



Katalog Agrimatco d.o.o. 2016

Prihrana i zaštita poljoprivrednih kultura

Sjeme kukuruza



Agrimatco



Agrimatco

Agrimatco d.o.o.

dio Agrimatco grupe

Poštovani proizvođači i partneri,

Sa zadovoljstvom vam predstavljamo naš novi katalog, koji sadrži ponudu već poznatih selekcija, kao i novitete u našoj širokoj paleti sjemena povrća. Pet sjemenskih tvrtki Vilmorin, Nickerson Zwaan, Sakata, Duna i Semo imaju veliko iskustvo u istraživanju, proizvodnji i doradi visoko kvalitetnog sjemena povrća. U ovom katalogu predstavljamo Vam selekcije koje smo testirali u lokalnim uvjetima i kod kojih smo uočili poboljšanje prinosa, kvalitetu ploda i otpornost prema bolestima. Osim sjemena povrća, predstavljamo Vam i naš prodajni program gnojiva. Tvrtka DRT proizvođač je visoko kvalitetnih vodotopivih gnojiva Novalon, koja sadrže izbalansirani omjer makro i mikro elemenata. Tvrtka Cosmocel proizvodi odlične biostimulatore, poboljšivače rasta i mikrohranjiva. U ovom katalogu objedinili smo savjete za prihranu povrtnih kultura i pregled vrhunskih hibrida i sorata, kako bismo Vam pomogli u planiranju proizvodnje i ostvarivanju vrhunskih prinosa.

Želimo Vam puno uspjeha u nadolazećoj sezoni i bogatu žetvu.

Vaš Agrimatco team



Ured i skladište sjemena Zagreb

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



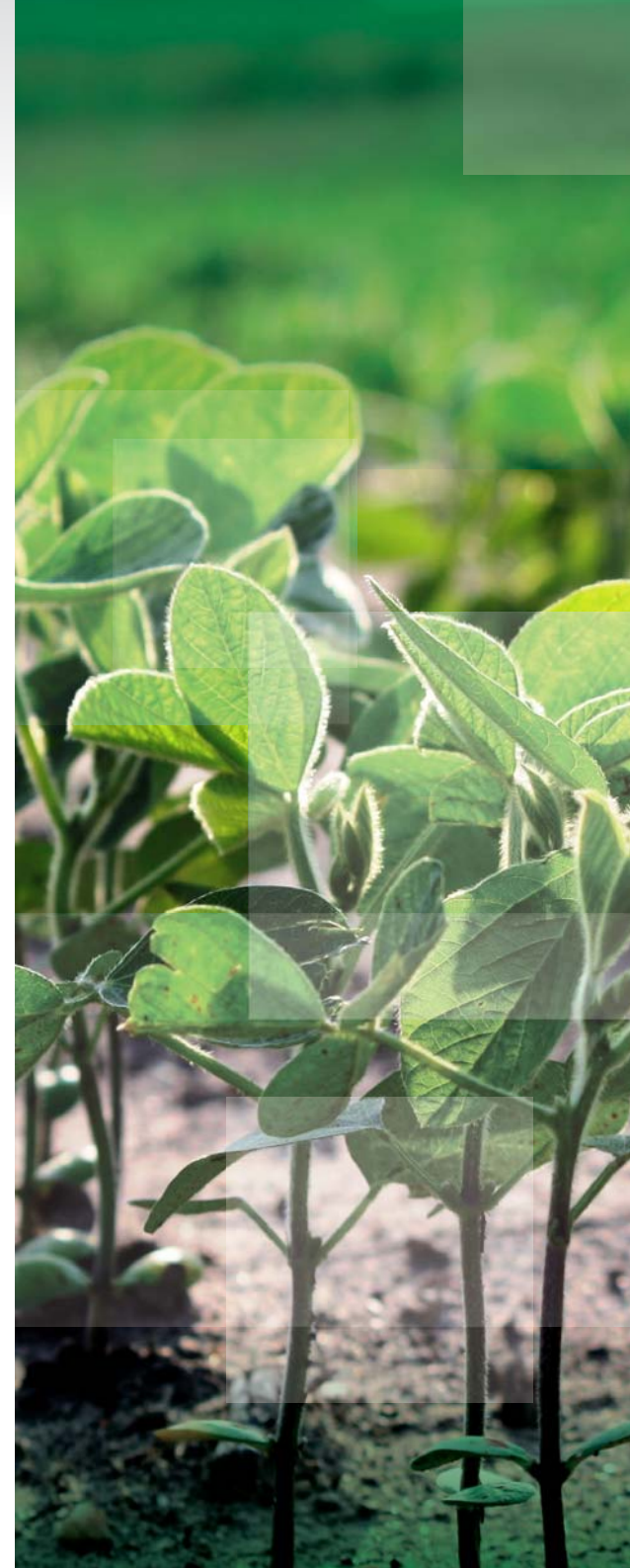
Skladište sredstava za zaštitu bilja i gnojiva Petrijevci

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

Agrimatco d.o.o.

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

Sadržaj	Str.		Str.
Značaj folijarne prihrane	4	Kelatex Zn	32
Makroelementi i mikroelementi	5	Kelatex Fe	33
Simptomi nedostatka hranjiva	6	Huminske kiseline H-85	35
Formulacije gnojiva	7	ADH	37
Kukuruz	8	Okvašivač, aktivator i penetrator - Inex	38
YaraMila granulirano gnojivo	11	Buffex	40
Novalon vodotopiva gnojiva	13	Folijarna prihrana strnih žitarica	43
Amcopasta	15	Folijarna prihrana kukuruza	43
Multi N	16	Folijarna prihrana šećerne repe	44
AMCO Potato	17	Folijarna prihrana uljane repice	44
Agro - K	18	Folijarna prihrana suncokreta	45
Barrier	19	Folijarna prihrana soje	45
Calcinit	20	Folijarna prihrana lucerne	46
Calcium Mainstay	21	Folijarna prihrana travnjaka	46
Kelatex Ca+B	22	Folijarna prihrana jezgričavog voća	47
Magnesium Mainstay	23	Folijarna prihrana koštičavog voća	47
Bioplex	25	Folijarna prihrana maline i kupine	48
Rootex	26	Folijarna prihrana jagoda	48
Vigorizer	27	Folijarna prihrana ljeske	49
Trazex	29	Folijarna prihrana vinograda	49
Tropicel	30	Sredstva za zaštitu bilja	50
Kelatex B	31	Kontakt	54

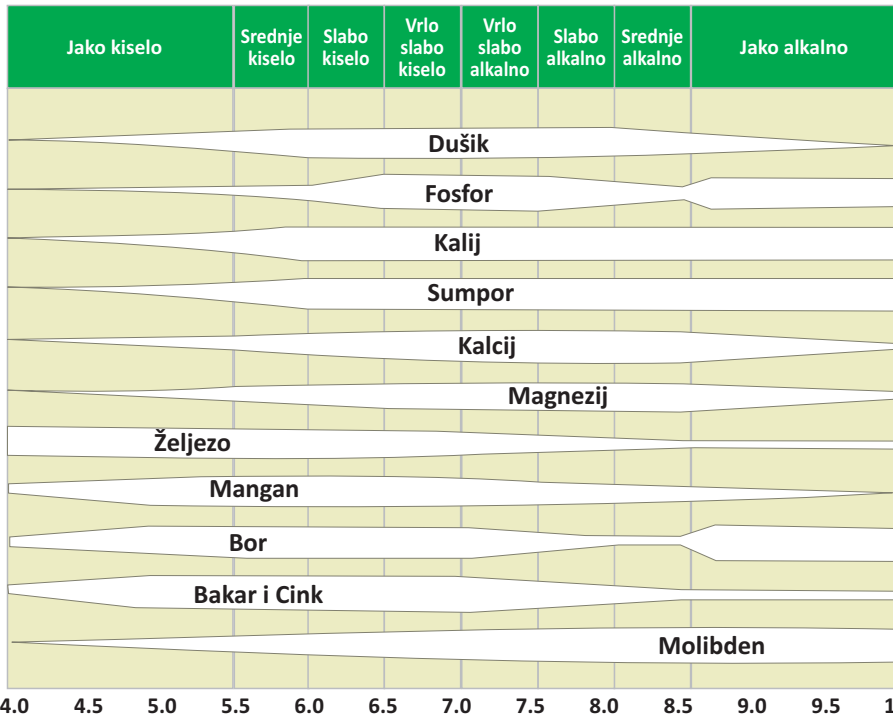




Značaj folijarne prihrane

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 su folijarna gnojiva različite formulacije, renomiranog proizvođača DRT (dr. Tarsa) iz Turske, koji osim makroelemenata sadrže i izbalansirane količine mikroelemenata, koje karakterizira potpuna topivost.

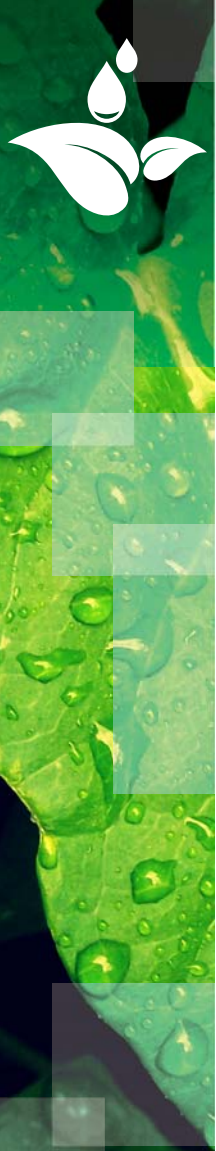
Najveći meksički proizvođač Cosmocol je razvio formulacije, koje osim makro i mikro elemenata sadrže i L-aminokiseline i organske ekstrakte i fitohormone.

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.

Osnovna podjela biljnih hranjiva je na **BIOGENE MAKROELEMENTE** i **BIOGENE MIKROELEMENTE**.



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. Nedostatak bakra je vrlo rijedak.
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 kiseloj odnosno lužnatoj sredini. Nedostatak kalcija izaziva odumiranje vrhova mladih biljaka, degeneraciju korijena, tamnu boju listova, otpadanje pupova, oslabljenu stabiljiku 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.



Simptomi nedostatka hranjiva

Nedostatak dušika u pšenici



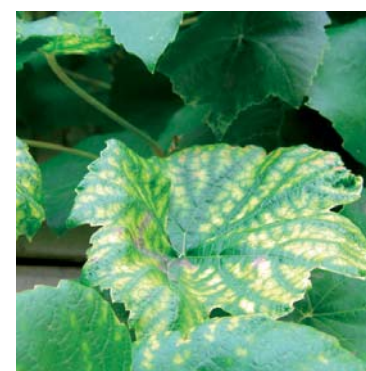
Nedostatak fosfora u kukuruзу



Nedostatak kalija u soji



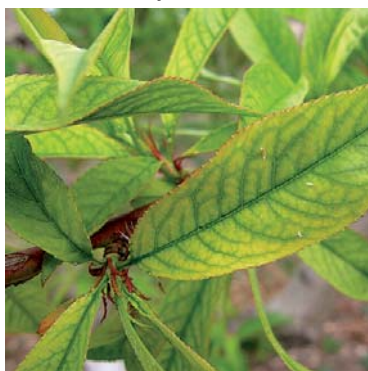
Nedostatak magnezija u lozi



Nedostatak kalcija u rajčici



Nedostatak željeza u breskvi



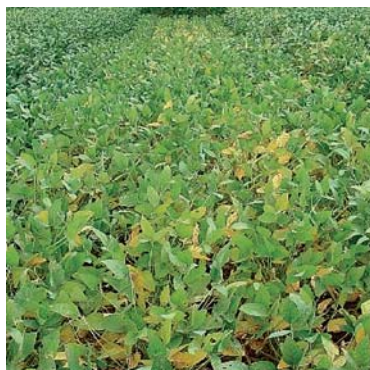
Nedostatak cinka u kukuruзу



Nedostatak bora u brokoli



Nedostatak sumpora u soji



Nedostatak kalcija u jabuci



Nedostatak molibdena u malini



Nedostatak mangana u krumpiru





Formulacija	N-total	N-NO3	N-NH4	N-NH2	P2O5	K2O	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	13	3,9	3	6,1	13	13											
Amcopaste 12-30-6	12		1	11	30	6											
Amcopaste 8-11-28	8	8			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					1	1				1	2	1		1			11,2
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
Tropixel											10		10		0,05	3	2
Calcium Mainstay								20									
H - 85																	

Kemijski sastav formulacija i sadržaj mikroelemenata (%)

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



Sjeme kukuruza





LOUBAZI CS

FAO 400



redova u klipu
17



zrna u redu
33



masa 1000 zrna
g 320

KARAKTERISTIKE

- Zuban
- Hibrid za zrno
- Savršen odnos FAO grupe i prinosa
- Brz početni rast
- Odlično zdravstveno stanje do kraja vegetacije
- Otporan na poljeganje
- Visok potencijal za prinos i veoma kvalitetno zrno
- Iznimno brzo otpuštanje vlage
- Preporuka za sjetvu: 70.000-75.000 biljaka/ha (razmak u redu 19-20,5 cm)



REALLI CS

FAO 450



redova u klipu
17



zrna u redu
35



masa 1000 zrna
g 310

KARAKTERISTIKE

- Zuban
- Hibrid za zrno
- Brz početni rast
- Tolerantan na sušu
- Odlično zdravstveno stanje, oporan na poljeganje
- Ujednačeno sazrijevanje uslijed brzog otpuštanja vlage
- Izuzetno visok i stabilan prinos
- Preporuka za sjetvu: 68.000-71.000 biljaka/ha (razmak u redu 19,5-21 cm)



ONELI CS

FAO 500



redova u klipu
18



zrna u redu
36



masa 1000 zrna
g 300

KARAKTERISTIKE

- Zuban
- Hibrid za klip i zrno
- Visok prinos
- Brzo otpuštanje vlage
- Dobro zdravstveno stanje do kraja vegetacije
- Odličan za silažu uz 10% veći sklop
- Preporuka za sjetvu: 70.000-75.000 biljaka/ha (razmak u redu 19-20,5 cm)



Granulirana gnojiva



YaraMila - granulirana NPK gnojiva

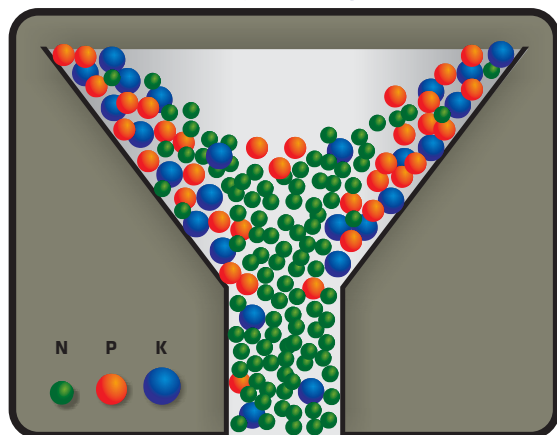


YaraMila gnojiva proizvode se kemijskim procesom, a ne fizičkim mješanjem sirovina, svaka granula YaraMila gnojiva identična je u svom kemijskom sastavu, odnosno propisanoj formulaciji.

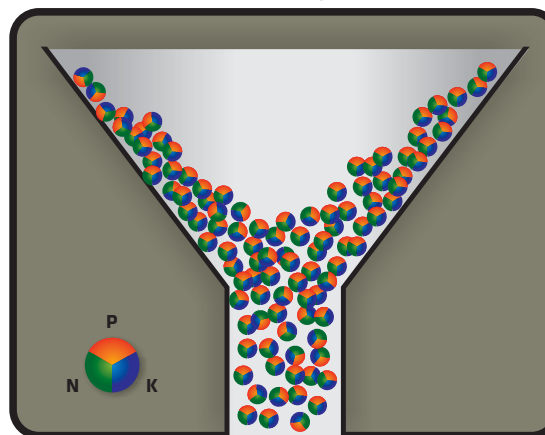
Zbog specifičnosti proizvodnje YaraMila gnojiva se primjenjuju u manjoj količini nego drugi slični proizvodi. U ratarstvu se preporuča primjena 300 – 400 kg/ha, dok u intenzivnijim kulturama 300 – 800 kg/ha. Zbog svojih karakteristika da se brzo otapaju i oslobađaju hranjiva (granule se u dodiru sa vlagom iz tla odmah otapaju), jedna su od najboljih i najkvalitetnijih rješenja na tržištu kako za neposrednu pripremu tla za sjetvu i sadnju, tako i za prihranu. Kulture u kojima se primjenjuju YaraMila gnojiva su otpornija na vremenske uvijete, stresne situacije, bolesti i štetnike. Navedene prednosti jamče sigurniju proizvodnju, odnosno veći prinos i kvalitetniji urod. Također, sva YaraMila gnojiva u sebi sadrže sumpor, koji dokazano omogućava da se u ratarstvu te u uzgoju industrijskog bilja postignu visoki i kvalitetni prinosi.

Neujednačeno rasipanja granula fizički miješanih gnojiva ima za rezultat smanjenje prinosa i lošiju kvalitetu uroda čime ušteda na cijeni gnojiva po toni u konačnici ne rezultira financijskim dobitkom, već gubitkom. Ujednačene granule YaraMila gnojiva osiguravaju svim biljkama optimalnu količinu hranjivih elemenata.

fizički mješana gnojiva



YaraMila™ gnojiva



Iz ponude izdvajamo:

Yara Mila™	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Fe	Mn	Zn
7 - 12 - 25	7	12	25	2	6,5	0,02	-	-	-
8 - 24 - 24	8	24	24	-	5	0,01	0,1	0,01	0,01
16 - 27 - 7	16	27	7	2	6	0,05	0,05	0,1	0,05
15 - 15 - 15	15	15	15	-	5	-	-	-	-



Vodotopiva gnojiva



Novalon 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 primijenjuju zalijevanjem oko biljke.

Glavne osobine NOVALONA:

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

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. Biljke će imati bolju otpornost na bolesti i nepovoljne uvjete zbog dostupnosti prikladne količine kalija.

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 - 0,1%

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 namijenjeno za ujednačeno sazrijevanje, kvalitetnu pigmentaciju i sadržaj suhe tvari u plodovima. Kalij (K) garantira visok sadržaj šećera u plodu, nalijevanju zrna (visoki hektolitar) i otpornost na sušu. Broj tretiranja 1-3 puta, najkasnije do 15 dana pred berbu. Može se primijeniti samostalno ili u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja.

Folijarno u koncentraciji:

0,4 - 0,7% /40 - 70 gr/10L vode

Fertirigacijom (kap na kap):

0,06 - 0,1%

Pakiranje 25 kg



Amcopaste

- 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.

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

Amcopasta 12-30-6 w/w (20-50-10 w/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 w/w (20-20-20 w/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 w/w

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

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



mcfp
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.

Manjak dušika uzrokuje opću neravnotežu biljnog metabolizma.

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	

Multi N - biljkama najdostupniji DUŠIK



- Kompleksna formulacija koja se sastoji od tri oblika dušika (amidni, nitritni i amonijski)
- Prozirna tekućina, ne sadrži nečistoće
- Potiče ubrzani 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



mefp
MODERN COMPANY
FOR FERTILIZER PRODUCTION

Serving agriculture since 1936 ■■■

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 prinos i kvalitetu krumpira, uključujući i specifičnu masu gomolja, otpornost na sušu, kvalitetu čuvanja i sadržaj suhe tvari. U slučaju kada biljke nemaju dovoljno kalija, javljaju se kloroze i nekroze duž rubova starijih listova, listovi se počinju kovrčati, stabljike postaju slabe.

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

Sadržaj	%
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

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.



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



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



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

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

Amco Potato



mcfp
MODERN COMPANY
FOR FERTILIZER PRODUCTION

Pakiranje: 10 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	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. Kalcij(Ca) i Silicij(Si) iniciraju različite mehanizme koje pojačavaju djelovanje obranbenih proteina u biljci. Ti elementi su, također, direktno odgovorni za čvrstoću staničnih stjenki.

Barrier je „stanični učvršćivač“ koji sadrži kalcij i silicij. Pospješuju proizvodnju proteina kitinaze koji direktno utječe na jačanje stanične stijenke. Rezulta toga je čvršći, veći i zdraviji plod. Također, zbog biljke imaju veću toleranciju na nagle promjene vlage i temperature. 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	Kap na kap l/ha	Folijarno l/ha
Luk, češnjak	5 - 10	1 - 4
Jagode, maline, kupine, borovnice	7 - 15	1 - 4
Kupus, brokula, karfiol	5 - 10	1 - 3
Dinja, lubenica, krastavac	5 - 10	1 - 4
Ratarske kulture (kukuruz, pšenica, ječam..)	-	2 - 4
Salata	5 - 10	1 - 4
Mahune, grah, soja	-	1 - 4
Cvijeće	7 - 15	2 - 6
Paprika, rajčica, krumpir	5 - 10	1 - 4
Mrkva	5 - 10	1 - 3
Voćke	5 - 10	2 - 4

Prednosti:

- povećava otpornost biljke na UV zračenje (snažno sunčevo osvjetljenje)
- 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

Pakiranje 5 l





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. Preporučamo koristiti Calcinit kao dio posebno izrađenog nutritivnog programa.



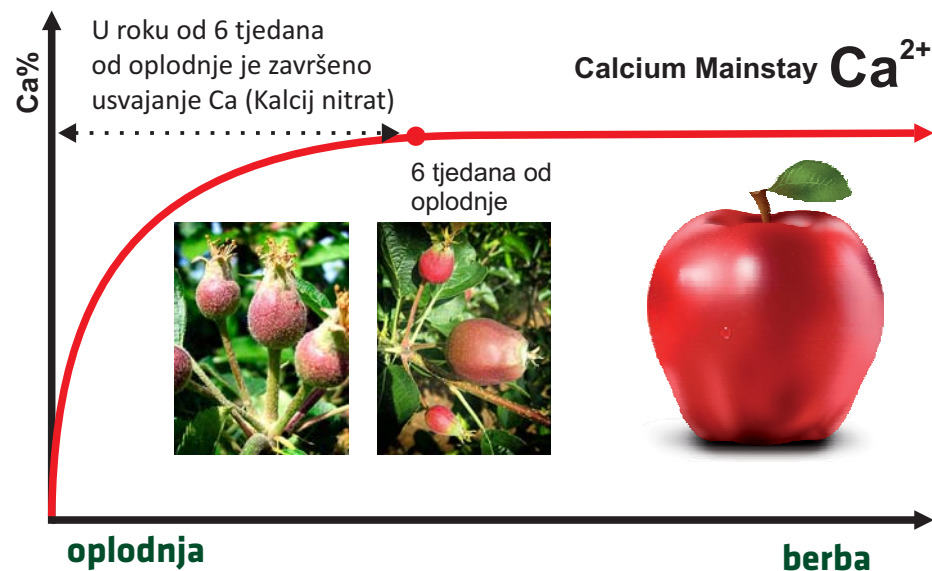
Pakiranje: 25 kg



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

USVAJANJE KALCIJA (Ca)

Razgradnja kalcija u plodu



Calcium Mainstay

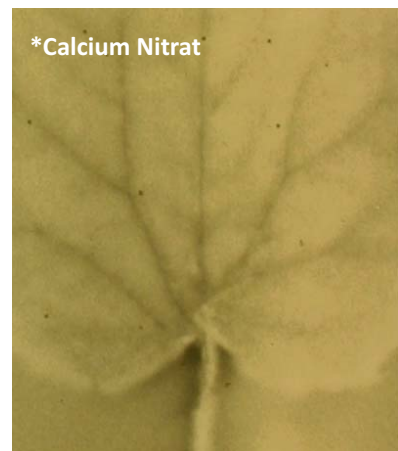
Tekući kalcij (Ca) za poboljšanje kvalitete ploda u voćarstvu, povrtlarstvu i ratarstvu.

Upotreba pri svim vrstama navodnjavanja i folijarno.

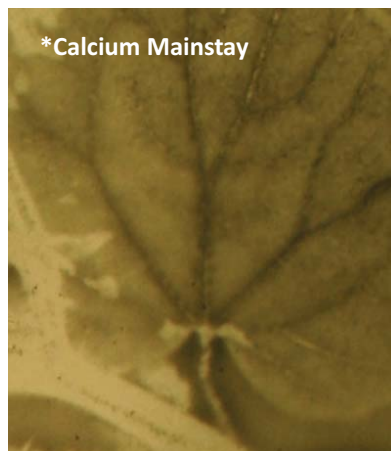
Calcium Mainstay je tekuća nutritivna formula bez dušika za folijarnu ili zemljišnu primjenu. Odlična je za efikasnu opskrbu kalcijem kroz cijeli ciklus razvoja biljke. Potiče rast korijena, očvršćuje stanične stijenke, poboljšava kvalitetu ploda i otpornost biljke na bolesti. Omjer kalcija i dušika 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 itd..).

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



*Calcium Nitrat



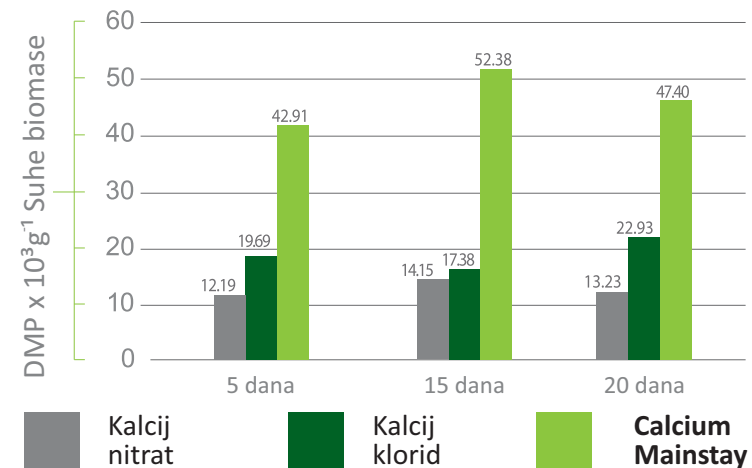
*Calcium Mainstay

* 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 usporedbnim sa tradicionalnim izvorima kalcija koja sadrže dušik.

Calcium Mainstay - kalcij bez dušika



Pakiranje: 5 i 20 L





Kelatex Ca+B

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

Kelatex Ca+B je izvor kalcija (Ca) i bora (B) za folijarnu upotrebu, nadopunjeno s L-aminokiselinama i organskim ekstraktima. Kelatex Ca+B će optimizirati balans i pomoći će u translokaciji resursa unutar biljke.

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

- Formiranje i čvrstoća staničnih membrana
- Translokacija šećera unutar biljke
- Razvoj korjenovog sustava
- Bolja i produžena oplodnja

Kalcij i bor su elementi sa slabom mobilnošću u biljci, a podložni su ispiranju iz tla te ih je neophodno primjeniti folijarno ili sustavom "kap na kap". Nedostatci kalcija i bora se vide na biljkama koje rastu na tlima s pH vrijednostima nanjim 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 potrebna proteine. Time se poboljšava usvajanje hranjivih tvari, što rezultira boljim rastom i povećanjem prinosa.

Primjena KELATEX Ca+B u voćarstvu



Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha)
Paprika, rajčica, patliđan	1 - 3
Grah, soja	1 - 3
Jagoda	1 - 3
Citrusi, voće	2 - 5
Kukuruz, sirak	2 - 4
Dinja, lubenica, krastavac	2 - 4
Krumpir, tikva	1 - 3
Pšenica, zob, ječam	1 - 3

Pakiranje:
1 kg



Primjena u serji od 2 - 3 puta unutar intervala od 10 - 14 dana rano u jutro ili kasno poslije podne

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



Magnezij Mainstay

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

Magnezij se smatra osnovnim elementom klorofila. Stoga, pomaže pri stvaranju zelene boje lista. Što je više magnezija u stanicama, listovi su zeleniji, a time je i bolja učinkovitost procesa fotosinteze. Također, utječe na enzimske procese i biljci kao koenzim. Nedostatak magnezija u biljci primjećuje se kao kloroze na starijem lišću.

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

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.

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



Preporuka za primjenu

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

Koristiti ga folijarno ili kroz sustave za fertirigaciju

Pakiranje:
5 L

Sadržaj

Magnezij oksid
(MgO) 25%





Biostimulatori

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 mrz, 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	0,6	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:
1 i 5 L



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





Rootex

Stimulator rasta

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	1. početak cvatnje 2. nakon berbe (kod koštičavog voća)
Povrtnjaci	3-5 kg/ha	1. nakon presađivanja 2. početak cvatnje
Ratarstvo	1-2 kg/ha	1. u fazi busanja 2. u početnom porastu



Pakiranje:
1 i 10 kg

Serving agriculture since 1936 ■■■

Vigorizer

Stimulator rasta i poboljšivač tla

Otpornost biljke je izuzetna snaga i energija koja omogućuje biljci rast, razvoj i oporavak od štetnog djelovanja okoliša. U biljkama, se otpornost biljke mjeri veličinom lišća i debljinom njihovih stabljika, što izravno ima utjecaj na njihovu sposobnost reprodukcije koja se izražava kroz proizvodnju cvijeta, plodova i / ili reproduktivnih organa (kao što su gomolji, rizomi, lukovice, itd). Na rast i razvoj biljke utiče zajednički genetika, okoliš i ljudski faktor, čija zajednička interakcija izravno utiče na otpornost same biljke. Otpornija biljka će izraziti svoj genetski potencijal bolje u pogledu proizvodnje plodova i njihovih karakteristika. Povećanje organskih spojeva u tlu također se omogućuje bolju proizvodnju CO2 čime biljci omogućuje bolje zadržavanje vlage, podizanje mikrobiološke aktivnosti, a time se pogoduje hormonskom djelovanju korijena, među ostalim pogodnostima.

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 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 nakon „branja“ plodova u kulturama kod kojih se kontinuirano vrše žetve (paprika, rajčica, dinja, lubenica itd). Treba ga primijenjivati 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 poda...).

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

Kultura	Doza l/ha	Vrijeme primjene
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
Žitarice	4 - 6	primjeniti ga s folijarnim gnojivima u ranoj fazi razvoja biljke

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

Pakiranje: 20 L





Mikroelementi

Trazex

Nedostatak jednog ili više mikroelemenata 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 kiseline koje pomažu bolje usvajanje hranjiva. Podiže kiselost vode u sistemima navodnjavanja i na taj način pomaže usvajanju mikroelemenata u lužnatim uvjetima. Preporučamo primjenjivati u kombinaciji sa vodotopivim gnojivima Novalon.

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 kiseline koje pomažu bolje usvajanje hranjiva. Podiže kiselost vode u

Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha)	Vrijeme primjene
Lucerna	1 - 2	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.

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

Pakiranje: 1 kg



Liebig-ov zakon minimuma

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





Tropixel

Vodotopivo gnojivo za folijarnu primjenu za bolju cvatnju i oplodnju

Tropixel 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

Tropixel 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...).

Tropixel poboljšava zametanje, razvoj i obojenost plodova kod koštičavog i jezgričavog voća i vinove loze. Kod ukrasnog bilja povećava kvalitetu proizvodnje i otpornost na temperaturni šok. Preporučamo primjenu Tropixela u voćarstvu, vinogradarstvu i ukrasnom bilju. Tropixel se može miješati sa većinom folijarnih gnojiva i sredstava 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)
Pšenica, zob, ječam	1 - 3
Kukuruz	1,5 - 2
Lucerna	1,5 - 2
Krumpir	1 - 3
Paprika, rajčica, patliđan	1 - 3
Dinja, lubenica, krastavac	2 - 4
Jagoda	1 - 2
Voće	2 - 3
Citrusi	0,25 - 0,5

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)
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	1 - 1,5

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 stimulira rast biljaka i pozitivno utječe na sadržaj auksina u biljci i pospješuje stvaranje škroba zahvaljujući visokoj koncentraciji cinka. Primjenom Kelatex Zn biljci pomažemo brzi povratak u optimalne uvjete razvoja.

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.

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



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

Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha)
Pšenica, zob, ječam	1 - 3
Kukuruz	1,5 - 2
Lucerna	1,5 - 2
Krumpir	1 - 3
Paprika, rajčica, patliđan	1 - 3
Dinja, lubenica, krastavac	2 - 4
Jagoda	1 - 2
Voće	2 - 3
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 helati. 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 neuravnoteženom 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 žućenje na mladom lišću, usporen vegetativni rast te slaba cvatnja sa štetnim posljedicama za plodove. Plodovi su manji, slabo obojeni i imaju slabu akumulaciju šećera.

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

Primjena KELATEX Fe u vinovoj lozi



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

Preporuka za primjenu

Kultura	Količine (kg/ha)
Pšenica, zob, ječam	1 - 3
Kukuruz	2 - 4
Šećerna repa	1 - 2
Krumpir	1 - 3
Paprika, rajčica, patliđan	1 - 3
Dinja, lubenica, krastavac	1 - 2
Grahorice	1 - 3
Jagoda	1 - 2
Voće, citrusi	2 - 5
Vinova loza	2 - 3

Pakiranje:
1 kg





Stimulatori tla



H-85

H-85 je prah koji sadrži 850 g/kg huminskih i fulvinskih kiselina koji su dobiveni 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. Da bismo postigli ujednačenu suspenziju, najbolje je rastopiti H-85 u vodi u dozi od 100 do 140g na min. 1 l vode. 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 kako stimulator tla na način da se unese u tlo prije sjetve ili sadnje.



Preporuka za primjenu

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

Sadržaj

Tlo sadrži mnoge mikrobiološke, kemijske i fizičke elemente koji su važni za razvoj života. Sastoji se od minerala (25%), organske tvari (5%), vode (25%) i zraka (25%). 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.

Osobine

- 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 dovoljnom vremena da pesticid počne djelovati.

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.

Kompatibilnost

Ovaj proizvod nije fitotoksičan, ako ga se primjenjuje prema danim uputama i dozama. Može ga se koristiti s većinom pesticida i gnojiva.

Obratiti pozornost na upozorenja i ograničenja koja su navedena kod pesticida i folijarnih gnojiva kao i na njihove primjenske doze.

Ne pjeni i uklanja postojeću pjenu!

Dozvoljena uporaba u integriranoj proizvodnji



Sadržaj

Mješavina akrilnih smola 20%

Pripravak ADH pomoćno sredstvo u poljoprivredi, a ne sredstvo za zaštitu bilja



Preporuka za primjenu

Proizvod	ml/100 L vode
Insekticidi	20 - 60
Fungicidi	15 - 20
Herbicidi	15 - 20

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 ikakove 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.

Dozvoljena uporaba u integriranoj proizvodnji



Primjena sredstava za zaštitu bilja bez okvašivača
Inex - velika površinska napetost



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 poštujte 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**

Ne pjeni i uklanja postojeću pjenu!

Pripravak INEX pomoćno sredstvo u poljoprivredi, a ne sredstvo za zaštitu bilja



Pakiranje:
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, 2.4 D**)

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 kiselj 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** - 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.

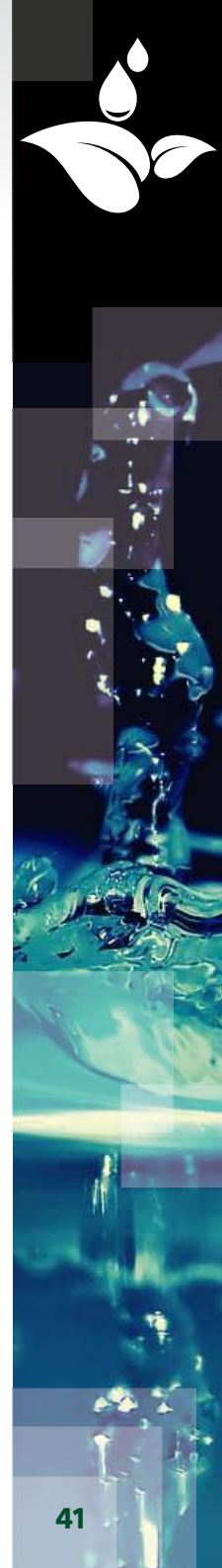
Herbicidi koje čine aktivna tvar **dikamba** (kukuruz) i **fenmedifam** (šćerna repa) je stabilan i učinkovit pri pH - 5 vrijednostima otopine dok se na višim pH vrijednostima aktivna tvar ubrzano razgrađuje te je učinkovitost loša.

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





Preporuke za folijarnu prihranu



Folijarna prihrana ratarskih kultura



Fenofaze strnih žitarica



- 1 - Nicanje
- 2 - Početni porast
- 3 - Busanje
- 4 - Vlatanje
- 5 - Klasanje
- 6 - Zrioba

Fenofaze kukuruza



- 1 - Nicanje
- 2 - Razvoj lista
- 3 - Do 6 listova
- 4 - Do 9 listova
- 5 - Intenzivan porast
- 6 - Faza metličanja
- 7 - Razvoj klipa
- 8 - Zrioba

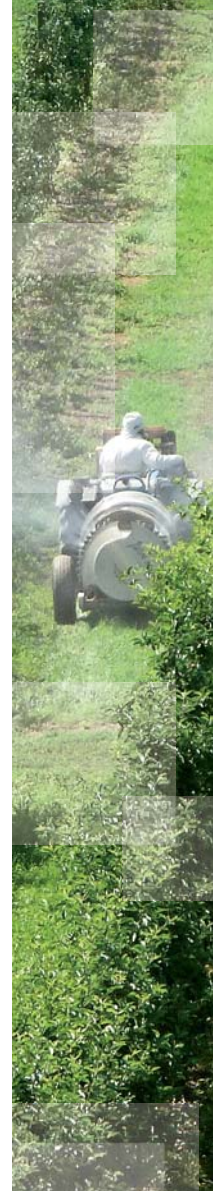
Preporuka za folijarnu prihranu strnih žitarica

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE	Kraj busanja - početak vlatanja	4-5 kg/ha	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	300 l	Iznimno je važno da biljka u ovoj fazi ima dovoljno mikrohranjava	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.	0,6 l/ha	300 l	Veliki utjecaj ogranskih ekstrakta, aminokiselina i fitohormona	Smanjuje negativni učinak herbicida, bolesti i štetnika

Preporuka za folijarnu prihranu kukuruza

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE	Od početka razvoja listova do 6 lista	3 kg /ha	250-300 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	Od 6 - 9 listova	3 kg /ha	250-300 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	250-300 l	Važan za razvoj lisne mase i akumulaciju asimilata Povećana otpornost biljke na sušu	Doprinosi povećanju prinosa i kvaliteti zrna
Bioplex		0,5 l/ha			
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima, nakon primjene herbicida i prilikom svake gnojidbe.	0,5 l/ha	300 l	Veliki utjecaj ogranskih ekstrakta, aminokiselina i fitohormona	Smanjuje negativni učinak herbicida, bolesti i štetnika

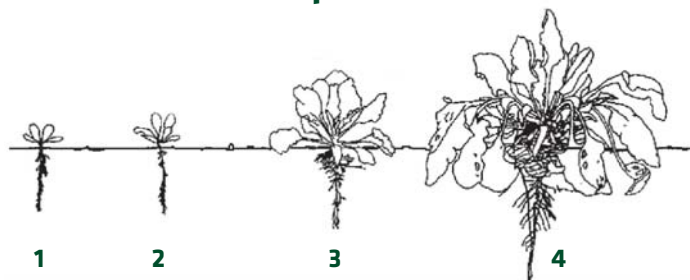
Preparate je najbolje koristiti u kombinaciji prema fenofazi biljke





Folijarna prihrana ratarskih kultura

Fenofaze šećerne repe



- 1 - Ukorijenjivanje (25-35dana)
- 2 - 4 lista
- 3 - oko 16 listova
- 4 - Zrioba

Fenofaze uljane repice



- 1 - Nicanje
- 2 - Razvoj rozete
- 3 - Rast stabljike
- 4 - Cvjetanje i formiranje mahuna
- 5 - Zrioba

Preporuka za folijarnu prihranu šećerne repe

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE	U fazi do 6 listova	4 kg/ha	250-400 l	Razvoj korijenovog sustava	Rast korijena u dubinu i kondiciju usjeva
Bioplex		0,6 l/ha			
Inex		2 dl/ha			
Novalon 20-20-20+TE	U fazi do 8 listova	3 kg/ha	250-400 l	Kelatex B primjeniti: Prvi puta u fazi od 6-8 listova, drugi puta prije zatvaranja redova	Otpornost na bolesti truljenja korijena, povećava digestiju i prinos
Kelatex B		1-1,5 kg/ha			
Inex		2 dl/ha			
Kelatex B	U fazi oko 16 listova	1-1,5 kg/ha	250-400 l	Bioplex pospješuje otpornost na sušu	Povećani prinos, šećer, manja pojava bolesti (Mg - pojačava fotosintezu)
Novalon 6-12-36+3MgO+TE ili Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE		3-5 kg/ha			
Bioplex		0,6 l/ha			
Inex		2 dl/ha			
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	0,5-0,7 l/ha	300 l	Primijeniti 2-3 puta tokom cijele vegetacije	Smanjuje negativni učinak herbicida, bolesti i štetnika

Preporuka za folijarnu prihranu uljane repice

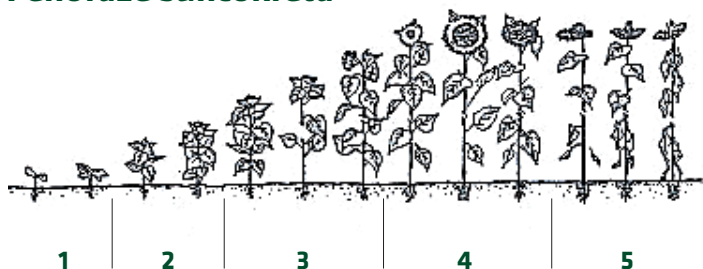
Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE	Faza rasta stabljike	3-5 kg/ha	250-300 l	Blokiran postojeći fosfor u tlu zbog niskih temperatura i visoke vlage	Visoka koncentracija fosfora pospješuje ubrzan porast, bolje ukorjenjavanje i stvaranje generativnih organa
Kelatex B		1 kg/ha			
Bioplex		0,5 l/ha			
Inex		150 ml/ha			
Novalon 20-20-20+TE	Stabljika 50-70cm, prije izbijanja cvjetnih pupova.	4-5 kg/ha	300 l	Bioplex sadrži visoku koncentraciju L aminokiselina, organskih ekstrakta i mikroelemenata, što je važno u ovoj fazi	Kondicija usjeva, povećani prinosi, produžena cvatnja
Bioplex		0,5-7 l/ha			
Inex		150 ml/ha			
Novalon 6-12-36+3MgO+TE	Nakon cvatnje	4-6 kg/ha	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	300 l	Primijeniti 2-3 puta tokom cijele vegetacije	Smanjuje negativni učinak herbicida, bolesti i štetnika

Preparate je najbolje koristiti u kombinaciji prema fenofazi biljke

Folijarna prihrana ratarskih kultura

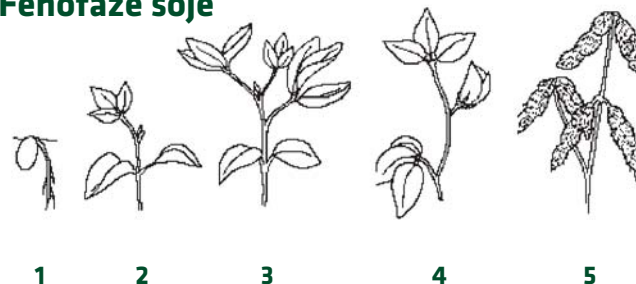


Fenofaze suncokreta



- 1 - Nicanje
- 2 - Razvoj lista
- 3 - Razvoj pupova
- 4 - Cvjetanje
- 5 - Razvoj sjemena

Fenofaze soje



- 1 - Nicanje
- 2 - Početni porast
- 3 - Treća troliska
- 4 - Cvatnja
- 5 - Zrioba

Preporuka za folijarnu prihranu suncokreta

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE	Faza do 50cm visine	3-5 kg/ha	300 l	Početni porast 7-10 listova	Kondicija usjeva, poboljšana otpornost prema stresnim uvjetima
Trazex ili Bioplex		0,5-1 kg/ha 0,7 l/ha			
Novalon 10-0-40+2MgO	Neposredno prije cvatnje	5-7 kg/ha	300-400 l	Kalij omogućava veliku otpornost na sušu i nalijevanje zrna	Povećava prinos i kvalitet zrna
Tropicel		1 kg/ha			
Bioplex	Tijekom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	0,7l/ha	300 l	Primjena nakon stresnih uvjeta (utjecaj herbicida, tuča, suša, visoka vlaga, bolesti)	Veliki utjecaj ogranskih ekstrakta i fitohormona

Preporuka za folijarnu prihranu soje

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 20-20-20+TE	Faza treće troliske	3-5 kg/ha	250-300 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	Neposredno prije cvatnje	3-5 kg/ha	250-300 l	Bor utječe na porast korijena, poboljšava usvajanje dušika	Bolja oplodnja i otpornost na visoku temperaturu
Kelatex ili Tropicel		1,5 kg/ha			
Inex		1,5 dl/ha			
Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE	Kada su mahune od 0,5-2cm	4-6 kg/ha	250-300 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 uvje ma	0,6 l/ha	250-300 l	Primjena nakon stresnih uvjeta (utjecaj herbicida, tuča, suša, visoka vlaga, bolesti)	Veliki utjecaj ogranskih ekstrakta i fitohormona

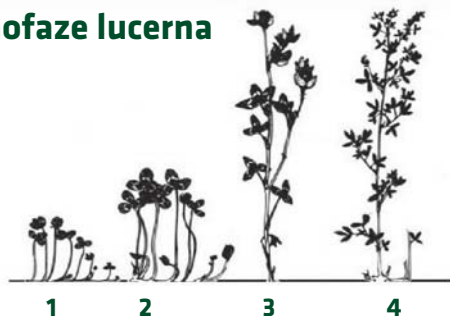
Preparate je najbolje koristiti u kombinaciji prema fenofazi biljke





Folijarna prihrana ratarskih kultura

Fenofaze lucerna



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

Preporuka za folijarnu prihranu lucerne

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE	Početni porast, 8-10 cm visine	3 kg/ha	200-250 l	Važan je visoki postotak fosfora.	Razvoj korijenovog sustava
Trazex		1 kg/ha			
Bioplex	Nakon prvog otkosa, 10cm visine	0,6 l/ha	200-250 l	Nakon svakog otkosa i porasta lucerne do faze 10-15 cm	Kondiciju usjeva, otpornost na sušu, bolje ukorijenjivanje i preživljavanje
Bioplex	Nakon drugog otkosa, 10cm visine	0,6 l/ha	200-250 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	200-250 l	Nakon svakog otkosa i porasta lucerne do faze 10-15 cm	Kondiciju usjeva, otpornost na sušu, bolje ukorijenjivanje i preživljavanje

Preparate je najbolje koristiti u kombinaciji prema fenofazi biljke



Simptomi nedostatka bora u lucerni



Simptomi nedostatka kalija u lucerni



Retkovci, Lipanj 2012.

Folijarna prihrana lucerne uz dodatak Bioplexa prema savjetu agronoma

Preporuka za folijarnu prihranu travnjaka

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 12-48-6+TE	Proljeće	3-5 kg/ha	250-300 l	Svakih 14 dana	Bolje ukorijenjavanje 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
Novalon 12-48-6+TE	Pojava pupoljka	Folijarno	0,3-0,5%	Razvoj korijena, bolja cvatnja i oplodnja
Amcopaste 12-30-6 w/w (20-50-10w/v)		Kap na kap	50-150 g po stablu	
Tropicel ili Kelatex B	Prije cvatnje	Folijarno	1-1,5 l/ha	Klijanje polena i zametanje plodova
Bioplex	Od početka cvjetanja do početka listanja	Folijarno	0,7-1 l/ha	Jačanje biljnih funkcija - antistres
Novalon 20-20-20+TE	Prva primjena nakon cvjetanja, drugu ponoviti za 10 dana	Folijarno	0,5-0,8%	Razvoj lisne mase i plodova
Multi N		Folijarno	0,2-0,3%	
Amcopaste 13-13-13 w/w (20-20-20w/v)		Kap na kap	50-150 g po stablu	
Ca-Plex	Prvi puta kada je plod veličine lješnjaka, drugi puta kada je plod veličine oraha	Folijarno	0,50%	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
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			1-2 kg/ha	
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	Folijarno	0,7-1 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
Novalon 12-48-6+TE	Pojava pupoljka	Folijarno	0,3-0,5%	Razvoj korijena, bolja cvatnja i oplodnja
Amcopaste 12-30-6 w/w (20-50-10w/v)		Kap na kap	50-150 g po stablu	
Tropicel ili Kelatex B	Prije cvatnje	Folijarno	1-1,5 l/ha	Klijanje polena i zametanje plodova
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	
Ca-Plex	Prva primjena nakon formiranja ploda	Folijarno	0,50%	Kvalitetu plodova, otpornost na stres i bolesti
Calcium Mainstay	10 dana nakon primjene Ca-Plexa	Folijarno	0,30%	Bolje čuvanje plodova
Novalon 6-12-36+3MgO+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	10 dana nakon primjene Novalona	Folijarno	0,3-0,5%	Bolje čuvanje plodova
Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE	Pred berbu	Folijarno	0,5-0,8%	Povećava udio suhe tvari u plodovima, daje dobru obojenost plodova
Novalon 12-48-6+TE	Nakon berbe (višnje, trešnje)	Folijarno	0,5-0,8%	Stvaranje rezervi za pojačani rast pupoljaka iduće sezone
Trazex			1-1,5 kg/ha	
Bioplex	Tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	Folijarno	0,7-1 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	Formulacija kap na kap	Količina tjedno/ha	Formulacija folijarno	Količina ha
Početak vegetacije do cvjetanja	Novalon 20-20-20+TE	80 kg	Bioplex	0,5 l
	Trazex	1 kg	Tropicel	1-1,5 kg
Početak cvjetanja	Novalon 19-6-20+2MgO+TE	30-40 kg	Bioplex	0,5 l
Formiranje i rast plodova	Novalon 20-20-20+TE	80-100 kg		
Početak zriobe	Novalon 6-12-36+3MgO+TE	40-45 kg	Bioplex	0,5 l
Poslije berbe do kraja vegetacije	Novalon 20-20-20+TE	30-40 kg	Calcium Mainstay	3 l

Preporuka za folijarnu prihranu jagoda

Vrijeme primjene / Fenofaza	Formulacija kap na kap	Količina tjedno/ha	Formulacija folijarno	Količina ha
Sadnja i početak ukorijenjavanja (ljetna)	Novalon 12-48-6+TE	3 kg	Bioplex	0,5 l
	Rootex	2,5-5 kg		
Od početka vegetacije do cvatnje	Novalon 20-20-20+TE	3,5 kg	Bioplex	0,5 l
	Novalon 19-6-20+2MgO+TE	4 kg	Tropicel ili Kelatex B	1 kg
Formiranje i rast plodova	Novalon 15-5-35+TE	8 kg	Calcium Mainstay	3 l
	Keymag 10-0-40+2MgO	2 kg	Bioplex	0,5 l
Početak zriobe	Novalon 6-12-36+3MgO+TE	7,5 kg	Calcium Mainstay	5 l
Poslije berbe do kraja vegetacije	Novalon 20-20-20+TE	5 kg	Bioplex	0,5 l

Folijarna prihrana ljeske i vinove loze



Preporuka za folijarnu prihranu ljeske

Vrijeme primjene / Fenofaza	Formulacija	Količina ha	Napomena
Od 15.Travnaj do 1.Svibnja	Novalon 20-20-20+TE	3 kg	Intenzivan porast
	Bioplex	0,7-1 l	Jača otpornost na temperaturne razlike
Intenzivna vegetacija i oplodnja (traje oko 45 dana)	Kelatex B	2 kg	Tropicel 1,5 - 2 kg/ha (B, Zn, M)
	Kelatex Zn	0,6 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 kg	
	Bioplex	0,7-1 l	Stimulator - metabolička aktivnost
	Kalcinit	3 kg	Za formiranje ploda
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	
	Kelatex B	1-2 kg	Ili Tropicel Ili Trazex

Preporuka za folijarnu prihranu vinove loze

Formulacija	Vrijeme primjene / Fenofaza	Količina ha	Količina vode/ha	Napomena	Pospješuje
Novalon 20-20-20+TE	Porast mladica vinove loze 20-30cm	3-5 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
Novalon 12-48-6+TE	Pred cvjetanje - intenzivan porast	3-5 kg	400-600 l	Nedostatak fosfora uzrokuje slab porast mladica, dolazi do osipanja cvjetnih pupova	Pospješuje oplodnju i razvoj generacija vrhova
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 boles .
Bioplex ili Trazex		0,6 l ili 0,5 kg			
Kelatex B ili Tropicel	Formiranje bobica	1-1,5 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.
Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE	Zatvaranje grozda (pojava šaranja)	3-4 kg	400-600 l	Bioplex se može primjenjivati tokom cijele vegetacije, u posebno nepovoljnim uvjetima	Bioplex sprječava pojavu bortri sa - bobice ne pucaju
Bioplex		0,6 l			
Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE	7-10 dana kasnije	3-4 kg	400-600 l	Važno je u ovoj fazi ne primjenjivati dušik	Poboljšava odnos šećera i kiselina, te veći prinos i kvalitet.
Novalon 0-5-35+4,5MgO+TE	Zrioba	3-4 kg	400-600 l		



Sredstva za zaštitu



Insekticidi

CONGO - imidakloprid SL 200 g/l, +,- 12g/l

Congo je sistemični insekticid za suzbijanje štetnika registriran u koštičavom i jezgričavom voću, agrumima, ružama, ukrasnom bilju, rajčici, grahu i grašku, duhanu, krumpiru i kupusu.

U nasadima koštičavih i jezgričavih voćaka: minera okruglih mina (*Cerniostoma scitella*) u koncentraciji 0,0375-0,05% (37,5-50 ml/100l vode); jabučne pepeljaste uši (*Dysaphis plantaginea*), jabučne zelene uši (*Aphis pomi*), breskvine zelene uši (*Myzus persicae*), u koncentraciji od 0,025% (25 ml/100l vode) i jabučne krvave uši (*Erisoma lanigerum*), u koncentraciji od 0,05% (50 ml/ 100 l vode).

Na agrumima: lisne uši agruma (*Aphididae*) u koncentraciji od 0,15% (150 ml/100l vode);

Na rajčici (zaštićeni prostor): odraslog stadija štitastog moljca (*Trialeurodes vaporariorum*) u koncentraciji 0,10% (100 ml/ 100 l vode).

Na grašku i grahu (u polju): graškove zelene uši (*Acyrtosiphon pisum*) na grašku i crne bobove uši (*Aphis fabae*) na grahu, u količini 0,25-0,5 l/ha (2,5-5ml na 100 m²).

Na duhanu: zelene breskvine uši (*Myzus persicae*) u količini od 0,25-0,5 l/ha (2,5-5 ml/ 100 m²)

Na krumpiru: krumpirovu zlaticu (*Lep notarsa decemlineata*), u količini Od 250-500 ml/ ha (2,5-5 ml/ 100 m²).

Na kupusu: kupusne lisne uši (*Brevicoryne brassicae*) i lisnih sovica (*Mamestra* spp.) tretiranjem presadnica kupusa namakanjem u otopini insekticida u koncentraciji 0,1% (100 ml/ 100 l vode u vremenu od 15 minuta).

Sredstvo iskazuje učinak do 60 dana.

Pakiranje:
1 l



KAISO - lambda-cihalotrin 50g/kg WG

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)
- groždanih 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.



Jabučni savijač



Lisna uši

Pakiranje:
300 g



Groždani moljac



Herbicidi

DICOPUR - 2,4 D 464 g/l SL

Selektivni sistemski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i nekih višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu, strnim žitaricama te livadama i pašnjacima. **DICOPUR** se primjenjuje za suzbijanje većine jednogodišnjih širokolisnih korova - lobode, divlje lobode, poljske gorušice, običnog kostriša, divlje rotkve, poljskog maka, obične konice, rusomače, običnog svinjka, poljske čestitke, štira i dr. te nekih višegodišnjih širokolisnih korova - poljskog slaka, poljskog osjaka, kudrave kiselice, sivkaste grbice.

Nakon nicanja kulture i korova (post-em-u):

U kukuruzu (bez podusjeva), u količini 1-1,5 l/ha, tretiranjem u vrijeme kada kukuruz ima razvijena 3-4 lista, odnosno kada je visine 15-20 cm. Zbog proširenja spektra djelovanja, preporučuje se Dicopur koristiti u kombinaciji s nekim od herbicida na osnovi terbutilazina.

U strnim žitaricama (izuzev zobi i pšenoraži) bez podusjeva, u dozi 1,5-2,5 l/ha tretiranjem od sredine busanja pa do početka vlatanja.

Na livadama i pašnjacima (bez podusjeva mahunarki) s dozom 2,5-3,0 l/ha, kao povremena mjera za popravljavanje sastava krmnih trava. Tretiranje treba obavljati kada je većina korisnih krmnih trava u fenofazi punog busanja ili nakon prvog otkosa, kad ponovo dođu u fenofazu busanja.

Pakiranje:
1 l



GRIZZLY- rimsulfuron 50%+ tifensulfuron-metil 25% WG

Grizzly je sistemski post-em herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih i nekih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu, koji se primjenjuje nakon nicanja kukuruza i korova. Može se primjeniti jednokratno i dvokratno (razdvojena split-aplikacija).

Jednokratno - ako je nicanje korova ujednačeno, s dozom od 20-25 g/ha + 0,1% okvašivača Inex, u stadiju razvoja kukuruza od 2-5 listova. Travne korove najbolje suzbija u stadiju 2-3 lista, a širokolisne od nicanja do najviše 4 lista.

Dvokratno (split-aplikacija) - u slučaju produženog nicanja korova. Prvi tretman provodi se u dozi od 15 g/ha + 0,1% okvašivača Inex, a drugi u dozi od 10 g/ha + 0,1% okvašivača Inex nakon 5-10 dana ali najkasnije do 5 listova kukuruza. Za poboljšanje učinka na širokolisne korovske vrste (obični kužnjak, crna pomoćnica, pelinolisna ambrozija), Grizzly se može kombinirati s herbicidima na osnovi terbutilazina ili dikambe.



Pakiranje:
25 g

Herbicidi



CLINIC - glifosat (aminosol) 480 g/l SL

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

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

Doza primijenjenog sredstva ovisi o stupnju 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 i 20 l

Fungicidi

CHAMPION - bakar-hidroksid 50% WP / WG

Protektivni, preventivni fungicid i baktericid za suzbijanje biljnih bolesti u vinogradarstvu, voćarstvu, povrćarstvu i hmeljarstvu.

U vinogradarstvu se koristi protiv plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), crvenila lišća vinove loze (*Pseudopeziza tracheiphila*) i crne truleži grozda (*Guignardia bidwellii*), u koncentraciji 0,20-0,25 % (200-250 g u 100 l vode).

U voćarstvu se koristi protiv pjegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke i kruške (*Venturia spp.*) u koncentraciji: 0,7 % (700 g u 100 l vode) u vrijeme mirovanja vegetacije te 0,25 % (250 g u 100 l vode) u vrijeme bubrenja pupova pa do stadija ružičastih pupoljaka; protiv kovrčavosti lišća breskve (*Taphrina deformans*), u koncentraciji 0,5% (500 g u 100 l vode), samo u stadiju mirovanja vegetacije do početka bubrenja pupova; protiv šupljikavosti lišća (*Stigmina carpophila*), na breskvi i koštičavom voću u koncentraciji 0,5-1,0 (500 g – 1 kg u 100 l vode), samo u vrijeme mirovanja vegetacije, do početka bubrenja pupova i protiv paleži cvijeta i rodni grančica (*Monilia laxa*) u koštičavim voćkama, u koncentraciji od 1% (1 kg u 100 l vode), tretiranjem samo u vrijeme mirovanja vegetacije.

U povrćarstvu se koristi protiv plamenjače krumpira i rajčice (*Phytophthora infestans*) i crne pjegavosti (*Alternaria solani*) u količini 3,5 – 4,0 kg/ha (35 -40 g/ 10 l vode na 100 m²); protiv plamenjače luka (*peronospora destructor*) u dozi od 3,5 kg/ha (35 g u 10 l vode na 100 m²- ne smije se koristiti na mladom, salatnom luku nego samo na luku za proizvodnju glavica i protiv bakterijske pjegavosti graha (*Xanthomonas campestris f.sp. phaseoli*), u koncentraciji 0,5% (500 g u 100 l vode).

U hmeljarstvu se koristi za suzbijanje plamenjače hmelja (*Pseudoperonospora humuli*), u koncentraciji 0,35-0,40% (350-400 g u 100 l vode).

Champion je dobio dozvolu za primjenu u malim kulturama: u mandarini, limunu i naranči.

Pakiranje: 1 i 10 kg



Agrimatco tim

Stjepan Kanižaj

direktor

dipl. ing. agronomije
stručni savjetnik za povrće,
kontinentalna Hrvatska i Istra
098 387 012
e-mail: stjepan.kanizaj@agrimatco-eu.com

Vinka Pospišil

dipl. ing. agronomije

stručni savjetnik za SZB i gnojiva,
Slavonija i Baranja
099 738 3498
e-mail: vinka.pospisil@agrimatco-eu.com

Đuro Rađenović

dipl. ing. agronomije

stručni savjetnik za SZB i gnojiva,
Slavonija
099 2185 147
e-mail: djuuro.radjenovic@agrimatco-eu.com

Ivica Vrankulj

dipl. ing. agronomije

stručni savjetnik za sjeme povrća
Dalmacija
099 738 31 38
e-mail: ivica.vrankulj@agrimatco-eu.com

Marijo Ivandić

dipl. ing. agronomije

stručni savjetnik za sjeme povrća
Slavonija i Baranja
099 308 3588
e-mail: marijo.ivandic@agrimatco-eu.com

Hvala na povjerenju



Agrimatco tim

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





Agrimatco d.o.o.

sjedište: Jelengradska 12, 31208

Petrijevci

Tel: 031/398-027

Fax: 031/398-028

agrimatco.croatia@agrimatco-eu.com

* Narudžbe SZB i gnojiva

Ured i skladište sjemena Zagreb

Antuna Gottlieba 3

10090 Zagreb

Tel: 01/3461-954

Fax: 01/3453-106

*Narudžbe sjemena

www.agrimatco.hr