Cu), što omogućuje optimalno usvajanje bez obzira na pH vrijednosti tla ili vode.
- Ne sadrži netopive i otrovne spojeve.
- Brzo i lako se otapa u vodi, ne radi grudice.
- Lako se miješa sa sredstvima za zaštitu bilja.
- Ne izaziva hrđu na metalnim dijelovima prskalica i sistema za navodnjavanje.
- Poboljšava stanje usjeva i kvalitetu plodova, posebno utječe na otpornost i priros.
- 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 1 kg



Podjela po razvojnim fazama

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

Pakiranje 25 kg



Agro - K

Vodotopivo folijarno gnojivo s visokim sadržajem fosfora i kalija

Agro-K je hranjivo sa visokom koncentracijom fosfora(P) i kalija(K). Također, sadrži L-aminokiseline i prirodne organske ekstrakte koji pospješuju rast i produktivnost biljke. Ovakva kompleksna formula omogućuje biljci bržu proizvodnju proteina. 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.

Agro-K ne sadrži kloride.



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 cvatnjom
Jagode	1 - 3	pred cvatnjom i svakih 10 - 15 dana za vrijeme dozrijevanja
Voćnjaci	2 - 5	pred cvatnjom i zriobu
Kukuruz	1 - 2	u razvojnoj fazi, metličanju i razvoju klipa
Dinja, lubenica, tikve, krastavci	1 - 3	pred cvatnjom, 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

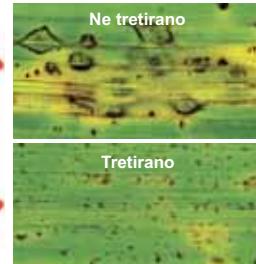
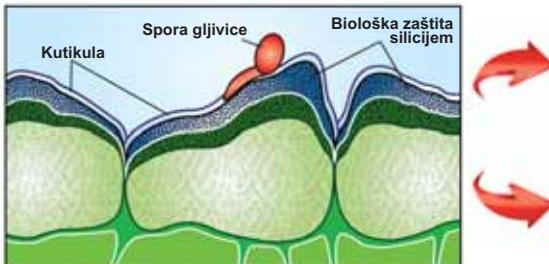
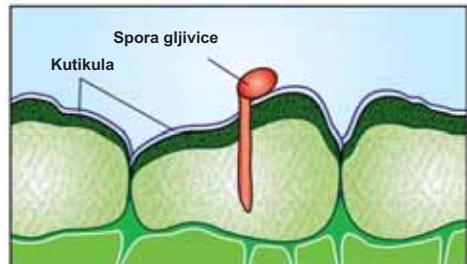
Kombinacija kalcija i silicijske kiseline, koji se nalaze u proizvodu Barrier, povećava otpornost biljaka na gljivične i bakterijske patogene i podiže odbrambeni mehanizam od napada insekata.

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 vlage 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 utjecaj vlage na plod u vrijeme dozrijevanja grožđa i razvoj bolesti

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

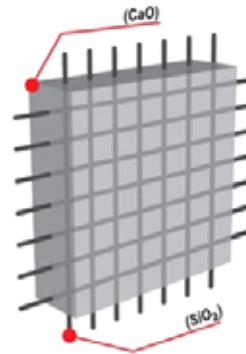


Na tkivu gdje je upotrebljen Barrier spora bolesti ne može da probije kutikulu i stigne do tkiva biljke, nego ostaje na površini, nakon čega se suši i prestaje da bude opasna, odnosno bolest ne može da se raširi na cijelu biljku.



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 zasljanjenosti 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

YaraLiva Calcinit (15,5 N + 26,3 CaO) – Kalcijev nitrat

Calcinit je vodotopivo folijarno gnojivo koje sadrži dušik i kalcij.

Calcinit je preparat u obliku kristala, visoke čistoće, bez klorida i teških metala. Potpuno je topiv u vodi, namijenjen prevenciji i otklanjanju simptoma nedostatka kalcija. Nitratni dušik je najefikasniji oblik dušika za intenzivni porast biljaka.

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 hidropniji, a da ne postoji rizik od začepljenja sistema za navodnjavanje.

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

Calcinit je najkvalitetnija formula kalcij nitrata, Primjenjuje se u količini 150-500 kg/ha, u koncentraciji 0,5-2 g/l vode te pravilno raspoređeno tijekom vegetacije, ovisno od potreba i razvojne faze usjeva. Pruža neposrednu i sigurnu snabdevenost biljaka dušikom i kalcijem, posebno u uvjetima niskog i visokog pH.

Primjena:

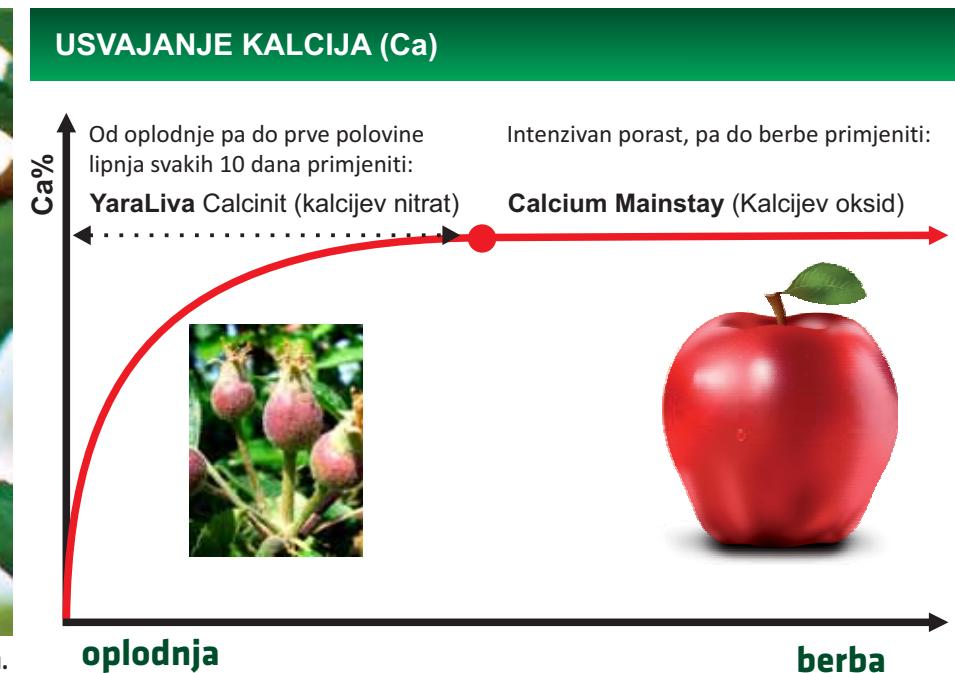
Doze primjene ovise o fazi razvoja biljke. Koristiti ga u količinama od 3 – 5 kg/ha. Generalno, starije i veće biljke trebaju veće doze. Calcinit se mora primjenjivati u razmacima od 10-14 dana do zriobe ploda.

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

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



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



Bioplex

Tekuće folijarno gnojivo i biostimulator - BIOPLEX

Bioplex je kompleksni biostimulator za folijarnu primjenu ili kroz sustave navodnjavanja kap na kap. Odličan za jačanje biljnih funkcija. Sadrži makro i mikro elemenata (N, P, K, Ca, Mg, Fe, Zn, Mn, Cu) i različite supstance prirodnog porijekla koje stimuliraju fiziološke procese u biljci. To su fitohormoni auksin, giberelin i citokinin i organski ekstrakti manitol, alginske kiseline, polisaharidi, aminokiseline itd. Fitohormoni predstavljaju organske molekule, koje u vrlo malim količinama stimuliraju, inhibiraju ili na neki drugi način utječu 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, sprječavaju 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 primijeniti 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 mijenjati 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.





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.

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 1-5 dana nakon presađivanja, te da se ponovi jednom ili dva puta tjedno za bolje rezultate. U jednogodišnjim kulturama, preporučujemo primjenu Rootexa u razmacima 10-15 dana. U višegodišnjim nasadima preporučujemo primjenu početkom kretanja vegetacije, ili tijekom razvoja ploda 2 ili 3 puta za bolje rezultate. Preporučamo primjenjivati Rootex u kombinaciji sa Bioplexom.



Rootex se preporuča prijmenjivati kod svih presadnica zbog bržeg razvoja korijenovog sistema.



Primjena Rootexa kod presadnica rajčice

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

Preporuka za primjenu

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



Pakiranje:
1 i 10 kg



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 - NH₄) remeti pravilno usvajanje kalcija (Ca) što uzrokuje procvjetavanje, gorke pjege, kratak vijek čuvanja ploda itd. Stoga je važno u određenim fazama razvoja biljke, folijarno osigurati unos kalcija bez dušika.

Kada se Calcium Mainstay, koji sadrži kalcij bez dušika, koristi kao dio 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..).

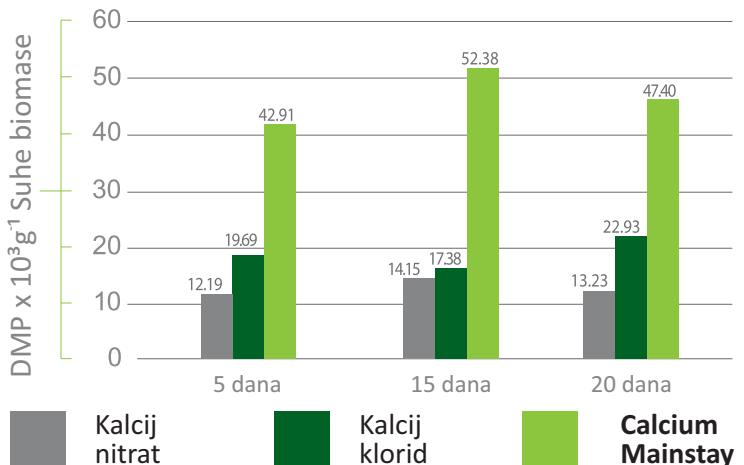
Calcium Mainstay uklanja simptome nedostatka kalcija.



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 primjeniti u serijama od 2 ili 3 aplikacije u intervalima od 10-14 dana. Preporučamo koristiti Calcium Mainstay kao dio posebno izrađenog nutritivnog programa. Ne primjenjivati sa Kalcij nitratom.

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



Pakiranje: 5 i 20 L



Vigorizer

Stimulator rasta i poboljšivač tla

VIGORIZER je sredstvo kojom se osigurava visoka otpornost biljke na vanjske uticaje, a primjenjuje se preko tla.

- povećava dostupnost nutrijenata iz tla
- potiče veću proizvodnju CO₂
- potiče razvoj mikrobiološkog sustava u tlu
- povećava zadržavanje vlage u tlu
- vrši osnažujući hormonalni učinak na korijen
- sadrži organske spojeve i metabolite visoke aktivnosti koji direktno utiču na otpornost biljke
- sadrži samo prirodne sastojke
- lako i brzo se usvaja u samoj biljci

Preporuke za korištenje i doze primjene:

Preporuča se primjenjivati VIGORIZER od faze početnog rasta do faze razvoja plodova.

To je odličan izbor za **oporavak biljke tijekom intenzivne berbe** plodova u kulturama kod kojih se kontinuirano vrše berbe (paprika, rajčica, dinja, lubenica itd). Treba ga primjenjivati u situacijama koje negativno utječu na rast i razvoj biljke kao što su: „gušenje“ korijena, suša, tuča, presađivanja itd... Primjenom VIGORIZERA će se poboljšati napredak biljke u fazama velike potražnje za energijom (cvatnja, razvoj ploda...).

Izbjegavajte razrjeđivanje VIGORIZERA u otopinama gdje je pH manji od 6.



Kultura	Doza l/ha 1-2 ml/1l vode	Vrijeme primjene sustavom kap na kap
Voće	4 - 6	2 - 4 primjene svakih 7 dana od faze cvatnje ili kada razvoj biljke traži
Povrće	2 - 5	3 - 5 primjena svakih 7 - 10 dana od presađivanja ili kada razvoj biljke traži
Cvijeće	2 - 5	3 - 5 primjena svakih 7 -10 dana od presađivanja ili kada razvoj biljke traži

Sadržaj	%
Fosfor (P ₂ O ₅)	1,5
Kalij (K ₂ O)	4,6
L-aminokiseline i organski ekstrakti	15

Pakiranje: 20 L



Kelatex Ca+B

**Koristiti ga u svim fazama razvoja biljke
kada se očekuju visoki prinosi i kvalitet**

Kelatex Ca+B je izvor kalcija (Ca) i bora (B) za folijarnu upotrebu, 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 nanjam od 5.0 ili višim od 7.0, pjeskovitim tlima, biljkama koje su izložene direktnom stresu (nedostatak vode ili visoke temperature), tlima s niskom količinom organske tvari i visokim razinama dušika (N) u biljci.



Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha) kroz sezonomu
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

Faze intenzivnog rasta i razvoja stabljike

Intenzivan rast počinje u proljeće sa porastom temperature.

Primjena bora podpjeće iskoristivost dušika iz tla (KAN), te bolje grananje i izduživanje stabljike s cvjetnim pupovima (bolji prinos u konačnici).

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



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 podrijetla. 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 **Aminotonu** 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
Organiska dušik (N)	7,4	9,2
Dušik (N) topliv	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
Organiski dušik (N)	3	3,7
Kalijev oksid (K ₂ O) topiv u vodi	5	6,2
Organiski 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 biološku učinkovitost. Cink je bitan i ključan element u intenzivnoj poljoprivrednoj proizvodnji.



Puni učinak Kalex 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

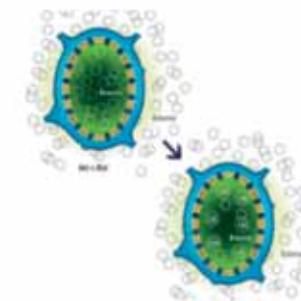
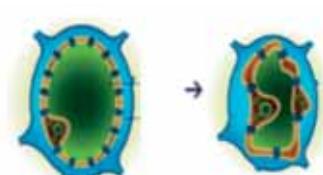
Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Voće Grožđe Citrusi Masline	Folijarno: 100-150 ml/100 L vode (1-1,5 L/ha)	2-3 puta prije cvatnje, kasnije ponavljati svakih 20 dana
Povrće Jagode Lisnato povrće	Folijarno: 80-120 ml/100 L vode (0,8-1,2 L/ha)	1-3 primjene 15 dana od presađivanja, ponavljati tijekom cijelog 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	Nanесите почетком vegetacije, ponovite ako je potrebno

Staygreen

Zaštita biljaka od stresnih klimatskih utjecaja

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

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



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



Tekuća smjesa mikro-hranjivih tvari, kelatni oblik EDTA

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 posjeće 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, lisnatov 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 zemljiju ili folijarnu primjenu.

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

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

Primjena u voćarstvu

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

Tropicel poboljšava zmetanje, razvoj plodova kod koštičavog ljezgričavog voća i vinove loze.

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



Preporuka za primjenu

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



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



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 spieče 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 opršavanja i oplodnje, jer potiče formiranje peludne cjevčice a uključen je i u translokaciju kalcija i biljnih hormona.

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

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

Primjena KELATEX B u šećernoj repi



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

Preporuka za primjenu

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

Pakiranje:
1 i 10 kg



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; bijedo zelena boja listova. Nedostatak cinka također povećava opadanje mlađih plodova i smanjuje veličinu ploda.

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

Idealan period primjene cinka u kukuruzu



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



Preporuka za primjenu

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



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 lakim za usvajanje i premještanje unutar biljnih organa.

Nedostatak željeza uzrokuje slabiju tvorbu bjelančevina i šećera. Najčešći simptom nedostatka željeza je kloroza, 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 ukrasnog bilja. **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



YaraVitatm

Folijarna gnojiva

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



YaraVita™ folijarna gnojiva podjeljena su u dvije grupe:

1. Grupa - YaraVita™

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™ Mantrac (Mn=500 g/l)

Folijarno gnojivo za prevenciju i korekciju nedostatka mangana u biljkama.
Preporučena upotreba: za krumpir, strna žita, voće, povrće i druge usjeve.
Doza: 1 l/ha u fazi intenzivnog rasta, u višegodišnjim kulturama nakon berbe, a prije opadanja lišća.



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 strna žita, voće i povrće.
Doza: 0,25-0,5 l/ha u vegetaciji do 1 l/ha nakon berbe u višegodišnjim zasadima.



YaraVita™ Zintrac (Zn=700 g/l)

Folijarno gnojivo koje se primjenjuje početkom vegetacije.
Preporučena upotreba: za kukuruz, voće, vinovu lozu, povrće
Doza: 0,5-1 l/ha.

2. Grupa - YaraVita™

Gnojiva posebno formulirana za folijarnu primjenu, koja zadovoljavaju specifične potrebe pojedinih usjeva, a sadrže **kombinaciju hranljivih elemenata**:



YaraVita™ Zeatrel

(P_{2O5}= 440 g/l, K_{2O}=75 g/l, MgO=67 g/l, Zn=46 g/l)

Folijarno gnojivo za folijarnu prihranu kukuruza.
Doza primjene: 3-5 l/ha.
Vrijeme primjene: 1-2 tretmana u fazi 4-8 listova,
uz primjenu herbicidnog tretmana.



YaraVita™ Brassitrel PRO

(N=4,5%, Ca = 8,12%, MgO = 7,7%, B = 3,9%, Mn = 0,3 %)

Folijarno gnojivo za tretiranje uljane repice, suncokreta,
soje, povrtlarskih kupusnjača. Doza primjene: 3-5 l/ha.
Vrijeme primjene: u jesen nakon nicanja uljane repice, u
proljeće od početka vegetacije do pred cvjetanje usjeva.
Na suncokretu nakon nicanja do butonizacije.
Na soji od faze prvog para pravih listova te tjemom
intenzivnog rasta i cvjetanja.
Na kupusnjačama od sadnje do kraja formiranja glavica.



YaraVita™ Universal Bio

(N=100 g/l, P_{2O5}=40 g/l, K_{2O}=70 g/l, B=0,2 g/l,
Cu=1 g/l, Mn=1,3 g/l, Zn=0,7 g/l, Mo=0,03 g/l)

YaraVita Universal Bio je visokokvalitetno gnojivo
koji sadrži makro i mikro hraniva te ekstrakt alge
Ascophyllum nodosum, koji je bogat izvor
citokinina, auksina i giberelina, prilagodjen za
primjenu u većini uzgajanih kultura.
Primena: 3-5 l/ha, ponoviti po potrebi



YaraVita™ Thiotrac

(N=200 g/l, SO₃ = 300 g/l)

Folijarno gnojivo koje sadrži dušik i sumpor čijom
se primjenom povećava kvaliteta i prinos strnih žita
(povećavajući udio proteina te uljnost).
Doza: 3-5 l/ha

Prednosti YaraVita™ folijarnih gnojiva:

- Jedinstven sastav gnojiva koja su u tekućem obliku
- Visok sadržaj hranljivih 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.



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 liče). U takvoj situaciji nedostatak sumpora najlakše i najbrže možemo nadoknaditi folijarnom gnojidbom.

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

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



SPECIAL FERTILIZERS

Idealan period primjene Agrofol 650 u uljanoj repici



Pakiranje: 20 l



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



Tekuće folijarno gnojivo



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 sistema bilje

KALEX Zn je posebno tekuće mineralno 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)

Tekuće gnojivo s visokim sadržajem bakra (Cu)

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

Osim prehrambene funkcije, fosfati imaju jako preventivno-zaštitno djelovanje zbog povećanja endogene sinteze phytoalexins, koji su prirodne tvari koje poboljšavaju otpornost biljaka protiv gljivičnih i bakterijskih bolesti, te štetnika. Zahvaljujući visokom postotku bakrenog fosfita, **Kalex Cu** je u mogućnosti snažno potaći 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
Maslina, vinova loza		
Povrće (krumpir, rajčica, kupusnjače)	Kap na kap: 0,7 - 1,5 ml/m ²	2-3 puta tokom cijelog vegetativnog ciklusa
Lisnato povrće		
Stakleničke kulture	Kap na kap: 1 - 1,5 l/1000 m ²	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) topivu 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 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 0,8-1,5 ml/l vode	2-4 primjena prije cvatnje, za vrijeme razvoja ploda
Rajčica, paprika, patlidžan, krastavac, dinja, lubenica, jagode		2-4 primjene svakih 10-15 dana, od početka cvatnje

Boramide



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

Boramide se može primjenjivati folijarno i zemljišno, kako bi se preventivno ili kurativno utjecalo na fizički nedostatak bora(B) u biljci. Ekskluzivna formulacija Boramida garantira visoku biošku 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 peluda, te bolji raspored plodova, brži rast i produženje 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
Uljana repica, šećerna repa		• kod šećerne repe pred zatvaranje redova • kod suncokreta u butonizaciji • kod soje pred cvatnjem
Voćke, vinova loza	Ekvivalent za 1,5 - 2 l/ha	1-2 primjene, prije cvatnje i u ranoj fazi formiranja plodova
Povrće, jagode, voće		1-2 primjene, prije cvatnje i za vrijeme razvoja ploda

Panon Starter Perfect Pro



Kwizda
Agro

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

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

PS Perfect Pro je jedinstven proizvod koji promiče brzi rast biljke i zdrav život tla. Fosfor i cink koji se nalaze u proizvodu odgovorni su za brzo i snažno ukorjenjivanje pripremajući korijen za otpornost na štetne gljivice. Gljiva **Trichoderma asperellum** soj T34 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. Sklerotija, fusarium), što rezultira brzom obnavljanju mikrobiološke ravnoteže u tlu.

Sadržaj:	
N	9%
P ₂ O ₅	40%
Zn	1%



Primjena:

Kukuruz, suncokret, zimska pšenica – doza: 20-40 kg/ha

Trichoderma asperellum, brzorastuća gljiva koja živi u tlu, prirodni je neprijatelj zemljишnih patogena. Svojim enzimima koji razgrađuju stanice izravno napada fusarij, sivu pljesan, bijelu pljesan i fitofitoru.

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 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 primijeniti 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%).



Kwizda

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 od 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 kvalitet
- Poboljšani imuno sustav biljke
- Nema rezidua -> Tržišna prednost!



Mnogo učinkovitiji
soj gljivice za eliminaciju
zemljишnih patogena

Gotovo
uvušten
sadržaj aktivne
tvari.





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 dejstvo na biljku, te popravljaju degradiranu tlu i upravo zbog tog visokog sadržaja huminskih kiselina Ekotron je u prednosti u odnosu na ostale organske proizvode.

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

BIOLOŠKI UČINAK:

- 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

FIZIČKI UČINAK:

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

GLAVNE PREDNOSTI:

- Poboljšava plodnost i strukturu tla
- Idealno za aplikacije prije sjetve
- Sadržaj visokih humusnih i fulvskih kiselina
- Jednostavan za upotrebu u obliku peleta



SPECIAL FERTILIZERS

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

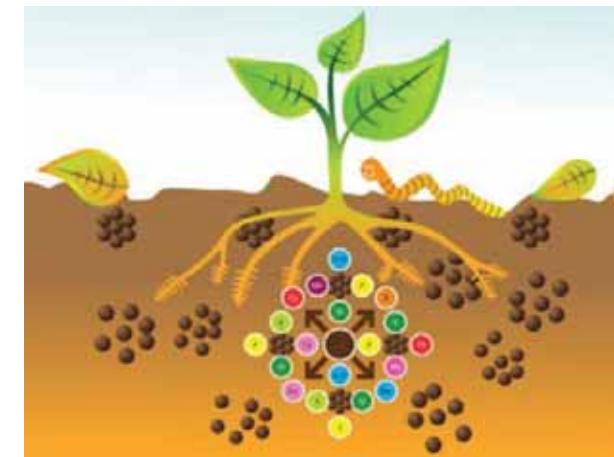
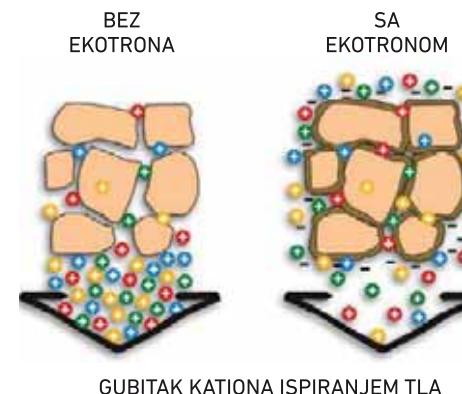


Vrijeme primjene:

kod prijesađivanja, prije sjetve,
te kod obrade tla.

Ekotron se može koristiti u kombinaciji sa NPK gnojivima!

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



H-85

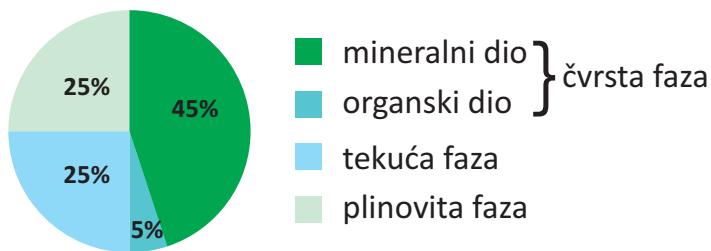
H-85 je prah koji sadrži huminske i fulvinske kiseline koji su dobivene iz minerala leonardita (65% huminskih kiselina i 20% fulvinskih kiselina).

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

Preporuke za primjenu

Preporučamo 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 apsorbiju i translokaciju folijarnih gnojiva**
- **pojačava prodiranje u lisnu površinu**
- **ne pjeni, otporan je na ispiranje**



Homogena otopina s primjenom INEX-a

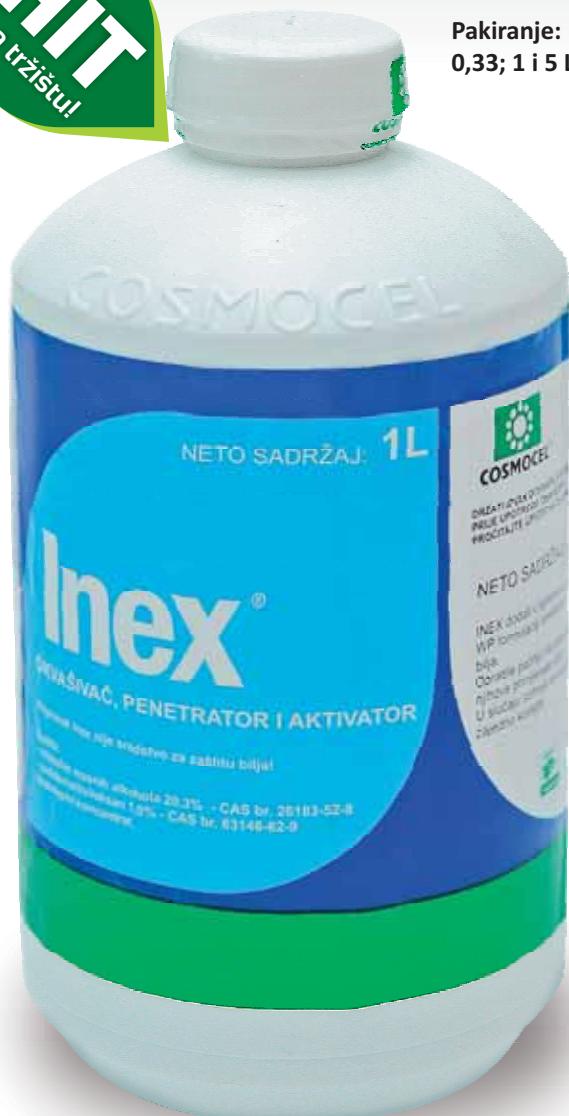
Pripravak INEX je pomoćno sredstvo u poljoprivredi

Preporuka za primjenu

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

Sadržaj

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



1 litra INEX-a je dostatna 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.

Folijarna primjena:

Kultura	Doziranje
Voćke i zeljasti usjevi	50 ml/100l vode

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



Okvašivač, aktivator i penetrator



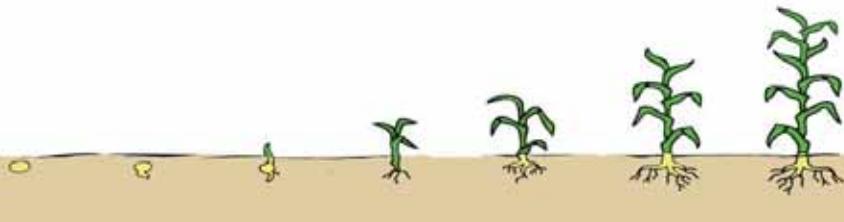
Preporuke za folijarnu prihranu

Folijarna prihrana ratarskih kultura

Fenofaze strnih žitarica



Fenofaze kukuruza



Preporuka za folijarnu prihranu strnih žitarica

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

* Inex - okvašivač i penetrator: poboljšava učinak folijarnih gnojiva

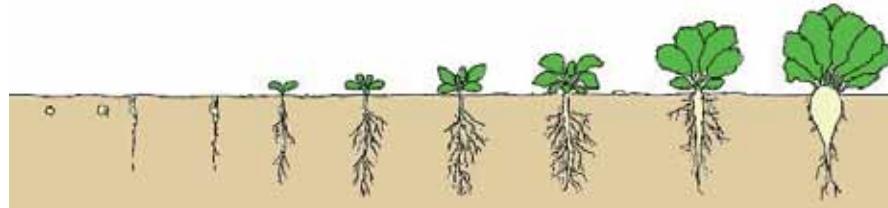
Preparate je najbolje koristiti u kombinaciji prema fenofazi biljke

Preporuka za folijarnu prihranu kukuruza

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE ili Amcopaste	Od početka razvoja listova do 6 lista	3 kg /ha 2 kg /ha	200 - 300 l	Može se miješati s herbicidima	Ubrzan porast, brži razvoj korijena
Trazex		0,5-1 kg/ha			
Inex*		150 ml/ha			
Novalon 20-20-20+TE ili Amcopaste	Od 6 - 9 listova	3 kg /ha 3 kg /ha	200 - 300 l	Može se miješati s herbicidima na bazi sulfuron urea, nema zastoja u rastu	Kondiciju usjeva, poboljšava otpornost na stresne uvjete
Kelatex Zn		1 kg/ha			
Inex*		150 ml/ha			
Novalon 20-20-20+TE	U fazi intenzivnog porasta (do 80cm)	5-7 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 - 1,5 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 - 1,5 dl/ha			
Kelatex B		1-1,5 kg/ha			
Novalon 6-12-36+3MgO+TE ili Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE		3-5 kg/ha	200 - 300 l	Bioplex pospješuje otpornost na sušu	Povećani prinos, šećer, manja pojавa bolesti
Bioplex		0,5 l/ha			
Inex*	U fazi zatvaranja redova finalna faza rasta	1 - 1,5 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	Primijeniti 2-3 puta tokom cijele vegetacije	Smanjuje negativni učinak herbicida, bolesti i štetnika

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

Fenofaze uljane repice

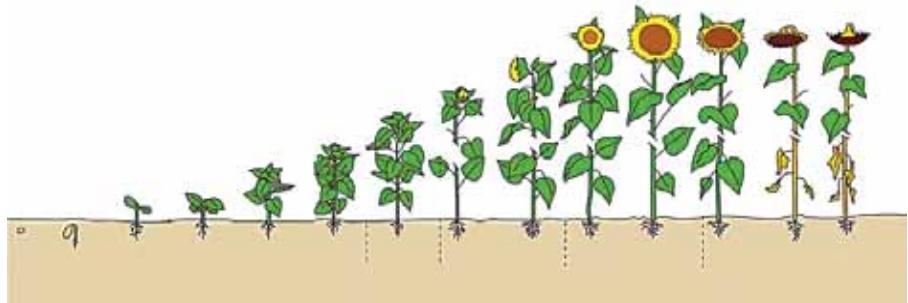


Preporuka za folijarnu prihranu uljane repice

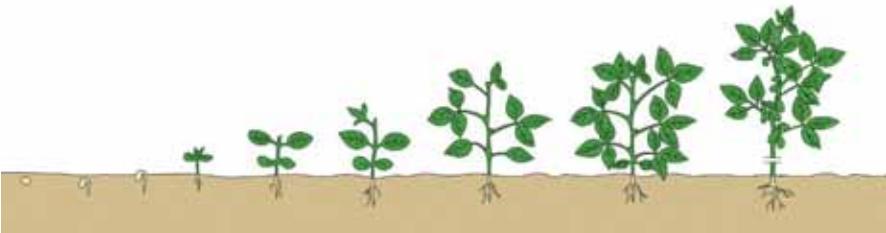
Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE		3 kg/ha			
Kelatex B	Faza rasta stabljike	1 kg/ha	200 - 300 l	Blokiran postojeći fosfor u tlu zbog niskih temperatura i visoke vlage	Visoka koncentracija fosfora pospješuje ubran porast, bolje ukorjenjavanje 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 sumpora u razvoju uljane repice	Kondicija usjeva, povećani prinosi, produžena cvatnja
Inex*		150 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*		150 ml/ha			
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	0,5-0,7 l/ha	200 - 300 l	Primijeniti 2-3 puta tokom cijele vegetacije	Smanjuje negativni učinak herbicida, bolesti i štetnika

Folijarna prihrana ratarskih kultura

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 0,5 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*		150 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*		150 ml/ha			
Bioplex	Tijekom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	0,5l/ha	200 - 300 l	Primjena nakon stresnih uvjeta (utjecaj herbicida, tuča, suša, visoka vlaga, bolesti)	Veliki utjecaj ogranskih ekstrakta i fitohormona

* Inex - okvašava i penetrator: poboljšava učinak folijarnih gnojiva

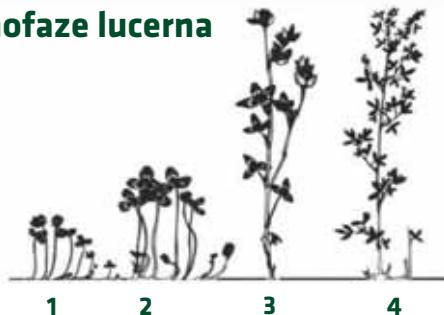
Preparate je najbolje koristiti u kombinaciji prema fenofazi biljke

Preporuka za folijarnu prihranu soje

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

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		0,5 kg/ha			
Trazex	Početni porast, 8-10 cm visine	0,5-1 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		

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



Simptomi nedostatka bora u lucerni



Simptomi nedostaka 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	0,5-1 kg/ha	250-300 l	Svakih 14 dana	Bolje ukorijenjivanje i busanje
Bioplex		0,5 l/ha			
Inex		1,5 dl/ha			
Novalon 20-20-20+TE	Ljeto	3-5 kg/ha	250-300 l	Svakih 14 dana	Kondiciju travnjaka, otpornost na sušu i stres
Bioplex		0,5 l/ha			
Novalon 12-48-6+TE	Jesen, do polovine Rujna	3-5 kg/ha	250-300 l	Priprema za zimu	Otpornost na niske temperature
Rootex		2,5-5 kg/ha			

Folijarna prihrana voćnjaka

Preporuka za folijarnu prihranu jezgričavog voća

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

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
Kalex Cu		Folijarno	1-1,5 l/ha	Razvoj korijena, bolja cvatnja i oplodnja
Amcopaste 12-30-6 w/w (20-50-10w/v)	Pojava pupoljka	Kap na kap	50-150 g po stablu	
Kelatex Ca+B, Tropicel ili Kelatex B		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	
YaraLiva Calcinit	Prva primjena nakon formiranja ploda	Folijarno	5 kg/ha	Kvalitetu plodova, otpornost na stres i bolesti
Calcium Mainstay	10 dana nakon primjene Calcinita	Folijarno	3 l/ha	Bolje čuvanje plodova
Novalon 6-12-36+3MgO+TE	U fazi sazrijevanja ploda, svakih 10 dana	Folijarno	5-8 kg/ha	Akumulacija šećera, poboljšana obojenost, težina i čvrstoća plodova
Bioplex			0,5-0,7 l/ha	
Calcium Mainstay	10 dana nakon primjene Novalona	Folijarno	3 l/ha	Bolje čuvanje plodova
Agro - K	Pred berbu	Folijarno	1-1,5 kg/ha	Povećava udio suhe tvari u plodovima, 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			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	0,5 l
	Trazex ili Oligomix	0,05 g	Tropicel	1 kg
Početak cvjetanja	Novalon 19-6-20+2MgO+TE	2-2,5 g	Bioplex	0,5 l
Formiranje i rast plodova	Novalon 20-20-20+TE	2-3 g	YaraLiva Calcinit	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		

Bioplex koristiti što češće zbog negativnog utjecaja abiotiskih i biotskih čimbenika

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	Tropicel ili Kelatex Ca+B	100 g
Formiranje i rast plodova	Novalon 15-5-35+TE	2-3 g	YaraLiva Calcinit	0,5 kg
	Keymag 10-0-40+2MgO	2-3 g	Bioplex	0,15 l
Početak zriobe	Novalon 6-12-36+3MgO+TE	2-3 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 + TM 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 /niske temperature/oplodnja	BIOPLEX	Folijarno	200 mil/100 l vode		Stimulator porasta s aminokiselinama	Kad postoji mogućnost (2-3 puta)
Kroz vegetaciju	TRAZEX	Folijarno	1,5 kg/ha	0,5 kg + 0,5 kg + 0,5 kg Kroz faze vegetacije	Mikroelementi 6% fe 6% mn 6% zn 2% b 2% cu +3%la+2%oe	Primjena željeza zbog moguće pojave kloroze
Pred opadanje listova (kraj 10. mjeseca)	TROPICEL	Folijarno	1 kg/ha			

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

Za korekciju vode koristiti pH Master - 1l/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=50,3%, SO4 =52,6%) u količini 250-400 kg.

Potapanje presadnika pred sadnju: Rootex 0,5 kg/100 L vode + Bioplex 0,2 L/100 L vode

Vrsta gnojiva	Kap na kap	Folijarno
Novalon 12-48-6 / Bioplex - primjena krajem travnja kada prođe opasnost od proljetnih mrazeva	Novalon 12-48-6 - 40 kg/ha (ili 2 gr po biljci)	Bioplex - 0,8 l/ha
Novalon 20-20-20 - primjeniti u dva navrata, u prvoj polovini svibnja i ponoviti nakon 10-12 dana	25 kg/ha + 25 kg/ha	
AMCO POTATO (14-25-13+3,2 MgO+12,5 SO +1,8 Zn) - primjeniti 2 puta tijekom 6. mjeseca		5 kg/ha + Bioplex 0,4 l + INEX 0,3L/600 l vode
AMCOLON 6-12-36 - primjena na početku i pred kraj 7. mjeseca	25 kg/ha + 25 kg/ha	
BARRIER (CaO 10% + SiO2 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% + SiO2 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*	0,15 l	
Zametanje i naljevanje plodova (30 dana)	Novalon 19-6-20+2MgO+TE ili Keymag 10-0-40+2MgO	3 - 5 kg	Stimulator - metabolička aktivnost
	Bioplex	0,5 l	
	YaraLiva Calcinit	3 - 5 kg	Za formiranje ploda
Zrioba i berba	Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE	5 kg	Magnezij pojačava fotosintezu
	Inex*	0,15 l	Zdrava ljuška i rast ploda
	Calcium Mainstay	3 l	
Nakon berbe prije opadanja lišća (nakon 15 dana)	Novalon 6-12-36+3MgO+TE ili Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE	5-8 kg	Bitna primjena za sljedeću vegetacijsku godinu
	Inex*	0,15 l	Ili Tropicel Ili Trazex
	Kelatex B	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 mladica vinove loze 20-30cm	3 kg	400-600 l	Kompatibilno s većinom sredstava za zaštitu bilja, osim sa visoko alkalnim sredstvima	Bolji porast mladica
		0,5 l			
Kelatex B ili Tropicel	Desetak dana prije cvatnje	1-1,5 kg	400-600 l	Tvorba šećera i aromatskih tvari	
		1-1,5 l/ha			
Kalex Cu	Pred cvjetanje - intenzivan porast	0,5 kg	400-600 l	Nedostatak fosfora uzrokuje slab porast mladica, dolazi do oštećanja cvjetnih pupova	Pospješuje oplodnju i razvoj generativnih organa.
Cvjetanje vinove loze					
Novalon 20-20-20+TE	Nakon cvjetanja vinove loze	3 kg	400-600 l	Visoka koncentracija mikroelementa i organskih ekstrakta	Poboljšava otpornost bliske na bolesti.
		0,6 l ili 0,5 kg			
Bioplex ili Trazex		1-2 kg		Usljed nedostatka željeza i preventivno	
		1 kg			
Kelatex Fe		3 kg	400-600 l	U nedostatku bora, odumiru vrhovi mladica i bobice ostaju sitne	Poboljšava kvalitetu bobica.
Kelatex B ili Tropicel		2 l	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	
		2 l			
Mainstay Mg		3-4 kg 1 kg	400-600 l	Bioplex se može primjenjivati tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	Bioplex sprječava pojavu bortritisa - bobice ne pučaju
Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE ili Agro - K	Zatvaranje grozda (pojava šaranja)	0,6 l	400-600 l	Važno je u ovoj fazi ne primjenjivati dušik	Poboljšava odnos šećera i kiselina, te veći prinos i kvalitet. (nema pojave pučanja bobica i bortritisa).
		1 l			
Bioplex		7-10 dana kasnije	400-600 l		
Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE ili Barrier	Zrioba	3-4 kg 1 l	400-600 l		
		1 l			
Barrier			400-600 l		

Folijarna prihrana masline i duhana

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 cvatnju	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 pospješuje razvoj ploda	Usljed nedostatka mikroelemenata opadaju plodovi i zaostaju u rastu - mikroelementi potiču aktiviranje enzima
Multi N ili Novalon 20/20/20 + Bioplex ili Aminoton	Tijekom vegetacije	Rano ujutro ili uveče, može se 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)
YaraMila Calcinit + 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 utječe 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.

Preporuka za folijarnu prihranu duhana



Duhan zahtjeva upotrebu gnojiva bez klora-Cl, što znači da osnovnu gnojidbu obavljamo proizvodima na bazi kalij sulfata. Bitno je naglasiti ulogu sumpora kod gnojidbe duhana. Sumpor ima pozitivno djelovanje na kvalitativna svojstva kod duhana. On oslobođa blokirani fosfor i mikroelemente u tlu koje biljka lakše usvaja. Također, sumpor je bitan jer pomaže izgradnji suhe tvari što pridonosi boljoj kvaliteti i boji lista duhana, a može imati i sporedno fungicidno djelovanje i tako smanjiti zarazne bolesti duhana.

Najsigurniju, najtočniju i najracionalniju gnojidbu odredit ćemo ako obavimo analizu tla. Za izgradnju 100 kg suhe tvari duhanu treba osigurati: 3-3,5 kg N, 1,5-2,5 kg P₂O₅, 6-7 kg K₂O.

Virginia tip gnojidbom bi trebalo dodati 30-40 kg/ha N (nitratnog), 20-30 kg/ha P₂O₅ i 140-160 kg/ha K₂O.

Burley tip gnojidbom bi trebalo dodati 60-80 kg/ha N, 80-100 kg/ha P₂O₅ i 160-200 kg/ha K₂O.

Osnovna gnojidba u jesen ili pred sadnju:

YaraMila 9:12:25+2MgO+2,6 S+0,02 B ili 11:22:16+10 S u količini 200-400 kg/ha

GranuPotasse K₂O 50+SO₄ 52,6 u količini 150-300 kg/ha.

Prihrana dušikom: **YaraLiva Calcinit** 100-150 kg/ha

Folijarna prihrana:

Folijarna gnojiva sa više elemenata ovisno o fazi duhana **Novalon** 3-5 kg/ha, **Kalex Cu** ili **Kalex** 2-3 l/ha; mikroelementi **Trazex** ili **Oligomix** 0,5 -1 kg/ha.

Prilikom stresnih uvjeta suše ili tuče...obavezno primjeniti **Bioplex** u dozi 0,4-0,6 l/ha.

Folijarna prihrana šparoge



Jesen	Kretanje vegetacije pa do berbe (travanj i svibanj)	Prije košnje (malčiranja stabljike) (kolovoz)
Granulirano gnojivo	Navodnjavanjem kap na kap	Folijarno
NPK 7-20-30 - 250 kg/ha GranuPotasse (Kalij sulfat) 200 kg/ha	BIORIVITER 15-20 L/ha (koristiti od 10-15 m ³ 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)	Oligomix 1-1,5 kg/ha + Boramide 1L/ha + INEX 1 dcl/ha
	Folijarno Kelatex Ca+B 1,5 kg/ha + Brrier 1,5L/ha (kroz berbu)	

Osobine šparoge:

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

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

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

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



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** - Karenca: 120 dana
 - Kukuruz za silažu: **jednogodišnji travni korovi, višegodišnji travni korovi** - Karenca: 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** - Karenca: 120 dana
 - Kukuruz za silažu: **jednogodišnji širokolisni korovi** - Karenca: 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*), hraptavi šćir (*Amaranthus retroflexus*). Srednje dobro djeluje na slijedeće jednogodišnje širokolisne korove: bijela loboda (*Chenopodium album*), europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*), ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), srednja mišakinja (*Stellaria media*).

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1



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.

Karenca: 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.

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



Korovi u kukuruzu

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

Gallup Super 480 (glifosat 360 g/L)

Neselektivni, sistemični herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih i širokolistnih 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



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

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.



INSEKTICID





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



FUNGICID

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



Hrđa (*Puccinia spp.*)



Smeđa pjegavost (*Septoria spp.*)

Manfil 80 WP (mankozeb, 800 g/kg)

MANFIL 80 WP je preventivni kontaktni fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u vinogradarstvu, voćarstvu i povrćarstvu.

Sastav: mankozeb, 800 g/kg (80% w/w), mangan etilenbis ditiokarbamat (polimerni) kompleks s cinkovom soli, CAS br.: 8018-01-7

Formulacija: močivo prašivo (WP)

Manfil 80 WP je kontaktni fungicid sa preventivnim djelovanjem za suzbijanje prouzrokovaca plamenjače. Mankozeb ima preventivno kontaktno djelovanje sa produženim efektima, te stvara zaštitni sloj na površini biljke i spriječava pojavu infekcije.

Manfil 80 WP koristi se u:

- zasadu jabuke za suzbijanje uzročnika čađave pjegavosti lišća i krastavosti plodova (*Venturia Inaequalis*), u količini 2–2,5 kg/ha (20-25 g u 10 litara vode).
- zasadu vinove loze za suzbijanje uzročnika plamenjače (*Plasmopara viticola*), u koncentraciji 2-2,5 kg/ha (20-25 g u 10 litara vode).
- usevu krompira za suzbijanje uzročnika plamenjače (*Phytophthora infestans*), u količini od 2-2,5 kg/ha (20-25 g/100 m²).
- rajčici na otvorenom za suzbijanje uzročnika plamenjače (*Phytophthora infestans*), u količini od 2 kg/ha (20-25 g/100 m²).

Karenca:

Jabuka – 35 dana; Krumpir – 7 dana; Vinova loza – 28 dan; Rajčica na otvorenom – 3 dana.

 **INDOFIL**
INDUSTRIES LIMITED

FUNGICID

Pakiranje 1 kg



pH MASTER

Regulator pH vrijednosti vode

pH MASTER je složeno mineralno NP gnojivo koje služi kao regulator kiselosti pri upotrebi kontaktnih i sistemučnih insekticida, fungicida, herbicida te folijarnih gnojiva. **pH MASTER** rješava problem povećane tvrdoće vode. 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

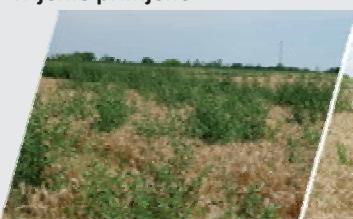
Korekcija pH otopina za raspršivanje mora biti učinjena prije dodavanja pesticida: dodavanje proizvoda u vodu uz miješanje (oko 60-80 ml u 100 L vode na pH 6-6,5). Doza će se promjeniti u odnosu na pH i željenu tvrdoću vode. Za provjeru dobivene pH, jednostavno usporediti boju otopine na skali boja.

- Regulira pH vode za navodnjavanje
- Regulira pH tla
- Oslobađa vezane 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

pH Master pospješuje djelovanje herbicida

vrijeme primjene



6. dan nakon primjene



11. dan nakon primjene



Klasifikacija	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 povećava učinkovitost herbicida, fungicida i insekticida (herbicidi: dicamba-kukuruz, fenmedifan-šećerna repa, glifosat; fungicidi: captan, mancozeb; insekticidi: organofosforni insekticidi, piretroidi, karbamati). pH Master omogućava određenu razinu kiselosti potrebnu za maksimalni učinak.



PROIZVODI ODOBRENI ZA PRIMJENU U ORGANSKOJ PROIZVODNJI EC 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 zeljaste usjeve (povrtni i ratarske kulture), drveće, hortikulturu, industrijsko bilje, travnjake i golf igrališta. Proizvod ima efekt repelenta za štetnike u tlu i na biljkama, prisiljavajući ih da se ne hrane biljkama.

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

Smjernice primjene

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



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

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



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

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

HERFOMYC

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

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



HERFOSEC

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

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



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

MULCH FOLIJE

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



SOTRA CRNA MULCH FOLIJA NG

U našoj ponudi je:

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



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



Prednosti:

Blokira prijenos solarnog svjetla sprječavajući rast korova.
Crni dodatak omogućuje dulje trajanje folije.

SOTRA MULCH FOLIJA NT – MULTIPERFORIRANA (PLUTAJUĆI POKRIVAČ)

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

Prednosti:

- Ventilacija ispod folije sprječava termičko naprezanje koje bi bilo proizvedeno u biljkama zbog prekomjernog povećanja temperature ispod folije.
S druge strane, omogućava protok vode u slučaju kiše.
- Izbjegava neželjene učinke kada temperatura raste.
- Djeluje kao fi zička barijera izbjegavajući štete od kiše i tuče.
- Poboljšava sinergiju između zemlje, vode i usjeva.
- Omogućuje opravšvanje 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

Trake i cijevi za navodnjavanje



hirro
heroj navodnjavanja
hirro tape

Traka za navodnjavanje s konstantnim labirintom



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

- Konstrukcija bez preklopa za veću otpornost trake na pritiske
- Mikro precizni 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.



PEŠTAN

Kvalitetno. Pouzdano. Suvremeno.

AMCO-DRIP

Cijevi za navodnjavanje


Agrimatco


Lespinasse
Irrigation

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

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

AMCO-DRIP je dostupan u širokom assortimanu konfiguracije. Različite dužine, debljine stjenki, 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.



Sprint 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 prirodnjoj kiši.

Sprint 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 prirodnoj kiši.

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

Raspršene kapljice su blage poput magle, ne zbijaju površinu tla i održavaju dobru prozračnost u tlu. Voda prodire u tlo veoma sporo i ravnomjerno što za rezultat ima ujednačeno klijanje sjemena, te jednak rast biljaka. Jedna rola od 100 metara navodnjava od 1000 - 1600 m² uz niske troškove instalacije. Jednostavno postavljanje, uklanjanje i skladištenje.

Debela stijenka cijevi s ojačanim rebrima povećava čvrstoću i trajnost. Trajinost 5-10 godina.

Primjenjivo na mnoge kulture u poljima, voćnjacima ili staklenicima.

SUMISANSUI-R



Biolife

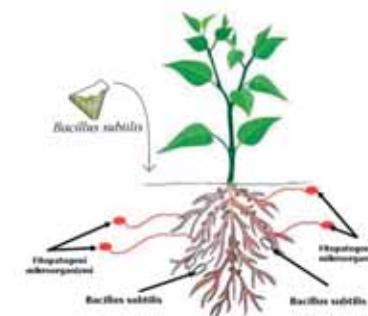
Poboljšivač tla na bazi bakterije *Bacillus subtilis*.

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 deficitia 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
Agrimatco je sigurnost proizvođača na dobar odabir !



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

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