



# Tekuća folijarna gnojiva

koja potiču prirodnu otpornost biljaka

## •• Agrofol 390

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

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

Sadržaj	% m/m	% m/v
Ukupni dušik (N)	10	12,7
• Amonijski dušik (N-NH <sub>2</sub> )	10	12,7
Fosfor peroksid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topiv u vodi	10	12,7
Kalij oksid (K <sub>2</sub> 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
Cink (Zn) kelatni oblik EDTA topiv u vodi	0,06	0,08



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.

## •• Agrofol 550K

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

Sadržaj	% m/m	% m/v
Ukupni dušik (N)	4	5,7
- Dušik (NH <sub>2</sub> )	4	5,7
Kalij oksid (K <sub>2</sub> O) topiv u vodi	19	27
Magnezij oksid (MgO) topiv u vodi	2	2,8
Sumpor trioksid (SO <sub>3</sub> ) topiv u vodi	32	45,3
Željezo (Fe) kelatni oblik EDTA, topiv u vodi	0,1	0,14
Mangan (Mn) kelatni oblik EDTA, topiv u vodi	0,08	0,11
Cink (Zn) kelatni oblik EDTA, topiv u vodi	0,06	0,1



AGROFOL 550K je tekuće gnojivo iznimno bogato lako dostupnim sumporom (SO<sub>3</sub>, 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.



Agrimatco d.o.o.  
Jelengradska 12, 31208 Petrijevci  
OIB: 24373689835  
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 SZB i gnojiva  
Tel: 031/398-027  
Fax: 031/398-028

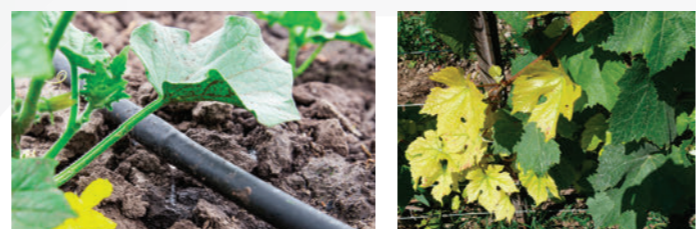


# Mikroelementi



## ••• Oligomix

Gnojivo sa visokim sadržajem mikroelemenata organskog podrijetla



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

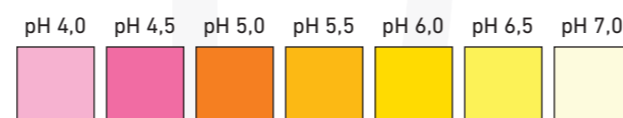
Oligomix je folijarno gnojivo s visokim sadržajem specifično uravnoteženih mikroelemenata organskog podrijetla formuliranih kako bi se spriječila bolest i uklonili glavni nedostaci mikroelemenata kod povrća, cvijeća i drvenastih biljaka. Oligomix se primjenjuje kada se pojave prvi simptomi nedostatka ponavljajući tretmane do njihovog

nestanka. Također, primjene od početka biljnog rasta su korisne kad se koriste za osiguravanje prehranbenih 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.

Sadržaj	% m/m
Bor (B) topiv u vodi	1,2
Bakar (Cu) kelatizirani EDTA topiv 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) topiv u vodi	4,0
Mangan (Mn) kelatizirani EDTA topiv u vodi	1,5
Molibden (Mo) topiv u vodi	0,1
Cink (Zn) kelatizirani EDTA topiv u vodi	2,0

## •••• 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 riješava problem povećane tvrdoće vode. On se kao folijarno gnojivo koristi u koncentraciji 1,5% (1,5 L/ha). pH MASTER daje boju koja se mijenja u odnosu

na postignut pH. pH MASTER omogućava homogenost otopine u prskalici bez taloženja. 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.

## Gnojiva primjenljiva u ekološkoj proizvodnji

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.



Dizajn/Tešak: Grafika, Osijek



# Biostimulatori



Proizvodi talijanske tvrtke Alba Milagro kombiniraju djelotvornost i sigurnost jer su dizajnirani za poboljšanje biološke učinkovitosti nutritivnih komponenti kako bi se osigurao prirodni rast biljaka. Iz asortimana ove tvrtke, koja posluje od 1988. godine, izdvajamo biostimulatore, organska i tekuća gnojiva.

## •• Aminoton

Aktivator plodnosti tla s aminokiselinama za tlo i folijarnu primjenu



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



## •• 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.



# Biostimulatori

# Tekuća folijarna gnojiva

koja potiču prirodnu otpornost biljaka

# Tekuća folijarna gnojiva

koja potiču prirodnu otpornost biljaka

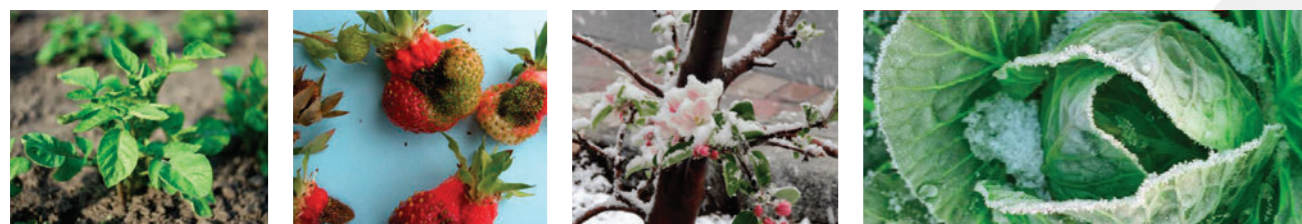


## Staygreen

Zaštita biljaka od stresnih klimatskih utjecaja

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



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

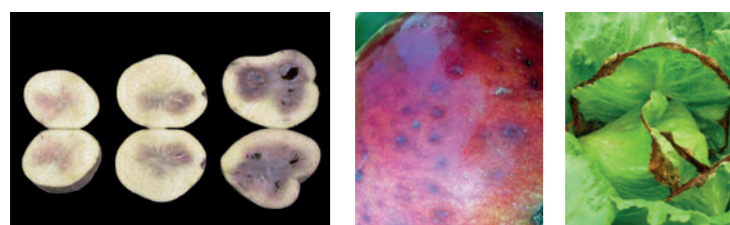
- klimatske promjene (hladnoća, mraz, inje, ožegotine);
- mehanička oštećenja (tuča, hladnoća, vjetar);
- pod određenim uvjetima uporabe, poboljšava vegetativni porast i utječe na ujednačenu cvatnju.



## Promet Ca

Kalcij kompleks s aminokiselinama i organskom tvari

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



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 dobijamo bolju oplodnju i sazrijevanje peludi, bolji rast lišća i pupoljaka, veća konzistencija ploda i duži rok trajanja proizvoda nakon berbe. Kako bi se zadržao uravnotežen odnos kalcij / bor u biljci, koji daje prednost u optimalnom vegetativnom rastu, savjetujemo da se miješaju Promet Ca sa 0,5-1 l / ha BORAMIDE.



## Promet Zn

Tekuće gnojivo sa cinkom i organskom materijom

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



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).



## Kalex (0 - 42 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 28 K<sub>2</sub>O)

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

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



Na površini biljaka Kalex obavlja uz prehranbene funkciju potiče prirodnu otpornost biljaka na plamenjaču kod vinove loze, rajčice, paprike i dr., te na otpornost na bolest Phytophthora spp. Zaštitno djelovanje omogućava phytoalexins, potaknuta od strane ionskog fosfita. Phytoalexin su prirodne tvari koje štite biljno tkivo od gljivica i bakterija kao što su: Phytophthora spp, Peronospera spp, Plasmopara v, Bremia spp, Pseudoperonospora C, Pythium 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 gnojivnoj 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.



## Kalex Cu (4,3 N - 30 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 5,8 Cu)

Tekuće gnojivo s visokim sadržajem bakra (Cu)

Sadržaj	% m/m	% m/v
Ukupni dušik (N)	3,0	4,3
• Amonijski dušik (N)	3,0	4,3
Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 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



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 abiotičke 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 prehranbene funkcije, 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 Zn

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

Sadržaj	% m/m	% m/v
Dušik (NH <sub>2</sub> )	4	5,4
Fosforni anhidrid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topiv u vodi	25	34
Cink (Zn) topiv u vodi	8	10,9



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).



## Calcibor

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

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



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.



## Boramide

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

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



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.



## Agrofol 650 (20-0-0- 78,5 S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Tekuće gnojivo s visokim sadržajem Sumpora (S)

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 (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) topiv u vodi	59	78,5



Biljke koje iskazuju veću potrebu za sumporom su uljana repica, travnjaci, žitarice, šećerna repa, kupus i luk. Sumpor potiče rast kvrčica 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 mlade, te se simptomi nedostatka sumpora pojavljuju na mladim listovima (svijetlo žuto lišće). Agrofol 650 je posebno pogodan za prihranu uljane repice pred cvatnju za poboljšanu oplodnju i uljnost.