



Katalog Agrimatco d.o.o. 2018.

Prihrana i zaštita poljoprivrednih kultura



Agrimatco

Agrimatco d.o.o. dio Agrimatco grupe

Poštovani proizvođači i partneri,

Agrimatco grupa ima tradiciju dugu više od 80 godina te vam sa zadovoljstvom predstavljamo naš novi katalog, u kojem nudimo već provjerena, vrhunska vodotopiva, tekuća i granulirana gnojiva te stimulatore tla i porasta biljaka, koja će svojim sastavom i ciljanim formulacijama značajno povećati prinos i kvalitetu proizvodnje. Tvrtka DRT proizvođač je visoko kvalitetnih EZ vodotopivih gnojiva Novalon, koja sadrže izbalansirani omjer makro i mikro elemenata prilagođen svakoj fazi razvoja biljaka. Tvrtka Cosmocol proizvodi iznimne biostimulatore, poboljšivače rasta, makro i mikro hranjiva, obogaćena L - aminokiselinama i organskim ekstraktima. Tvrtka MCFP iz Jordana, nudi vrhunska hranjiva za kap na kap sustave navodnjavanja u povrtlarstvu. Iz asortimana talijanske tvrtke Albamilagro izdajamo vrhunska organska i tekuća gnojiva. 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 biljka.

Želimo Vam puno uspjeha u nadolazećoj sezoni i bogatu žetvu.

Agrimatco tim

Direktor

Stjepan Kanižaj, dipl. ing. agronomije

stručni savjetnik za povrće, kontinentalna Hrvatska i Istra
+385 (0)98 387 012, stjepan.kanizaj@agrimatco-eu.com

Komercijalni sektor

Ana Čukalevski, dipl. oec

voditelj računovodstva
+385 (0)99 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 Pospišil, dipl. ing. agronomije

stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija i Baranja
+385 (0)99 73 83 498, vinka.pospisil@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

Tomislav Brkanić, dipl. ing. agronomije

stručni savjetnik za SZB i gnojiva, zapadna Slavonija
+385 (0)99 30 83 580, tomislav.brkanic@agrimatco-eu.com

Ivica Vrankulj, dipl. ing. agronomije

stručni savjetnik za sjeme povrća, Dalmacija
+385 (0)99 73 83 138, ivica.vrankulj@agrimatco-eu.com

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

Agrimatco d.o.o.

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

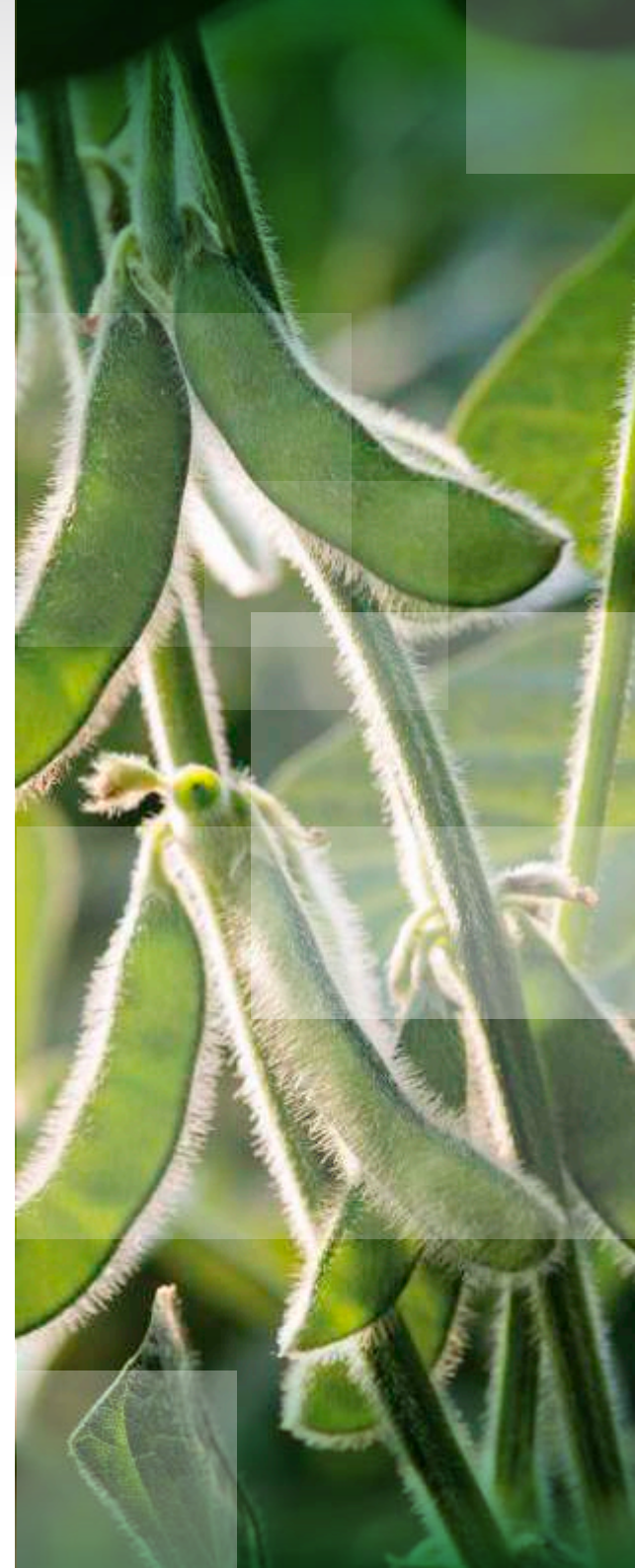
Ured i skladište sjemena Zagreb

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

Gnojiva i sredstva za zaštitu bilja

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

Sadržaj	Str.		Str.
Kontakt	2	Agrofol 650	36
Značaj folijarne prihrane	5	Agrofol 390	37
Makroelementi i mikroelementi	6	Agrofol 550K	38
Simptomi nedostatka hranjiva	7	Kalex Zn	38
Kemijski sastav gnojiva	8	Kalex Cu	39
Ekološka gnojiva	9	Kalex	39
Kalijev Sulfat (SOP)	11	Calcibor	40
Amcopasta	13	Boramide	40
Multi N	14	Huminske kiseline H-85	41
AMCO Potato	15	ADH	43
Novalon vodotopiva gnojiva	16	Inex - okvašivač, aktivator i penetrator	44
Agro - K	18	Buffex	46
Barrier	19	Folijarna prihrana strnih žitarica	48
YaraLiva - Calcinit	20	Folijarna prihrana kukuruza	48
Calcium Mainstay	21	Folijarna prihrana šećerne repe	49
KelateX Ca+B	22	Folijarna prihrana uljane repice	49
Magnezij Mainstay	23	Folijarna prihrana suncokreta	50
Bioplex	24	Folijarna prihrana soje	50
Rootex	25	Folijarna prihrana lucerne	51
Vigorizer	26	Folijarna prihrana travnjaka	51
Staygreen	27	Folijarna prihrana jezgričavog voća	52
Aminoton	28	Folijarna prihrana koštičavog voća	52
BioRiviter	28	Folijarna prihrana maline i kupine	53
Promet Ca	29	Folijarna prihrana jagoda	53
Promet Zn	29	Folijarna prihrana ljeske	54
Oligomix	30	Folijarna prihrana vinograda	54
Trazex	31	Folijarna prihrana masline i duhana	55
Tropicel	32	Sredstva za zaštitu biljka	56
KelateX B	33	Delumbri Limax - repelent za puževe	61
KelateX Zn	34	Trake za navodnjavanje	62
KelateX Fe	35	AgriMatco tim - operativna područja	63





Folijarna prihrana

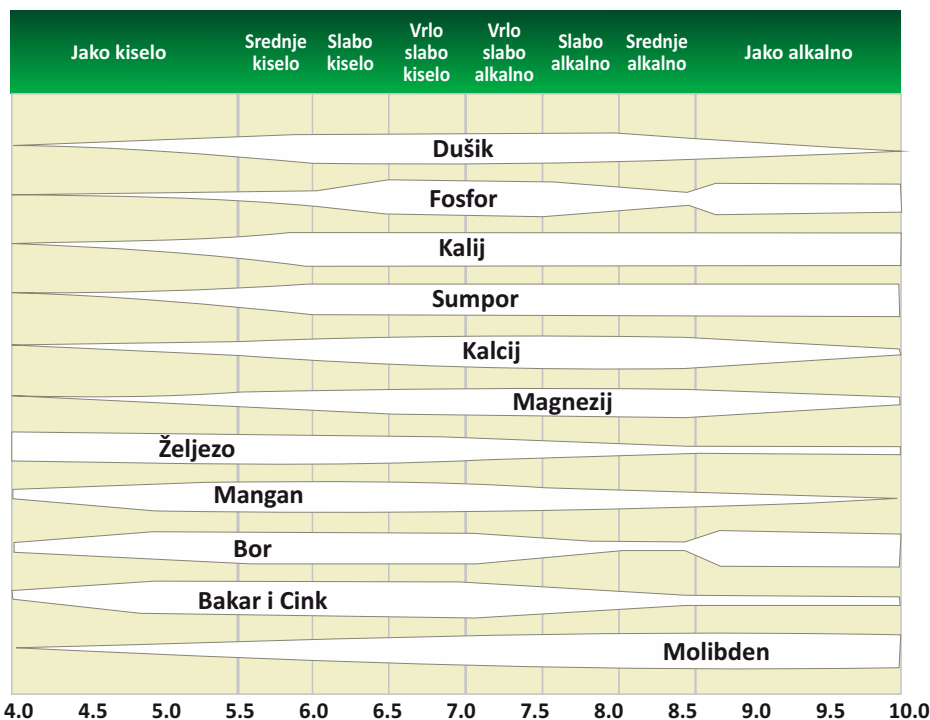


Značaj folijarne prihrane

Folijarna gnojidba je način ishrane bilja putem lista. Ona ne može zamijeniti osnovnu gnojidbu, ali može nadomjestiti nedostatak hranjiva kada je to biljci najpotrebnije. 1 kg hranjiva kojeg biljka prima preko lista, zamijenjuje 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 predstjetvene gnojidbe. Biljke imaju potrebe za elementima u određenim fazama rasta i razvoja, koje ne može uvijek zadovoljiti osnovna ili predstjetvena 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 najpotrebnija. 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 Cosmocol je razvio formulacije, koje osim makro i mikro elemenata sadrže i L-aminokiseline i organske ekstrakte i fitohormone.

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

MAKROELEMENTI		MIKROELEMENTI	
N	Dušik je element prinosa i utječe na razvoj zelene mase. Ukoliko zelena masa nije dovoljno razvijena, fotosinteza je usporena. Simptomati nedostatka dušika su: pojava « V » traka i kratkih nekroza, žućenje i odumiranje lista, spor rast, potpaljivanje na vrhovima lišća.	Fe	Željezo je važno za razvoj zelenog lišća. 80% željeza u biljnoj tvari nalazi se u kloroplastima. Simptomati nedostatka željeza su kloroza mlađeg lišća, a od jačeg nedostatka lišće je gotovo bezbojne i izumire.
P	Fosfor smanjuje negativan utjecaj viška dušika. Važan je za razvoj korijena, cvjetova i za oplodnju. Simptomati nedostatka fosfora su: tamnozeleno (purpurno) boja listova koji su izrazito sitni, loš prinos zrna, sjemenki i ploda uopće.	Zn	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	Kalij povećava otpornost biljke na sušu i bolesti, utječe na translokaciju šećera, formiranje škroba i rast korijena. Simptomati nedostatka kalija su: rubna palež, slabije biljke i degenerativni plodovi.	Cu	Bakar je sastavni dio mnogih enzima u oksidacijskim procesima i oko 70% bakra je vezano u kloroplastima.
Mg	Magnezij je važan sastavni dio zelene biljke jer je ugrađen u strukturu klorofila, a sudjeluje i u izgradnji stanične stijenke i važan je aktivator enzima. Magnezij ima važnu ulogu u fotosintezi. Nedostatak magnezija izaziva rubnu i međužilnu klorozu, a rubovi lista se savijaju prema gore.	B	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	Kalcij je važan za normalizaciju tla jer povećava pristupačnost mikroelemenata i makroelemenata koji su inače nepristupačni u kiselj odnosno lužnatoj sredini. Nedostatak kalcija izaziva odumiranje vrhova mladih biljaka, degeneraciju korijena, tamnu boju listova, otpadanje pupova, oslabljenu stabiljku i gorke pjege.	Mn	Mangan je sastavni dio enzima i ima važnu ulogu u fotosintezi. Nedostatak Mangana se očituje pojavom žutih mrlja i klorozom listova.
S	Sumpor sudjeluje u izgradnji bjelančevina, biljnih ulja i vitamina. Simptomati nedostatka sumpora su: žućenje na mladom lišću više nego na starijem, a biljke ostaju mlade.	Mo	Molibden je vrlo malo sadržan u biljkama ali je nezamjenjiv u mikroorganizmima koji obavljaju dušičnu fiksaciju. Nedostatak se prvo opaža kod starijeg lišća u obliku žutih i žutozelenih područja sa uvrnutim rubovima lišća.
		Si	Korisna uloga silicija očituje se učvršćivanjem mehaničke osnove biljaka jer se javlja u obliku inkrustacija u sekundarnim staničnim stijenkama pa povećava otpornost biljaka prema štetnim insektima i gljivičnim oboljenjima

Simptomi nedostatka makro i mikro elemenata na biljkama

Nedostatak dušika u pšenici



Nedostatak fosfora u 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



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				0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,001		
Novalon 12-48-6+TE	12	1,8	10,2		48	6			1,7	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,001		
Novalon 15-5-35+TE	15	11,4	3,6		5	35			1,6	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,001		
Novalon 6-12-36+3MgO+TE	6	4,5	1,5		12	36	3		7,9	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,001		
Novalon 19-6-20+2MgO+TE	19	10,9	8,1		6	20	2		3,7	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02	0,001		
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

Europska regulativa za gnojiva dopuštena u ekološkoj poljoprivredi bazira se na dvije norme: EC 834/2007 i 889/2008, kojima se regulira porijeklo gnojiva koja se mogu koristiti za poljoprivrednu proizvodnju.





Granulirana gnojiva



Kalijev sulfat (SOP)

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



Tessenderlo
Group

EVERY MOLECULE COUNTS

 **GranuPotasse®**
granulirano gnojivo



Pakiranje 25kg

Osigurava optimalnu prihranu kalija i sumpora (kao sulfat). Učinkovitost osnovne gnojidbe za vrijeme početnih faza rasta usjeva. Visoka kvaliteta granula, prikladne za samostalnu primjenu ili miješanje. Zrnca obložena s posebnim inertnim filmom, granule bez prašine i 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 metara.

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 °



SoluPotasse®
vodotopivo gnojivo



Pakiranje 25kg

Ima sve potrebne karakteristike da bude idealan za fertirigacije. Kada se koristi za fertirigacije preporučujemo da SoluPotasse® otopi prvi prije dodavanja drugih gnojiva u otopinu. U vrlo alkalnoj vodi (pH > 8) preporučujemo zakiseljavanje otopine (Buffex) 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).

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.

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

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

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

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

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

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

Izvršna formulacija s kojom najbolje prinose postizemo primjenom u vrijeme formiranja ploda. Gnojivo je 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




MODERN COMPANY
FOR FERTILIZER PRODUCTION



Multi N

Multi N je tekuće folijarno gnojivo koje sadrži 40% dušika, od toga je 18% u amidnom obliku (N-NH₂), 11% u nitratnom obliku (N-NO₃), te 11% u amonijskom obliku (N-NH₄). 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.

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.

Multi N zadovoljava sve potrebe biljke za dušikom kroz duži vremenski period. Preporučamo primjenjivati u povrtnim i voćnim kulturama, u ratarstvu, vinogradarstvu i u 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.

Preporuka za primjenu

Kultura	Primjena	Doza	Vrijeme primjene
Povrće	Kap na kap	1,5 - 2 L/1000 m ²	2 - 4 puta početkom sezone
	Folijarno	0,15 - 0,20 L/100 L vode	
Žitarice i krmno bilje	Folijarno	0,5 - 1 L/100 L vode	3 puta tokom sezone, prije klasanja
Voćke	Kap na kap	2 - 3 L/1000 m ²	3 puta nakon formiranja ploda
	Folijarno	0,25 - 0,50 L/100 L vode	
Ukrasno bilje i cvijeće	Kap na kap	2 - 3 L/1000 m ²	tjedno
	Folijarno	0,15 - 0,20 L/100 L vode	

Manjak dušika uzrokuje opću neravnotežu biljnog metabolizma.



N+

N-

Multi N - biljkama najdostupniji DUŠIK



- Kompleksna formulacija koja se sastoji od tri oblika dušika (amidni, nitritni i amonijski)
- Prozirna tekućina, ne sadrži nečistoće
- Potiče ubrzan razvoj zelene mase
- Osigurava optimalni razvoj biljke
- Zadovoljava sve potrebe biljke za dušikom kroz duži vremenski period
- Minimalizirani gubitak dušika
- Pogodan za folijarnu primjenu i kroz sisteme navodnjavanja kap na kap
- Pogodan za miješanje sa većinom gnojiva i sredstava za zaštitu bilja



Pakiranje:
5 L i 20 L



mcfp
MODERN COMPANY
FOR FERTILIZER PRODUCTION

Amco Potato 14-25-13+3,2 MgO+12,5 SO₃+1,8 Zn

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

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

Preporučamo AMCO Potato folijarno primjenjivati u krumpiru, 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	%
Dušik (N)	14
Fosfor (P ₂ O ₅)	25
Kalij (K ₂ O)	13
Magnezij (MgO)	3,2
Sumpor (SO ₃)	12,5
Cink (Zn)	1,8

Amco Potato



mcfp
MODERN COMPANY
FOR FERTILIZER PRODUCTION

Pakiranje: 10 kg



Vodotopiva gnojiva

Novalon EZ vodotopiva gnojiva

Novalon vodotopiva gnojiva namijenjena su za folijarnu primjenu te kroz sustave navodnjavanja kap po kap u povrću, voćarstvu, travnjacima i u ukrasnom bilju.

Folijarno se mogu primijeniti u svim ratarskim kulturama, a najčešće se primjenjuju u uljanoj repici, žitaricama, kukuruzu i soji. U malim vrtovima i okućnicama se primjenjuju zalijevanjem oko biljke.

Glavne osobine NOVALONA:

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

Podjela po razvojnim fazama

Razvojna faza	Formulacija
Start	12-48-6+TE
Rast biljaka	19-6-20+2MgO+TE
Intenzivni porast	20-20-20+TE 18-18-18+TE
Dozrijevanje ploda	15-5-35+TE 6-12-36+3MgO 10-0-40+2MgO 0-5-35+4,5MgO



Pakiranje 1 kg





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

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):

0,05 - 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

Vodotopivo gnojivo namjenjeno za ujednačeno sazrijevanje, kvalitetnu pigmentaciju i sadržaj suhe tvari u plodovima. Kalij (K) garantira visok sadržaj šećera u plodu, nalijevanju zrna (visoki hektolitar) i otpornost na sušu. 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):

0,075 - 0,15%



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. Time se poboljšava usvajanje nutrienata što rezultira povećanjem prinosa. Idealan je za kulture koje u isto vrijeme daju i cvijet i plod (rajčica, paprika, krumpir, grah, voće itd.). Najbolje prinose postižemo tako da primjenjujemo AGRO-K prije i u tijeku cvatnje te za vrijeme formiranja ploda. Agro- K je vodotopivo gnojivo namijenjeno za ujednačeno sazrijevanje, kvalitetnu pigmentaciju i sadržaj suhe tvari u plodovima.

Fosfor(P) smanjuje negativan utjecaj viška dušika. Važan je za razvoj korijena, cvjetova i za oplodnju. Simptomi nedostatka fosfora (P) su: tamnozeleni (purpurni) boja listova koji su izrazito sitni, loš prinos zrna, sjemenki i ploda uopće.

Kalij (K) garantira visok sadržaj šećera u plodu, nalijevanju zrna (visoki hektolitar) i otpornost na sušu. Kalij povećava otpornost biljke na sušu i bolesti, utječe na translokaciju šećera, formiranje škroba i rast korijena. Nedostatak kalija (K), zbog njegove složene funkcije u metabolizmu odražava se na cjelokupan rast biljaka. Nedostatak kalija prvo se zapaža na mlađem lišću, koje je manje nego obično, a kod starijeg lišća se javljaju rubne nekroze i list se savija prema dolje. Biljke imaju snižen turgor i djeluju uvenulo. S obzirom da je nedostatak kalija vrlo česta pojava, a biljke trebaju kalij u velikim količinama, prihrana kalijem se smatra redovitom agrotehničkom mjerom.

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 cvatnju
Jagode	1 - 3	pred cvatnju i svakih 10 - 15 dana za vrijeme dozrijevanja
Voćnjaci	2 - 5	pred cvatnju i zriobu
Kukuruz	1 - 2	u razvojnoj fazi, metličanju i razvoju klipa
Dinja, lubenica, tikve, krastavci	1 - 3	pred cvatnju, te svakih 10 - 15 dana
Pšenica, raž, ječam	2 - 3	u fazi busanja te u fazi vlatanja

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

Pakiranje:
1 kg



Barrier

Stanični učvršćivač

Biljke koje pate od nedostatka hranjiva su podložnije stresu uzrokovanog štetnicima, bolestima ili klimatskim uvjetima.

Barrier je „stanični učvršćivač“ koji sadrži kalcij i silicij. Pospješuju proizvodnju proteina kininaze koji direktno utječe na jačanje stanične stijenke. Rezulta 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.

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

Preporuka za primjenu

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

Prednosti:

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



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



Pakiranje 5 l



Vodotopiva gnojiva

YaraLiva / Calcinit - Kalcijev nitrat (15-0-0-27,5 CaO)

Calcinit je vodotopivo folijarno gnojivo koje sadrži dušik i kalcij.

Calcinit je preparat visoke čistoće, bez klorida i teških metala. Potpuno je topiv u vodi. Nitratni dušik je najefikasniji oblik dušika za brzi porast biljaka.

Kalcijev nitrat je jedini dostupan izvor potpuno vodotopivog kalcija i može se koristiti za folijarnu aplikaciju i fertirigaciju. Neophodan je za uzgoj i rast biljaka u hidroponiji. Korištenjem Calcinit pojačava se kondicija tla i poboljšava stanje alkalnih, slanih i pješčanih tala

Folijarna primjena Calcinit odličan je način za dodavanje kalcija i dušika u kritičnim periodima i teškim uvjetima u okolišu. Nadalje, kalcij je važan kod sprečavanja pojave gorkih pjega na jabukama, truleži vrha ploda kod paprike i rajčice te ožegotina na lišću salate. Povećanjem sadržaja kalcija u plodu, raste njegova sposobnost za čuvanje. Kalcij je važan za biljku, kako u strukturalnom, tako i u fiziološkom pogledu.

Kalcij se ne može premjestiti iz lista u plod, to je jedna od njegovih osnovnih osobina, iz tog razloga plod se mora folijarno prskati. Ukupna količina kalcija u plodu jabuke usvoji se do trenutka kada je plod veličine oko 2cm u dijametru.

Primjena:

Doze primjene ovise o fazi razvoja biljke. Koristiti ga u količinama od 2 - 5 kg /ha. Generalno, starije i veće biljke trebaju veće doze. Calcinit najbolje je primijeniti u serijama od 2 ili 3 aplikacije u intervalima od 10-14 dana.

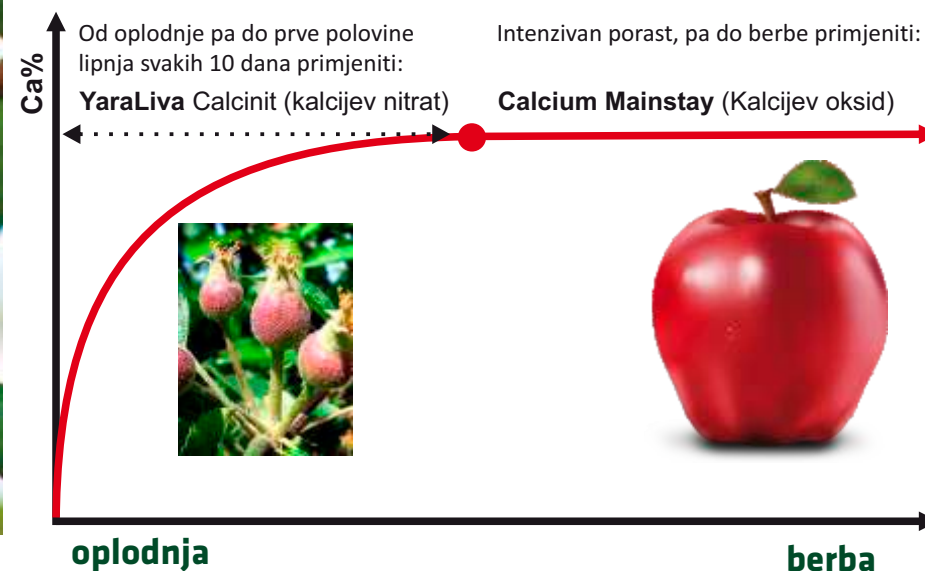


Pakiranje: 25 kg



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

USVAJANJE KALCIJA (Ca)



Calcium Mainstay

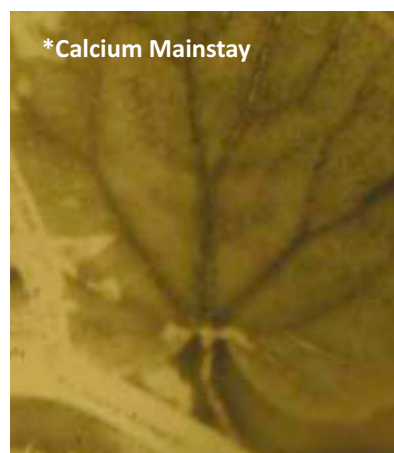
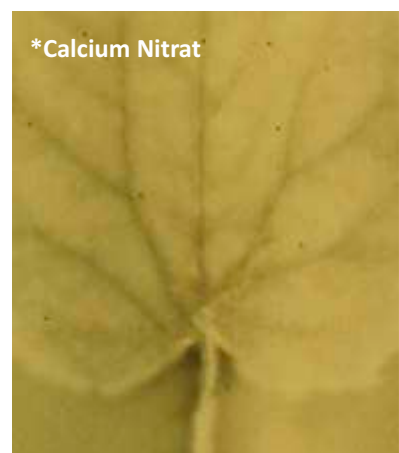
Tekući kalcij (Ca) za poboljšanje kvalitete ploda u voćarstvu, povrtlarstvu i ratarstvu.

Upotreba pri svim vrstama navodnjavanja i folijarno.

Calcium Mainstay je tekuća nutritivna formula bez dušika za folijarnu ili zemljišnu 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 veom bitan. Višak dušika (N) 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) neremetimo metaboličke procese i balans ostalih hranjiva. Kalcij je jedan od najvažnijih elemenata koji određuju kvalitetu plodova, a kako je u biljkama slabo mobilan, a neophodan, potrebno ga je biljkama redovito folijarno dodavati (npr. kod jabuka, višanja, trešanja, paprike, rajčice, jagode, lijeske itd..).

Calcium Mainstay uklanja simptome nedostatka kalcija kao što su vršna trulež rajčice i paprike i gorku pjegavost jabuka itd...

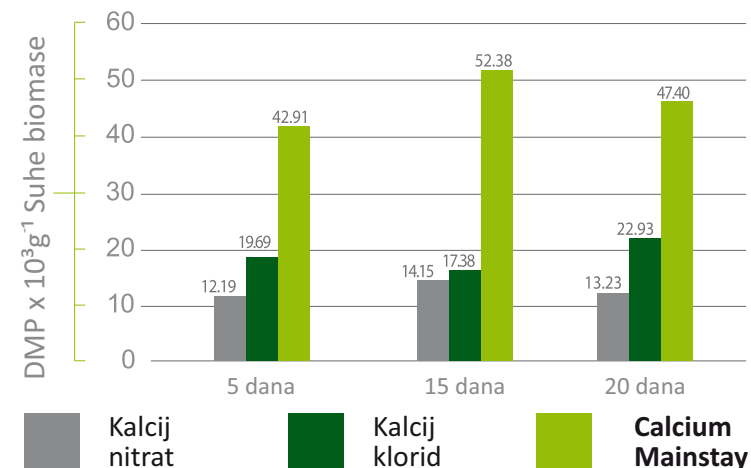


* Rendgenski snimak - 21 dan nakon primjene nekoliko izvoda kalcija u krastavcima (Cinvestav, Irapuato 2006). Tamna boja prikazuje pristunost kalcija u listu.

Primjena:

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

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



Svojstva

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

Pakiranje: 5 i 20 L



Calcium Mainstay - kalcij bez dušika



Vodotopiva gnojiva

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.

Najvažnije metaboličke funkcije na koje direktno utječu kalcij i bor su:

- Bolja i produžena oplodnja (vinova loza, lijeska)
- Formiranje i čvrstoća staničnih membrana
- Translokacija šećera unutar biljke
- Razvoj korjenovog sustava

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

L-aminokiseline su osnovni elementi koji sačinjavaju proteine. Enzimi su proteini koji imaju kritičnu funkciju pri reguliranju staničnog metabolizma. Dodatne L-aminokiseline pomažu biljci brže proizvesti potrebne proteine. Time se poboljšava usvajanje hranjivih tvari, što rezultira boljim rastom i povećanjem prinosa.

Primjena KELATEX Ca+B u voćarstvu u fazi cvatnje (primjer lijeske u cvatnji)



Primjena u seriji od 2 - 3 puta unutar intervala od 10 - 14 dana

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



Preporuka za primjenu

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

Pakiranje: 1 kg



Magnezij Mainstay

Tekuće mineralno gnojivo bez dušika za pojačanu fotosintezu (Mg 20%)

Magnezij je važan sastavni dio zelene biljke jer je ugrađen u strukturi klorofila, a sudjeluje i u izgradnji stanične stijenke i važan je aktivator enzima. Magnezij ima važnu ulogu u fotosintezi. Nedostatak magnezija izaziva rubnu i međužilnu klorozu, a rubovi lista se savijaju prema gore. Također, utječe na enzimske procese i biljci kao koenzim. Nedostatak magnezija u biljci primjećuje se kao kloroze (suhi djelovi lista).

Smanjeno usvajanje Mg iz tla, iako u tlu postoje dovoljne količine Mg, može biti uzrokovano:

- visokom količinom kalija (K)
- niskim temperaturama tla
- niskom količinom dostupnog fosfora (P)
- visokom vlagom tla

Nedostatak magnezija (Mg) u vinovoj lozi Vinova loza tretirana Magnezij Mainstay-em



Preporuka za primjenu

Kultura	fertirigacija (L/ha)	folijarno (L/ha) kroz sezonu
Povrće	2 - 5	2 - 3
Voćnjaci	3 - 5	2 - 4
Cvijeće	2 - 5	2 - 3
Šećerna repa	–	1 - 3
Vinova loza	3 - 5	2 - 4

Koristiti ga folijarno ili kroz sustave za fertirigaciju
Ne preporučamo mješati sa drugim gnojivima
i SZB - primjeniti ga samostalno

Pakiranje:
5 L

Sadržaj

Magnezij oksid
(MgO) 25%



Bioplex

Tekuće folijarno gnojivo i biostimulator - BIOPLEX

Bioplex je kompleksni biostimulator za folijarnu primjenu ili kroz sustave navodnjavanja kap na kap. Odličan za jačanje biljnih funkcija. Sadrži makro i mikro elementa (N, P, K, Ca, Mg, Fe, Zn, Mn, Cu) i različite supstance prirodnog porijekla koje stimuliraju fiziološke procese u biljci. To su fitohormoni auksin, giberelin i citokinin i organski ekstrakti manitol, alginske kiseline, polisaharidi, aminokiseline itd. Fitohormoni predstavljaju organske molekule, koje u vrlo malim količinama stimuliraju, inhibiraju ili na neki drugi način utječu na tijek fizioloških procesa u biljci. Auksin potiče cvjetanje i 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 apsorpciju bio molekula koje je biljka prestala sintetizirati zbog različitih utjecaja iz okoliša, kao što su mraz, suša i bolesti. Može se primijeniti u bilo kojoj fazi rasta sa folijarnim gnojivima. Dvostruki fermentacijski proces je garancija vrhunskih učinaka Bioplexa u stresnim i bitnim fenofazama razvoja biljke, što mogu posvjedočiti i brojni proizvođači. Preporučamo primjenjivati u kombinaciji sa vodotopivim gnojivima Novalon.

Preporuka za primjenu

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

Sadržaj	g/L
Organski ekstrakti kombinacija	112,50
Auksini	0,09
Giberelini	0,10
Citokinini	1,50
Dušik (N)	6,60
Fosfor (P ₂ O ₅)	13,30
Kalij (K ₂ O)	13,30
Kalcij (Ca)	2,00
Magnezij (Mg)	4,00
Željezo (Fe)	17,20
Cink (Zn)	26,50
Mangan (Mn)	13,30
Bakar (Cu)	13,30

Pakiranje:
0,25, 1 i 5 L



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



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 primijeni 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 primjenjivati kod svih presadnica zbog bržeg razvoja korijenovog sistema.



Primjena Rootexa kod presadnica rajčice

Sadržaj	%
Dušik (N)	7
Fosfor (P ₂ O ₅)	47
Kalij (K ₂ O)	6
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

Serving agriculture since 1936 ■■■



Biostimulatori

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



Staygreen

Zaštita biljaka od stresnih klimatskih utjecaja



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

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



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

NOVO
u ponudi!



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



Snijeg na jabukama u vrijeme cvatnje



Utjecaj niskih noćnih temperatura



Osjetljivost mlade biljke krumpira na niske noćne temperature

Preporuka za primjenu

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

Pakiranje: 1 L



Bio stimulatori

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 omoguću ujednačeni rast biljaka bez razdoblja sa zastojem u rastu, odličan rast korijena, smanjen gubitak makro i mikro elemenata u tlu, te utječe na pojačanu otpornost biljaka na bolesti. S obzirom na svojstva **Aminotona** kao aktivatora sa aminokiselinama on je neophodan u biljnoj proizvodnji.



NOVO
u ponudi!

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

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 usijeva

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.



NOVO
u ponudi!

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

Preporuka za primjenu

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



NOVO
u ponudi!

Promet Zn



Tekuće gnojivo sa cinkom i organskom materijom

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

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



NOVO
u ponudi!

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

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

Preporuka za primjenu

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



Biosstimulatori

Oligomix

Gnojivo sa visokim sadržajem mikroelemenata organskog podrijetla

Oligomix je folijarno gnojivo s visokim sadržajem specifično uravnoteženih mikroelemenata organskog podrijetla formuliranih kako bi se spriječila bolesti i uklonili glavni nedostaci mikroelemenata kod povrća, cvijeća i drvenastih biljaka.

Oligomix se primjenjuje kada se pojave prvi simptomi nedostatka ponavljajući tretmane do njihovog nestanka. Također, primjene od početka biljnog rasta su korisne kad se koriste za osiguravanje prehrambenih elemenata.

Kelatni mikroelementi čine **Oligomix** posebno prikladnim za folijarnu aplikaciju.

Oligomix je mikroelementna kelirana smjesa i njegova primjena je dopuštena u poljoprivredi. Koristi se na list i tlo uz visoku apsorpciju i biološku učinkovitost.

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



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

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



Trazex

Nedostatak jednog ili više mikroelementa uzrokuje različite fiziološke poremećaje u metabolizmu biljke

Trazex je snažna formula sa visokom koncentracijom mikroelemenata za folijarnu primjenu. Trazex je preparat koji se primjenjuje 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. Sadrži mikroelemente u osnovnim oblicima, ne sadrži kloride ali sadrži amino kiseline i organske ekstrakte koje pomažu bolje usvajanje hranjiva. Preporučamo primjenjivati u kombinaciji sa vodotopivim gnojivima Novalon.



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

Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha)	Vrijeme primjene
Lucerna	0,5 - 1	Nakon svake košnje, kada je biljka visine 10-15 cm
Paprika, rajčica, patliđan	0,5 - 1	Tijekom cijele sezone. Manje doze u početnim fazama razvoja.
Krumpir	0,5 - 0,75	Tijekom cijele sezone. Manje doze u početnim fazama razvoja.
Grah, soja, grašak	0,3 - 0,5	Prije cvatnje
Jagoda	0,5 - 0,75	Tijekom cijele sezone. Manje doze u početnim fazama razvoja.
Voćnjaci	0,5 - 1	1. Početak cvatnje 2. Kada plod počne mijenjati boju
Kukuruz	0,5 - 1	Između 6. i 8. lista
Lubenice, dinje, krastavci, tikve	0,5 - 1	Tijekom cijele sezone. Manje doze u početnim fazama razvoja.
Pšenica, ječam, raž	0,3 - 1	Između 2. i 5. lista
Šećerna repa	0,5 - 1	Tijekom cijele sezone. Manje doze u početnim fazama razvoja.
Grožđe	0,5 - 1	Tijekom cijele sezone. Manje doze u početnim fazama razvoja.



Liebig-ov zakon minimuma

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

Pakiranje: 1 kg



Tropicel

Vodotopivo gnojivo za folijarnu primjenu za bolju cvatnju i oplodnju

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

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

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

Primjena u voćarstvu

Tropicel je idealan za primjenu u jesen u voćarstvu, jer se kombinacija cinka, bora, molibdena, 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 zamatanje, razvoj plodova kod koštičavog i jezgričavog voća i vinove loze. Kod ukrasnog bilja povećava kvalitetu proizvodnje i otpornost na temperaturni šok. Tropicel se može miješati s folijarnim gnojivima i sredstvima za zaštitu bilja.

Primjena TROPICELA u voćnjacima obavlja se prije cvatnje



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

Preporuka za primjenu

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

Pakiranje:
1 kg



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 spriječi pomanjkanje bora i liječi od njegovog nedostatka. Osim visoke koncentracije bora, sadrži i L-aminokiseline i organske ekstrakte, što omogućuje lako usvajanje i premještanje bora unutar biljke.

Kelatex B uravnotežuje fotosintezu i stanično disanje.

Uravnotežena koncentracija bora potiče vegetativni rast i staničnu diobu, pomažući u sintezi nukleinskih kiselina i klorofila, te u proizvodnji i transportu šećera. Bor je neophodan element u procesu oprašivanja i oplodnje, jer potiče formiranje peludne cjevčice a uključen je i u translokaciju kalcija i biljnih hormona.

Visoka koncentracija L-aminokiselina i organskih ekstrakta poboljšava lako usvajanje i premještanje bora unutar biljke, te omogućava brzo prevladavanje stresa uzrokovanog neuravnoteženom ishranom.

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. Kelatex Zn je suh topiv proizvod, razvijen kao formulacija koja je jednostavna za primjenu i kompatibilna sa većinom gnojiva i folijarnih sredstava za prskanje.

Visoka koncentracija cinka omogućava aktivno učestvovanje u mnogobrojnim metaboličkim procesima, koji su važni za pravilan rast i funkcioniranje biljaka. Cink je sastavni dio mnogih enzima i značajan je u sintezi hormona rasta (Auksin) i u razvoju reproduktivnih organa, a sudjeluje i u oplodnji.

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

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

Idealan period primjene cinka u kukuruzu



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

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 biljci pristupačno u oblicima: Fe²⁺, Fe³⁺ i kelati. Da bi se željezo uključilo u metabolizam biljke, potrebno je da se Fe³⁺ reducira u Fe²⁺, za što je potrebno pristustvo mangana. Na usvajanje željeza negativno utječu veće prisustvo kalija, kalcija, magnezija (antagonisti), alkalna sredina i teški metali te povećana vlažnost i kiselost zemljišta.

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, čime pomažu biljkama brzo prevladati stres uzrokovan ne uravnoteženom ishranom.

Željezo je sastavni dio kloroplasta i važno je za fotosintezu. Značajno utječe na rad velikog broja enzima. Nedostatak željeza uzrokuje slabiju tvorbu bjelančevina i šećera. Najčešći simptom nedostatka željeza je kloroza, koja se manifestira kao međužilno žučenje na mladom lišću, usporen vegetativni rast te slaba cvatnja sa štetnim posljedicama za plodove. Plodovi su manji, slabo obojeni i imaju slabu akumulaciju šećera.

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

Primjena KELATEX Fe u vinovoj lozi



Preporuka za primjenu

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

Pakiranje:
1 kg



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



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 reducijskim 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 kvržica kod mahunarki.

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

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



Idealan period primjene Agrofol 650 u uljanoj repici



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

Preporuka za primjenu

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

Pakiranje: 20 l



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.

Nedostatak mikro hranjiva osim vizualnim simptomima može se utvrditi analizom tla i biljnog materijala.

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		
Žitarice	Fertirigacija: Kap po kap 1,5-2 ml/l vode	
Cvijeće		

Agrofol 550K

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

AGROFOL 550K je tekuće gnojivo iznimno bogato lako dostupnim sumporom (SO_3 , 32% m/m) putem folijarne primjene. Njegov dušik, kalij i magnezij posebno su formulirani za žitarice i sjemenske usjeve. Dodatna prihrana sumporom putem folijarne primjene može biti korisna za povećani % proteina u žitaricama (cistein, cistin, metionin). Uljana repica ima visoku fiziološku potražnju za sumporom. Folijarnom primjenom, **AGROFOL 550K** poboljšava metabolizam dušika s izravnim i pozitivnim učinkom prinosa.



Kalex Zn

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

KALEX Zn je posebno tekuće mineralno gnojivo koje sadrži visoku koncentraciju fosfora i cinka. Pored prehranbenih funkcija, stimulira prirodno zaštitno djelovanje kao rezultat povećanja proizvodnje fitoalexina. Iz tih razloga, **KALEX Zn** može se smatrati izvrsnim fosfornim i cinkovim gnojivom, pogodnim za korekcije Nanesite proizvod u prvoj fazi rasta; ponoviti primjenu po potrebi i više puta.



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

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
Zinc (Zn) kelatni oblik EDTA, topiv u vodi	0,06	0,1

Preporuka za primjenu

Kultura	Doziranje	Vrijeme primjene
Žitarice	5-10 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

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
Voćnjaci, Vinova loza	Folijarna primjena: 1,5-2 dl/100 L vode	2-4 primjene počevši od početka vegetacije do potpunog razvoja ploda
Jagode, lisnato povrće		2-3 primjene u prvim fazama vegetacije, svakih 15-21 dana
Voće, povrće	Sustav kap na kap-staklenici: 0,7-1,5 ml/m ²	2-3 primjene poslije presađivanja, 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 biljke, 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 abiotske i biotske nepovoljne čimbenike.

Poznato je da fosfiti imaju jaku sistemsku aktivnost tako što lako prodiru u biljno tkivo te se kreću kroz biljku u oba smjera (gore i dolje).

Osim prehrabne funkciji, fosfiti imaju jako preventivno-zaštitno djelovanje zbog povećanja endogene sinteze phytoalexinisa, 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.



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 uz prehrabne funkciju potiče prirodnu otpornost biljaka na plamenjaču kod vinove loze, rajčice, paprike i dr., te na otpornost na bolest *Phytophthora spp.* Zaštitno djelovanje omogućava phytoalexinisa, potaknuta od strane ionskog fosfita. Phytoalexinisa su prirodne tvari koje štite biljno tkivo od gljivica i bakterija kao što su: *Phytophthora spp.*, *Peronospera spp.*, *Plasmopara v.*, *Bremia spp.*, *Pseudoperonospora C.*, *Pythum spp.*

Primjena **Kalex-a** ima učinak na porast i kvalitetu plodova naročito u stresnim uvjetima kao što su visoka temperatura i sl. Također utječe na kvalitetu plodova tijekom skladištenja.

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
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 %	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	Folijarno: 1 - 1,5 % Kap na kap: 1 - 1,5 l/1000 m ²	2-3 puta svakih 10-15 dana

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, batat, paprika ...)	Fertirigacija: kap po kap 0,5-1,5 ml/l vode	2-3 primjene tijekom cijelog vegetacijskog ciklusa
Duhan i industrijsko bilje		2-3 primjene nakon 8 lista
Presadnice	100-150 ml/100 l vode	Potapanje presadnica prije presađivanja



Tekuće folijarno gnojivo

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 dr.

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, kajsija, višnja, citrusi, vinova loza	Folijarno preko lista: 3-4 l/ha	2-4 primjena prije cvatnje, nakon formiranja plodova, za vrijeme razvoja plodova
Maslina		2-4 primjena prije cvatnje, za vrijeme razvoja ploda
Rajčica, paprika, patlidžan, krastavac, dinja, lubenica, jagode	Fertirigacija: kap po kap 0,8-1,5 ml/l vode	2-4 primjene svakih 10-15 dana, od početka cvatnje
Lisnati hortikulturni usjevi		2-4 primjena tokom cijelog vegetacijskog ciklusa biljke
Ukrasno cvjeće		2-4 primjena tokom cijelog vegetacijskog ciklusa biljke

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 biološku efikasnost: visoku usvojivost putem lista, visoku mobilnost bora kroz biljno tkivo i stanice u biljci zbog njegove organske komponente i to bez ikakvog rizika od fitotoksičnosti.

Primjenom **Boramida** omogućava bolju peludnu plodnost, bolji raspored plodova, bolje skladištenje karbohidrata i lipida unutar biljnih organa, brži rast i produljenje novih izdanaka te smanjenje ili nestanak neujednačenosti bobica po veličini i dozrijevanju kod vinove loze i "crnog srca" u šećernoj repi. Učinkovitost proizvoda se snažno pojačava uz prisutnost željeza koji sprječava glavne fiziološke poremećaje zbog nedostatka mikroelemenata (kloroze).



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 Ekvivalent za 1,5 - 2 l/ha	1. primjena kada su vidljiva 6-8 listova 2. primjena • kod šećerne repe pred zatvaranje redova • kod suncokreta u butonizaciji • kod soje pred cvatnju
Uljana repica, šećerna repa		1-2 primjene, prije cvatnje i u ranoj fazi formiranja plodova
Voće, vinova loza		
Povrće, jagode, voće		

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 apsorpciju hranjiva. Također sprječava nakupljanje soli u tlu te poboljšava vodopropusnost i zračnost tla. Kod biljaka ubrzava podijelu stanica i klijanje sjemena. Pomaže zdrav razvoj korijenovog sustava.

Preporuke za primjenu

Preporučamo primijeniti **H-85** na tla koja imaju nizak postotak organske tvari, strukturalne probleme, nizak postotak dostupnih hranjiva i nisku mikrobiološku aktivnost zbog ne unosa stajnjaka kroz duži vremenski period. Prilikom topljenja nije potrebno miješati otopinu, već je ostaviti u mirovanju 48h.

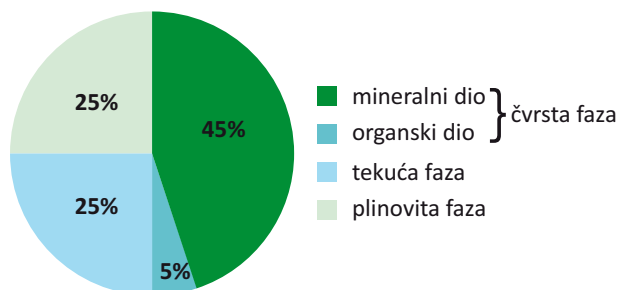
Za tretiranje sjemena potrebno je poprskano sjeme vodom zaprašiti sa **H-85** te ga izmješati. Potrebno je min. 70 % sjemena biti pokriveno s **H-85** (žitarice, soja, kukuruz, repica, suncokret...). **H-85** se također može koristiti na presadnicama. Umočiti korijen presadnice u otopinu prije presađivanja.

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.



Osobine tla

Tlo sadrži mnoge mikrobiološke, kemijske i fizičke elemente koji su važni za razvoj života. Humus, koji nastaje humifikacijom organske tvari jedan je od glavnih čimbenika kvalitete i plodnosti tla. Humus se sastoji od huminske kiseline, fulvinske kiseline i humina. Tla siromašna organskim tvarima su loše strukture, lako se stvara pokorica i teško se obrađuju.



Preporuka za primjenu

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

Osobine H-85

- popravlja strukturu tla
- smanjuje ispiranje hranjiva
- regulira pH vrijednost tla
- poboljšava kationsku izmjenu u tlu
- poboljšava usvajanje prisutnih hranjiva iz tla
- stimulira mikrobiološku aktivnost u tlu

Pakiranje: 5 i 10 kg





Pomoćna sredstva



ADH

Okvašivač (ljepilo) za kontaktne pesticide

Pomoćno sredstvo u poljoprivredi na bazi akrilnih smola. Cilj mu je zadržati kontaktne pesticide što duže na biljci, gljivici ili štetniku kako bi se osiguralo dovoljno vremena da pesticid počne djelovati. Dodaje se drugim sredstvima za zaštitu bilja radi povećanja kontaktne površine vlaženja i zadržavanja škropiva kod primjene na biljkama s izraženom voštanom prevlakom (kutikulom) ili dlakavim listovima. Preporučamo ga koristiti isključivo folijarno sa kontaktnim pesticidima kada se očekuju obilne oborine u sljedećih 6 sati.

Promiješati ADH u malo vode i tek onda dodati u prskalicu.

Primjenjuje se prskanjem traktorskim prskalicama i atomizerima.



- **najbolja učinkovitost**



- **najpovoljniji na tržištu**



- **smanjuje površinsku napetost**
- **povećava kontaktne površine vlaženja**

Primjeniti okvašivač ADH kada se očekuju obilne oborine



Sadržaj

Mješavina akrilnih smola 20%

Pripravak ADH je pomoćno sredstvo u poljoprivredi

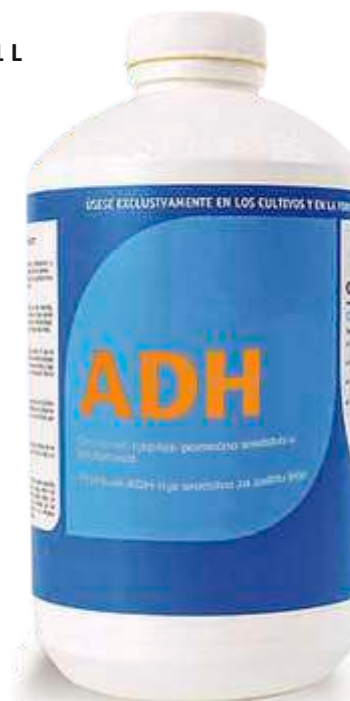


Preporuka za primjenu

Proizvod	ml/100 L vode
Insekticidi	0,50 - 0,75
Fungicidi	0,50 - 0,75
Akaricidi	0,50 - 0,75
Herbicidi	0,75 - 1,00
Defolijanti	0,75 - 1,00
Folijarna gnojiva	0,50 - 0,75

1 litra ADH je dostatna za 2000 L vode

Pakiranje: 1 L





Inex

Okvašivač, penetrator i aktivator

- 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.
- Dodavanjem se pojačava prodiranje u lisnu površinu, INEX brzo ovlažuje i ujednačava površinu na koju se prskanjem nanosi pesticide.
- INEX smanjuje površinsku napetost vode i povećava kontaktnu površinu za pesticide bez ikakve kemijske reakcije.
- INEX je efikasan sa mnogim kontaktnim i sistemičnim pesticidima te čini lisnu apsorpciju bržom kako bi se aktivne tvari što prije translocirale u biljku.
- INEX je proizveden za korištenje na biljkama u kombinaciji sa pesticidima i nikad se ne primjenjuje sam.
- Doze INEX-a variraju ovisno o stanju biljaka, vrsti pesticida i vremenskim uvjetima kod tretiranja, ako se očekuje jaka kiša ubrzo nakon primjene, koristi se viša doza kako bi se ubrzalo prodiranje pesticida unutar biljke.

Primjena okvašivača, penetratora i aktivatora - INEX



Primjena sredstava za zaštitu bilja bez okvašivača Inex



Inex - okvašivač, aktivator i penetrator, omogućava bolje usvajanje

Preporuka za primjenu

Proizvod	ml/100 L vode
Insekticidi	0,50 - 0,75
Fungicidi	0,50 - 0,75
Akaricidi	0,50 - 0,75
Herbicidi	0,75 - 1,00
Defolijanti	0,75 - 1,00
Folijarna gnojiva	0,50 - 0,75

Sadržaj

Etoksilat masnih alkohola **20.3 %**

Polidimetilsiloksan **1.0 %**



Uputstva za korištenje

INEX se dodaje u rezervoar prskalice nakon što su već prije stavljeni drugi preparati za prskanje. Za WP formulacije INEX se dodaje prije dodavanja pesticida. Obratite pažnju na sva upozorenja i ograničenja mješanja vrsta i poštujujte preporučene doze pesticida.

U uvjetima visoke temperature i vlažnosti, koristite niže doze, ako mislite da usjev može biti osjetljiv napravite mali test kompatibilnosti sa proizvodima koje želite koristiti.



- **najbolja učinkovitost**



- **najpovoljniji na tržištu**



- **smanjuje površinsku napetost**



- **poboljšava usvajanje sredstava za zaštitu bilja i folijarnih gnojiva**



- **aktivator, pojačava apsorpciju i translokaciju folijarnih gnojiva**



- **pojačava prodiranje u lisnu površinu**

- **ne pjeni, otporan je na ispiranje**



Homogena otopina
s primjenom INEX-a

Ne pjeni i uklanja postojeću pjenu!

Pripravak INEX je pomoćno sredstvo u poljoprivredi



HIT
na tržištu!

Pakiranje:
0,33; 1 i 5 L



1 litra INEX-a je dostatna za 2000 L vode



Buffex

BUFFEX – je novi preparat na tržištu koji je idealan za regulaciju pH vrijednosti i tvrdoće vode u pripremi sredstava za zaštitu bilja za maksimalnu učinkovitost.

Utjecaj pH vrijednosti i tvrdoće vode na učinkovitost primjene pesticida

Kod primjene agrokemijskih mjera potrebno je voditi računa o kvaliteti vode koja se koristi kod pripreme otopine sredstava za zaštitu bilja.

Glavne karakteristike vode o kojoj ovisi uspješnost primjene sredstava za zaštitu bilja su:

- 1. pH vrijednost vode
- 2. tvrdoća vode

Neodgovarajuća pH vrijednost vode i otopine sredstava za zaštitu bilja (pH>7) može doći do njegovog razlaganja te se narušava i stabilnost otopine, a samim tim i učinak djelovanja.

Tvrdoća vode određuje sadržaj topivih soli u obliku CaCO₃ (kalcij-karbonata) koji se izražava u stupnjevima tvrdoće vode. Što je veći sadržaj CaCO₃ u vodi ta je voda "tvrđa" i svojim sastavom negativno utječe na učinkovitost samih pesticida. Tvrda voda sa visokim sadržajem kalcija, magnezija, natrija i željeza može značajno umanjiti efikasnost nekih herbicida (**npr. GLIFOSAT, DIKAMBA, OKSASULFURON**)

Voda koja se kvalificira kao "mekana voda" ili "vrlo mekana" predstavlja idealan medij za primjenu pesticida. Mnogi pesticidi su nestabilni u alkalnoj sredini, a potpuno stabilni u slabo kiseloj sredini.

Optimalna pH vrijednost vode za mješanje većine pesticida je 4,0 – 6,5.

Preporuka za primjenu

		Početna tvrdoća vode (ppm CaCO ₃)									
		800			400			200			
		Početna pH vrijednost vode			Početna pH vrijednost vode			Početna pH vrijednost vode			
		8,5	7,5	6,5	8,5	7,5	6,5	8,5	7,5	6,5	
pH VRIJEDNOST VODE	5,5	100	70	45	50	35	25	25	20	10	Približna doza g/100 L vode
		630	610	573	356	338	320	160	160	160	Postignuta tvrdoća vode
	5,0	140	100	70	75	45	35	30	28	15	Približna doza g/100 L vode
		570	555	522	314	303	285	150	150	150	Postignuta tvrdoća vode
	4,5	180	140	100	85	75	50	43	37	22	Približna doza g/100 L vode
		516	508	480	302	285	267	125	125	125	Postignuta tvrdoća vode

Klasifikacija prema tvrdoći vode

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

Sadržaj

organski ekstrakti polikarboksilata **42%**

organski ekstrakti polikarboksilnih soli **45%**

Efikasnost insekticida se uveliko smanjuje ako se koristi voda sa pH>7 (organofosforni, piretroidi, karbamati i drugi insekticidi koji su tada podložni hidrolizi te ubrzanoj razgradnji).

Ako je pH > 8 - 9 razgradnja insekticida se mjeri u minutama te je učinkovitost loša. **Insekticidi** koji čine aktivnu tvar **dimetoat** - stabilnost i razgradnja na pH - 6 traje 9 sati, a na pH - 9 samo 48 minuta. **Fungicidi** koje čine aktivna tvar **kaptan, mankozeb** - stabilnost i razgradnja na pH - 3 traje 32 sata, pH - 6,5 traje 8 sati, na pH - 8 samo 10 minuta, a na pH - 9 samo 2 minute.

Herbicidi koje čine aktivna tvar **dikamba** (kukuruz) i **fenmedifam** (šćerna repa) je stabilan i učinkovit pri pH - 5 vrijednostima otopine dok se na višim pH vrijednostima aktivna tvar ubrzano razgrađuje te je učinkovitost loša.

Ako se pripremi otopina pesticida u rasponu vrijednosti pH 6,5 - 7,0 tretman biljaka treba obaviti odmah bez odlaganja, a ako je vrijednost otopine u rasponu pH 3,5 - 6 moguće ju je čuvati 12 - 24 sata u rezervoaru prskalice.

BUFFEX lako doseže razinu kiselosti potrebnu za maksimalni učinak kako bi se uklonila mogućnost hidrolize i razgradnje sredstava za zaštitu bilja. Istovremeno **BUFFEX** smanjuje razinu tvrdoće vode.



Pakiranje:
440 g
pakiranje je
dostavno za
1200 - 1400 l vode





Folijarna prihrana ratarskih kultura

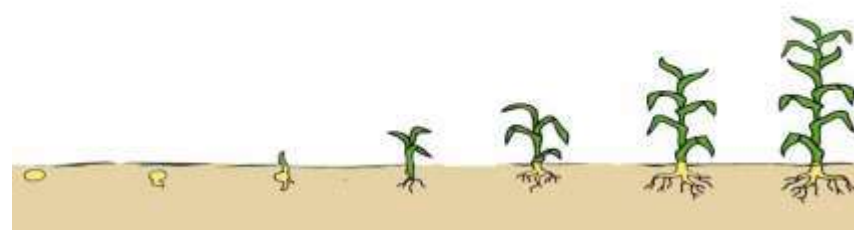
Fenofaze strnih žitarica



Preporuka za folijarnu prihranu strnih žitarica

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE ili ROOTEX	Kraj busanja - početak vlatanja	3kg/ha 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

Fenofaze kukuruza



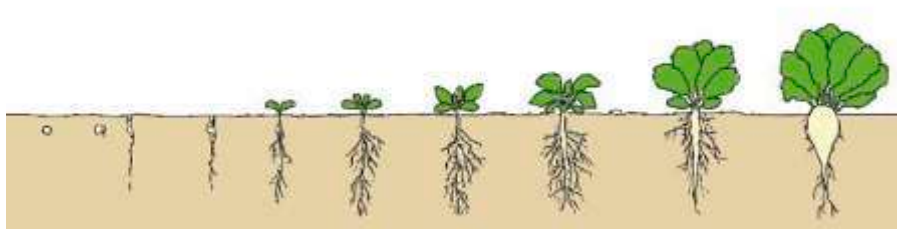
Preporuka za folijarnu prihranu kukuruza

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE ili Amcospaste	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 Amcospaste	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 prinosa i kvaliteti zrna
Bioplex		0,3-0,5 l/ha			
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima, nakon primjene herbicida i prilikom svake gnojidbe.	0,5 l/ha	200 - 300 l	Veliki utjecaj ogranskih ekstrakta, aminokiselina i fitohormona	Smanjuje negativni učinak herbicida, bolesti i štetnika

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

Folijarna prihrana ratarskih kultura

Fenofaze šećerne repe



Preporuka za folijarnu prihranu šećerne repe

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

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

Fenofaze uljane repice



Preporuka za folijarnu prihranu uljane repice

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE	Faza rasta stabljike	3 kg/ha	200 - 300 l	Blokiran postojeći fosfor u tlu zbog niskih temperatura i visoke vlage	Visoka koncentracija fosfora pospješuje ubrzan porast, bolje ukorjenjavanje i stvaranje generativnih organa
Kelatex B		1 kg/ha			
Bioplex		0,5 l/ha			
Inex*		150 ml/ha			
Agrofol 650 ili Amcopotato	Stabljika 50-70cm, prije izbijanja cvjetnih pupova.	5-7 l/ha 3 kg/ha	200 - 300 l	Faza velike potrebe sumpora u razvoju uljane repice	Kondicija usjeva, povećani prinosi, produžena cvatnja
Bioplex		0,3-0,5 l/ha			
Inex*		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

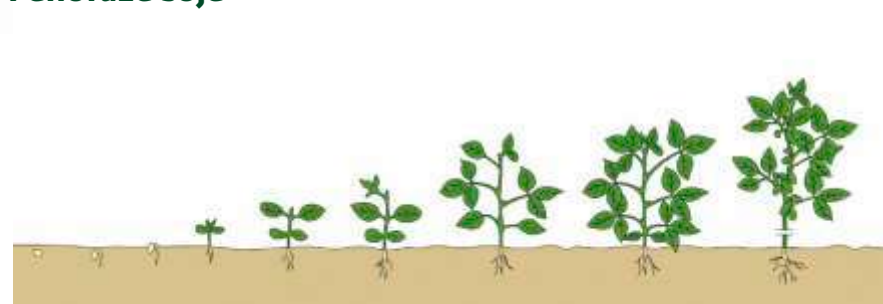
Fenofaze suncokreta



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

Fenofaze soje



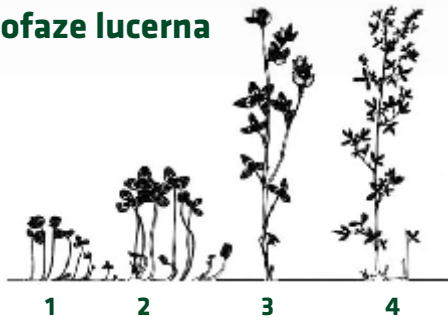
Preporuka za folijarnu prihranu soje

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	Bolja 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

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

Folijarna prihrana ratarskih kultura

Fenofaze lucerna



- 1 - Početni porast
- 2 - Ukorićenje
- 3 - Cvatnja
- 4 - Zrelost



Simptomi nedostatka bora u lucerni



Simptomi nedostatka kalija u lucerni



Retkovci, Lipanj 2012.

Folijarna prihrana lucerne uz dodatak Bioplexa prema savjetu agronoma

Preporuka za folijarnu prihranu lucerne

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Rootex	Početni porast, 8-10 cm visine	0,5 kg/ha	200 - 300 l	Važan je visoki postotak fosfora.	Razvoj korijenovog sustava
Trazex		0,5-1 kg/ha			
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 ukorićenje 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 ukorićenje i preživljavanje

Preparate je najbolje koristiti u kombinaciji prema fenofazi biljke

Preporuka za folijarnu prihranu travnjaka

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE	Proljeće	3-5 kg/ha	250-300 l	Svakih 14 dana	Bolje ukorićenje i busanje
Trazex		0,5-1 kg/ha			
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 cvatnje	Folijarno	1-1,5 kg/ha	Klijanje polena i zamatanje 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%	Akumulaciju 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	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, Tropicel ili Kelatex B	Prije cvatnje	Folijarno	1-1,5 kg/ha	Klijanje polena i zamatanje 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	Akumulaciju 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 abiotskih 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 ljeske i vinove loze



Preporuka za folijarnu prihranu ljeske

Vrijeme primjene / Fenofaza	Formulacija	Količina ha	Napomena
Od 15. Travnjaj 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	
Zrioba i berba	Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE	5 kg	Magnezij pojačava fotosintezu
	Inex*	0,15 l	Zdrava ljuska 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 slijedeću 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 mladice vinove loze 20-30cm	3 kg	400-600 l	Kompatibilno s većinom sredstava za zaštitu bilja, osim sa visoko alkalnim sredstvima	Bolji porast mladica
Bioplex		0,5 l			
Kelatex B ili Tropicel	Desetak dana prije cvatnje	1-1,5 kg	400-600 l		Tvorba šećera i aromatskih tvari
Kalex Cu	Pred cvjetanje - intenzivan porast	1-1,5 l/ha	400-600 l	Nedostatak fosfora uzrokuje slab porast mladica, dolazi do osipanja cvjetnih pupova	Pospješuje oplodnju i razvoj generativnih organa.
Trazex		0,5 kg			

Cvjetanje vinove loze							
Novalon 20-20-20+TE	Nakon cvjetanja vinove loze	3 kg	400-600 l	Visoka koncentracija mikroelemenata i organskih ekstrakta	Poboljšava otpornost biljke na bolesti.		
Bioplex ili Trazex		0,6 l ili 0,5 kg					
Kelatex Fe		1-2 kg				Usljed nedostatka željeza i preventivno	
Kelatex B ili Tropicel	Formiranje bobica	1 kg	400-600 l	U nedostatku bora, odumiru vrhovi mladica i bobice ostaju sitne	Poboljšava kvalitetu bobica.		
Novalon 6-12-36+3MgO+TE		3 kg				Visoka koncentracija kalija i magnezija u ovoj fazi je vrlo važna	Poboljšava kvalitetu, vitalnost i zdravlje loze.
Mainstay Mg		2 l				Usljed nedostatka magnezija	
Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE ili Agro - K	Zatvaranje grozda (pojava šaranja)	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 pucaju		
Bioplex		0,6 l					
Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE ili Barrier	7-10 dana kasnije	3-4 kg 1 l	400-600 l	Važno je u ovoj fazi ne primjenjivati dušik	Poboljšava odnos šećera i kiselina, te veći prinos i kvalitet. (nema pojave pucanja bobica i bortritisa).		
Barrier	Zrioba	1 l	400-600 l				

Folijarna prihrana masline i duhana

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

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

Maslina 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 oslobađa 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 K20 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 primijeniti

Bioplex u dozi 0,4-0,6 l/ha.





Tazer SC (azoksistrobin 250 g/L)

Tazer SC je fungicid za suzbijanje bolesti u pšenici, ozimi i jari ječam, uljana repica i krumpir. Azoksistrobin je fungicid širokog spektra djelovanja iz skupine strobilurina. Ima protektivno i kurativno djelovanje, koje se ispoljava u sprečavanju klijanja spora, rastu micelije i sporulaciji, što se postiže inhibicijom transporta elektrona u respiratornom lancu. Aktivan je u vrlo niskim dozama protiv širokog spektra gljivičnih patogena. Nakon primjene osigurava kontaktno i sistemičnim djelovanje transportnim sprovodnim sustavom ksilemom i dugotrajno djelovanje na uzročnike bolesti.

Pšenica:

Pepelnica (*Blumeria graminis*), smeđa hrđa (*Puccinia recondita*), smeđa pjegavost lista (*Septoria tritici* = *Mycosphaerella graminicola*), smeđa pjegavost lista i pljevica (*Stagonospora nodorum* = *Septoria nodorum*), palež klasa (*Fusarium spp.*)

Primjena: Sredstvo se primjenjuje u količini 0,8 l/ha (80 ml/1000m²), uz utrošak vode 200 - 400 l/ha. Vrijeme primjene je od početka vlatanja do kraja klasanja (BBCH 30-59), te od početka do kraja cvatnje (BBCH 61-69). Kod ozime pšenice na istoj površini dozvoljene su maksimalno dvije primjene na istom usjevu u jednoj vegetacijskoj sezoni. Razmak između dva tretiranja ne bi smio biti duži od 21 dan.

Ozimi i jari ječam:

mrežasta pjegavost (*Pyrenophora teres*), siva pjegavost (*Rhynchosporium secalis*), smeđa hrđa (*Puccinia hordei*), palež klasa (*Fusarium spp.*)

Primjena: Sredstvo se primjenjuje u količini 0,8 l/ha (80 ml/1000m²), uz utrošak vode 200 - 400 l/ha. Vrijeme primjene je od početka vlatanja do kraja klasanja (BBCH 30-59), te od početka do kraja cvatnje (BBCH 61-69). Kod ozimog/jarog ječma na istoj površini dozvoljene su maksimalno dvije primjene na istom usjevu u jednoj vegetacijskoj sezoni. Razmak između dva tretiranja ne bi smio biti duži od 21 dan.

Uljana repica:

siva plijesan (*Botrytis cinerea*), koncentrična pjegavost (*Alternaria brassicae*), bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Primjena: Sredstvo se koristi u količini 1,0 l/ha (100 ml/1000m²), uz utrošak vode 200 - 400 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od faze kada je 10 % cvjetova na glavnom cvatu otvoreno, odnosno kada se glavni cvat izdužuje (BBCH 61) do kraja cvatnje (BBCH 69). Dopušten je maksimalno jedna primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni.

Krumpir:

koncentrična pjegavost (*Alternaria spp.*)

Primjena: Primjenjuje se u količini 0,5 l/ha (50 ml/1000m²), uz utrošak vode 200 - 600 l/ha (20 - 60 l/1000m²). Sredstvo se primjenjuje ovisno o pojavi i razvoju bolesti, od zatvaranja redova (BBCH 31) do početka žućenja listova (BBCH 91). Dopuštene su maksimalno tri primjene u jednoj vegetacijskoj sezoni. Sredstvo se primjenjuje traktorskom prskalicom, a na krumpiru na manjim površinama moguća je uporaba i leđne prskalice.

Upotreba na manje kulture u postupku registracije:

Šparoge, grah, grašak, cvjetaču, prokulicu, češnjak, poriluk, luk kozjak i mrkvu u količini 1 l/ha na otvorenom, a kod paprike i patlidžana u količini 0,5-1 l/ha na otvorenom i u staklenicima.

FUNGICID

NOVO
u ponudi!



Fusarium spp.



Botrytis Cinerea



Alternaria spp.



Pakiranje 1 i 5 L

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



FUNGICID

NOVO
u ponudi!

Azoksistrobin kao aktivnu tvar koja je sistemični fungicid pripada grupi strobilurina. Djeluje kao inhibitor mitohondrijske respiracije u gljivica. Aktivan je u vrlo niskim dozama protiv širokog spektra gljivičnih patogena. Azoksistrobin je aktivan u biljci dugoročno, sprječava nastanak novih infekcija, a ima pozitivan utjecaj na prinos i kakvoću zrna.

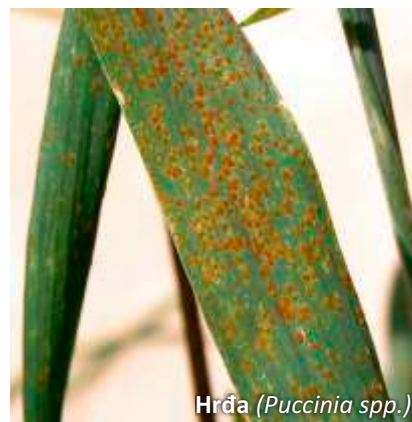
Ciprokonazol aktivna tvar pripada skupini triazola inhibitora biosinteze sterola. Ciprokonazol prodire u biljku i distribuira akropektalno. Ciprokonazol remeti funkciju dijafragme. Na gljivične patogene djeluje tijekom penetracije i tijekom nastajanja haustoria.

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.)

Kaiso WG (lambda-cihalotrin 50g/kg)

INSEKTICID



Kontaktini insekticid za suzbijanje slijedećih štetnika:

- lisnih uši prenosioca virusa, zobene lisne uši (*Sitobion avenae*) na ječmu i pšenici, te sremzine lisne uši (*Rhopalosiphom padi*) na pšenici tre ranjem usjeva u jesen kao i žitnog balca (*Oulema spp.*) na žitaricama u količini od 100 - 150 g/ha,
- jabučnog savijača (*Cydia pomonella*) na jabuci u koncentraciji od 0,01% (100 g na 1000 l vode)
- grožđanih moljaca (*Lobesia botrana* i *Eupoecilia ambiguella*) na vinovoj lozi u koncentraciji od 0,015% (150 g na 1000 l vode).
- **Kaiso** je dobio dozvolu za primjene u malim kulturama: u naranči, nektarini, marelici, grahu, tikvici, bademu, lijeski i orahu.



Oulema melanopus - Žitni balac



Pakiranje:
300 g



Jabučni savijač



Lisna uši



Sredstva za zaštitu

Manfil 80 WP (mankozeb, 800 g/kg)



FUNGICID

NOVO
u ponudi!

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 prouzrokača plamenjače. Mankozeb ima preventivno kontaktno djelovanje sa produženim efektima, te stvara zaštitni sloj na površini biljke i sprječava pojavu infekcije.

Uputa za uporabu:

MANFIL 80 WP se primjenjuje se na:

- vinovoj lozi za suzbijanje plamenjače (*Plasmopara viticola*) u količini od 2 kg/ha, uz utrošak vode od 500 – 1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od travnja do listopada pri čemu vremenski razmak između primjena mora biti najmanje 21 dan. Na vinovoj lozi dozvoljene su najviše dvije primjene u vegetacijskoj sezoni.
- jabuci za suzbijanje krastavosti (*Venturia inaequalis*) u količini od 3 kg/ha, uz utrošak vode od 700 – 1500 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od ožujka do rujna. Na jabuci je dozvoljena samo jedna primjena u vegetacijskoj sezoni.
- krumpiru za suzbijanje plamenjače (*Phytophthora infestans*) u količini od 2 kg/ha, uz utrošak vode od 200 – 1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje u vegetaciji prije zatvaranja redova i prije zaraze. Razmak između primjena je 7 do 14 dana, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti. Kod krumpira koji se navodnjava postoji visok rizik od pojave plamenjače, stoga je prskanje potrebno obaviti ubrzo nakon navodnjavanja. Na krumpiru je dozvoljeno najviše osam primjena u vegetacijskoj sezoni.
- rajčici na otvorenom za suzbijanje plamenjače (*Phytophthora infestans*) u količini od 2 kg/ha, uz utrošak vode od 500 – 1000 l/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdobljima kada postoji rizik od zaraze ili najkasnije neposredno nakon pojave prvih simptoma. Razmak između primjena je 7 do 10 dana, ovisno o uvjetima za razvoj bolesti. Na rajčici je dozvoljeno najviše pet primjena u vegetacijskoj sezoni.

Karenca: 35 dana za jabuku, 28 dana za vinovu lozu, 7 dana za krumpir i 3 dana za rajčicu na otvorenom.

Fitotoksičnost: Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način ono nije fitotoksično za kulture u kojima je odobrena primjena.

Mogući utjecaj na učinkovitost: Aktivna tvar mankozeb je fungicid s površinskim djelovanjem kojeg je u svim slučajevima preporučljivo primijeniti preventivno, prije ostvarene zaraze. Mankozeb je fungicid s višestrukim djelovanjem na metabolizam biljnih parazita (gljiva) i ubraja se u aktivne tvari kod kojih je rizik od razvoja rezistentnosti vrlo nizak. Bez obzira na to, sredstvo MANFIL 80 WP potrebno je koristiti u skladu s načelima dobre poljoprivredne prakse.

Broj primjena u vegetaciji: Tijekom jedne vegetacije na vinovoj lozi dozvoljene su najviše 2 primjene, na jabuci najviše 1 primjena, na krumpiru je dozvoljeno najviše 8 primjena, a na rajčici na otvorenom 5 primjena tijekom jedne vegetacije.

Način primjene: Sredstvo se primjenjuje prskanjem ili raspršivanjem leđnim ili traktorskim prskalicama ili raspršivačima.

Kompatibilnost: Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima: O mogućnostima miješanja sredstva MANFIL 80 WP s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

Preporuke i napomene vezane uz primjenu:

- Manfil 80 WP se primjenjuje u preventivnoj ili ranoj fazi infekcije (obično dan nakon kiše), prije nego što simptomi postanu vidljivi na biljci.
- Ovisno o infektivnom potencijalu, pod normalnim vremenskim uvjetima primjenjuje se u intervalima od 8-10 dana
- U uvjetima visokog zaraznog potencijala i povoljnih uvjeti za širenje bolesti, udaljenost između tretmanat treba skratiti.
- Manfil 80 WP se veže unutar dva sata nakon primjene za biljno tkivo.
- Ako se oborina javlja unutar dva sata nakon tretmana, učinkovitost pripravka može se smanjiti, te se preporuča ponavljanje tretmana

Pakiranje 1 kg



Dessicash 200 SL (dikvat 200 g/L)



HERBICID

Novo
u ponudi

Neselektivni totalni kontaktni herbicid za desikaciju

DESSICASH 200 SL je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova u voćarstvu, vinogradarstvu, povrćarstvu, cvijeću te desikaciji cime krumpira i nekih sjemenskih usjeva.

- **Vinogradarstvo i voćarstvo** (jabuka, kruška, trešnja, višnja, mandarina, lijeska, orah, malina...): Jednogodišnji travni korovi i jednogodišnji širokolisni korovi
Primjenjuje se u količini 3,5 – 5 l/ha. Utrošak vode: 300-800 l/ha ovisno o prisutnosti korova. Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni: 1.
Način primjene: prskanje traktorskim prskalicama. Karenca 30 dana
- **Cvijeće i povrće** (celer, luk, paprika, mrkva, peršin...): Jednogodišnji travni korovi i jednogodišnji širokolisni korovi
Primjenjuje se prije nicanja kulture ili prije presađivanja u količini 2 – 4 l/ha. Djeluje na vilinu kosicu (*Cuscuta*).
Primijeniti nakon nicanja korova. Utrošak vode: 300-800 l/ha ovisno o prisutnosti korova. Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni: 1.
Način primjene: prskanje traktorskim prskalicama. Karenca: osigurana vremenom primjene
- **Krumpir:** Desikacija
Primjenjuje se u količini 3,3 – 5 l/ha. Primijeniti 10 dana prije berbe. Utrošak vode: 300-800 l/ha ovisno o prisutnosti korova.
Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni: 1. **Način primjene:** prskanje traktorskim prskalicama. Karenca 10 dana
- **Sjemenska lucerna, predivne biljke:** Desikacija
Primjenjuje se u količini 1,6 – 3,3 l/ha. Primijeniti 30 dana prije žetve. Utrošak vode: 300-800 l/ha ovisno o prisutnosti korova.
Broj primjena u jednoj vegetacijskoj sezoni: 1. **Način primjene:** prskanje traktorskim prskalicama. Karenca 30 dana

Domaćim životinjama zabranjen je ulaz na tretirane površine.

Pakiranje 1 L



Xinca SC (bromoksinil 401,6 g/L)



HERBICID

Novo
u ponudi

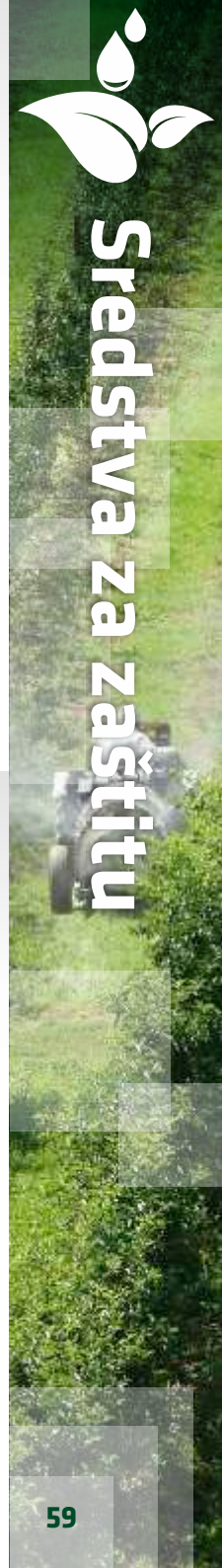
XINCA SC je herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu, kukuruzu šećercu te luku na otvorenom.

- **Kukuruz za zrno i silažu, kukuruz šećerac:** primjenjuje se nakon nicanja kulture (post-em) u stadiju razvoja 2 – 6 listova kukuruza (BBCH 12 - 16) u količini 1,0 l/ha uz utrošak vode 200 - 400 l/ha. Optimalna učinkovitost sredstva XINCA postiže se na iznikle korove koji se nalaze u stadiju razvoja 1 – 6 listova.
Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1. Karenca: 60 dana kukuruz za zrno i silažu; 45 dana kukuruz šećerac
- **Luk na otvorenom:** primjena u količini 0,5 l/ha sredstva uz utrošak vode 200-400 l/ha. Primjenjuje se nakon nicanja (post-em) u stadiju razvoja luka BBCH 12 (jasno vidljiv drugi list, veći od 3 cm) do BBCH 14 (jasno vidljiv četvrti list, veći od 3 cm). Korov treba biti u stadiju klijanja do početka izbivanja listova. Dopusštene su maksimalno dvije primjene u vegetaciji s razmakom od 7 do 14 dana između tretiranja.
Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2. Karenca: Osigurana vremenom primjene

Spektar djelovanja: Dobro suzbija: poljsku čestiku (*Thlaspi arvense*), obični šćir (*Amaranthus retroflexus*), kiseličasti dvornik (*Polygonum lapathifolium*), običnu konicu (*Galinsoga parviflora*), divlju rotkvu (*Raphanus raphanistrum*), običnu rusomaču (*Capsella bursa pastoris*), kamilice (*Matricaria spp.*), ljepeljivu broćiku (*Galium aparine*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), lobode (*Chenopodium sp.*, *Atriplex sp.*), perzijsku čestoslavicu (*Veronica persica*), crnu pomoćnicu (*Solanum nigrum*), mrtve koprive (*Lamium spp.*), slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*).

Za povećanje učinkovitosti sredstvo se miješa sa aktivnom tvari na bazi nikosulfurona ili rimsulfurona

Pakiranje 1 L



Gallup Super 360 SL (glifosat 360 g / L)

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

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

Doza primijenjenog sredstva ovisi o stupnju zakorovljenosti.

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

■ ■ ■ Serving agriculture since 1936



HERBICID
NOVO
u ponudi!

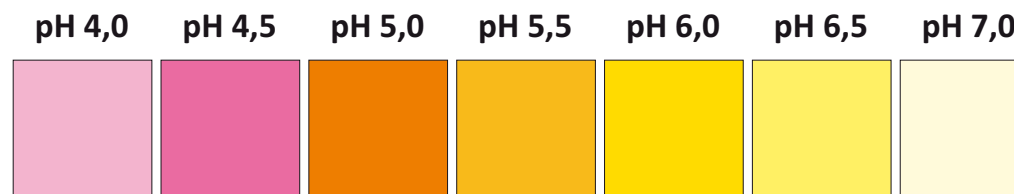


pH MASTER Regulator pH vrijednosti vode

pH MASTER je složeno mineralno NP gnojivo koje služi kao regulator kiselosti pri upotrebi kontaktnih i sistemskih 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 promijeniti u odnosu na pH i željenu tvrdoću vode. Za provjeru dobivene pH, jednostavno usporediti boju otopine na skali boja.



MILAGRO
SPECIAL FERTILIZERS

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



Pakiranje: 1 L

NOVO
u ponudi!

Serving agriculture since 1936 ■ ■ ■



DELUMBRI LIMAX

ODOBREN ZA PRIMJENU U ORGANSKOJ PROIZVODNJI
EC 834/2007 i 889/2008



**Repelentna smjesa na vodenoj bazi
za odbijanje puževa, zečeva, ptica i zemljišnih štetnika
načinjena od koncentriranih ekstrakata biljaka i biljnih ulja.**

Koristi se za odbijanje puževa, zečeva, ptica i zemljišnih štetnika koji napadaju zeljaste usjeve (povrtno 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.

Smjernice primjene

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

Preporuka:

koristiti od 250 - 600 l vode /ha (folijarno u koncentraciji 1%)

SKLADIŠTENJE:

Čuvati samo u originalnom i dobro zatvorenom pakiranju izvan dohvata djece, odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Štititi od smrzavanja i čuvati na temperaturi od 5°C do 25°C. Čuvati podalje od direktnog sunčevog svjetla i izvora topline i vlage.

SASTAV:

Netoksični biljni ekstrakti na vodenoj bazi, bez kemijskih dodataka vrlo intenzivnog mirisa.

Način primjene sredstva:

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



Repelent za puževe

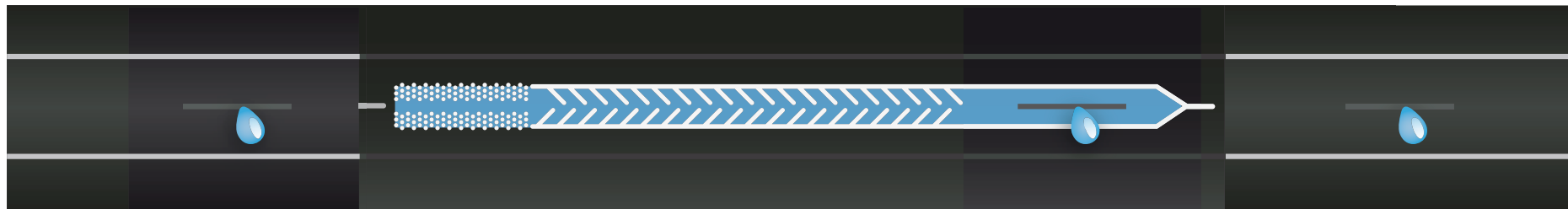


Traka za navodnjavanje s konstantnim labirintom



Kvalitetno. Pouzdano. Suvremeno.

hirro[®] tape



FILTRACIJA

Dvostrano filtriranje vode kroz 110 pravilno raspoređenih točaka

LABIRINT

Konstantni labirint za regulaciju protoka

IZLAZ VODE

Mikro precizan prorez

Poseban sustav oblikovanja trake s konstantnim labirintom daje vrhunske performanse i ujednačenost emitera.

Dizajn konstantnog labirinta pruža visok stupanj otpornosti na začepjenja i dužu upotrebu sustava, a samim tim racionalnije iskorištavanje vode

» Konstrukcija bez preklopa za veću otpornost trake na pritiske

Čvrst materijal, otporan na trošenje, istezanje i pucanje, smanjuje oštećenja zemljišta

» Traka za navodnjavanje s konstantnim labirintom osigurava visoku ujednačenost sa smanjenom mogućnosti začepjenja

» Precizno oblikovane kapaljke za visoku ujednačenost protoka

» Dvostrano filtriranje vode kroz 110 pravilno raspoređenih točaka

» Mikro precizni prorezi eliminiraju začepjenja koja nastaju pri pokretanju/zaustavljanju sustava i umanjuju inicijalne poteškoće (root intrusion)

» Jasno vidljive bijele linije za bolje prepoznavanje položaja postavljene trake i indikatori kapaljki

» Dostupan je u različitim debljinama stjenke, razmacima kapaljki i protocima

» Izrada i kontrola kvalitete po internacionalnom standardu SRPS EN ISO 9261:2011.

Proizvod tankih stijenki se koristi za sezonske usjeve na dobro usitnjenoj zemljištu (zemljište bez kamenja).

Proizvod srednje debljine stijenki se najčešće primjenjuje. Koristi se kod prosječnih uslova zemljišta.

Proizvod debljih stijenki se koristi na kamenitom zemljištu, gdje insekti mogu oštetiti trake ili pri višesezonskoj primjeni

Upotreba i odabir Dužina postavljanja trake hirro 6 i hirro 10(u metrima)

U odnosu prema ujednačenosti terena s konstantnim tlakom od 7,7 bara za promjer cijevi Ø16.

Protok po kapaljci	Ujednačenost	Razmak između kapaljki				Minimlna filtracija	
		10cm	20cm	30cm	40cm	microns	mesh
0,6 L/h	90%	140	210	268	321	100	150
	85%	170	260	334	400	100	150
1,0 L/h	90%	100	150	190	225	100	150
	85%	122	184	236	280	100	150



- Stjepan Kanižaj**, dipl. ing. agronomije
 stručni savjetnik za povrće, kontinentalna Hrvatska i Istra
- Vinka Pospišil**, dipl. ing. agronomije
 stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija i Baranja
- Đuro Rađenović**, dipl. ing. agronomije
 stručni savjetnik za SZB i gnojiva, Slavonija
- Tomislav Brkanić**, dipl. ing. agronomije
 stručni savjetnik za SZB i gnojiva, zapadna Slavonija
- Ivica Vrankulj**, dipl. ing. agronomije
 stručni savjetnik za sjeme povrća, Dalmacija
- Kristina Antolić**, dipl. ing. agronomije
 stručni savjetnik za sjeme povrća i gnojiva, Zagreb i kontinentalna Hrvatska

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

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



Agrimatco

Agrimatco d.o.o.

sjedište: Jelengradska 12, 31208

Petrijevci

Tel: 031/398-027

Fax: 031/398-028

* Narudžbe SZB i gnojiva

Ured i skladište sjemena Zagreb

Antuna Gottlieba 3

10090 Zagreb

Tel: 01/3461-954

Fax: 01/3453-106

agrimatco.croatia@agrimatco-eu.com

*Narudžbe sjemena

www.agrimatco.hr