

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



Tečni koncentrat Huminskih supstanci sa dodatkom mikroelemenata

1 litar dovoljan za 5 ha

- Bez štetnih efekata po životnu sredinu
- Svestrana aplikacija za sve vrste useva
- Pogodan u svakoj fazi vegetacije biljaka
- Idealan u kombinaciji sa đubrivima i dodatne prihrane
- Efikasan u kombinaciji sa fungicidima, stimulatorima rasta I sredstvima za kontrolu rasta
- Poboljšava efikasnost fotosinteze, vitalnost i zdravstveno stanje biljaka
- Poboljšava dostupnost prihrane preko lista i ishranu preko korenovog sistema
- Povećava otpornost biljaka na stresne situacije

Organiko® je ekološki čist proizvod na bazi prirodnih huminskih supstanci i preporučuje se za aplikacije, kao što su tretman semena maceracijom pre sađenja, aplikacije na korenov sistem zalivanjem, samostalno ili u kombinaciji sa mineralnim đubrivima, folijarnom primenom (preko lista) tokom vegetacionog perioda, u kombinaciji sa prihranom, agensima za stimulaciju rasta, fungicidima ili insekticidima.

Organiko® se takođe može koristiti nakon zasejavanja semena ili potapanjem korena pre sadnje.

Organiko® je tečna formulacija, SUPER KONCENTRAT huminskih supstanci sa visokim sadržajem fulvinske kiseline i soli huminskih kiselina. Njegova jedinstvena formula garantovana je standardizovanim tehnološkim postupkom proizvodnje. **Organiko®** je obogaćen izvesnim količinama osnovnih mikroelemenata u obliku helata.

S obzirom na povoljan uticaj na biljke tokom celog vegetacionog perioda, **Organiko®** se treba uključiti u redovne postupke tretiranja u cilju poboljšanja rasta biljaka I opšteg stanja biljaka.

ORGANIKO® - SUPER KONCENTRAT humata od Sibirskog lignina.

Sastav preparata : 20% Suvih materija
46% Huminske kiseline
50% Fulvinske kiseline
3% Sulfur
1% Mikro elementi u obliku helata

ŠTA JE LIGNIN?

Lignin je poreklom iz uglja. Lignin je primarno pronadjen kao deo ćelijskog zida kod biljaka, a i kod nekih algi. U humatima, lignin vezuje jone metala, onemogućava reakciju sa drugim elementima i čini ih nerastvorljivim. Joni metala izolovani uz pomoć lignohumata, ostaju rastvoreni i pristupačni za biljke.

U slučaju ostataka pesticida, lignin ih zaključava i drži sve dok se ne razloži na neškodljive sastojke za podzemne vode, pod dejstvom zemljišnih organizama.

Lignin je takodje veoma dobar izvor energije – hrane za korisne mikroorganizme u zemljištu.

Sposobnost vezivanja vode, omogućava ligninima da zadrže i do 7 puta više vode od svoje sopstvene težine i time omogućavaju da biljke bolje podnose sušu, odnosno pomažu da biljke redukuju potrošnju vode.

ŠTA JE ORGANIKO® I KOJE SU NJEGOVE PREDNOSTI?

Organiko® je super koncentrat soli huminskih i fulva kiselina izdvojenih posebnom i jedinstvenom tehnologijom iz Sibirskog lignina. Zbog kvaliteta Sibirskog lignina jedinstvenom tehnologijom napravljen je super koncentrat specijalnog đubriva sa izuzetno niskom dozom primene. Za razliku od drugih proizvoda na svetskom tržištu, **Organiko®** je zaštićena robna marka BioGenesis i primenjuje se u dozi od 200 do 400 ml na hektar, dok drugi preparat sličnog sastava, primenjuju se u dozi od 2, 3 pa i do 5 lit na hektar.

Vecinom đubriva na bazi humata poreklo osnovne sirovine je iz LEONARDITA, dok sirovina za proizvodnju ORGANIKA je poreklom iz LIGNINA, sto je kvalitetno izuzetno velika razlika.

Organiko® u dozi od 200 ml u kombinaciji sa 2 lit Ektrasola daje izvanredne rezultate u svim kulturama.

OVO JE NAŠA PREPORUČENA KOMBINACIJA.

Organiko® u sebi sadrži i dodatak Sulfura i mikroelemenata i sve je to u obliku helata.

ŠTA SU HUMINSKE KISELINE, A ŠTA SU FULVA KISELINE I ZBOG ČEGA SU ONI VAŽNI ZA RAST BILJAKA?

Huminske kiseline su frakcija humata koja nije rastvorljiva u vodi i u sredini manjim od pH 2, a jeste u višim pH vrednostima. Helatni oblik jona je verovatno najvažnija osobina huminskih kiselina u odnosu na žive sisteme. Helatni oblik huminskih kiselina, olakšava usvajanje jona kroz korisne gljive i korenov sistem.

Huminske kiseline su makro molekule, sa velikim brojem peptida na koje se vezuju mikroelementi. Samo tako biljke mogu da usvoje mikroelemente koje su neophodne u procesu fotosinteze.

Fulvo kiseline su frakcija koja je rastvorljiva u svim pH vrednostima. One se ponašaju kao biološki izvor hrane, stvarajući pogodnu životnu sredinu za rast i razvoj mikroorganizama.

Kao stimulator rasta, potpomažu klijanje semena, vitalnost biljke i razvijenost korenovog sistema, a time utiču na povećanje prinosa i kvalitet roda.

Takodje utiču na detoksikaciju polutanata (zagadivača) zemljišta, a takodje i apsorbuju mnoge otrove (redukuje oštećenja zemljišta).

Organiko® u sebi sadrži 1% mikroelemenata u obliku helata, pristupačnih za biljku i potrebnih za život biljaka.

NACIN PRIMENE:

- samostalna primena 0,4 lit/ha **Organiko®** 1 do 2 puta tokom perioda vegetacije
- u kombinaciji sa đubrivima ili mikro-elementima 0,2 do 0,4 lit/ha **Organiko®** 1 do 2 puta tokom perioda vegetacije
- u kombinaciji sa fungicidima 0,2lit/ha **Organiko®** tokom svake aplikacije.

Usev	Primena
Žitarice	-0,2 do 0,4 lit/ha 2 do 3 puta tokom perioda vegetacije
Krompir	-Potapanjem klica pre sejanja: 0,2 lit preparata na 10 litara vode
	-Nakon sejanja: 0,2 lit preparata na 100 litara vode
	-Samostalno ili u kombinaciji sa folijarnom prihranom 0,2 do 0,4 lit preparata/ha; 2 do 3 aplikacije tokom perioda vegetacije
Repica	-0,2 do 0,4 lit/ha; 2 do 3 aplikacije preko lista
Kukuruz	-0,2 do 0,4 lit/ha; 2 do 3 aplikacije tokom perioda vegetacije
Višegodišnje biljke	-0,4 lit preparata nakon zasađivanja -0,2 do 0,4 lit/ha; 1 do 2 aplikacije tokom perioda vegetacije

Biljna kultura	Primena	Doziranje
Vinova loza	Potapanjem korena 2-3 sata pre sadnje kalema	0,4 lit <i>Organiko®</i> /100 lit vode
	Tretman preko lista 2-3 puta tokom perioda cvetanja sa dodatkom folijarne prihrane ili mikroelemenata	0,2-0,4 lit <i>Organiko®</i> /ha
	Tokom vegetacionog perioda u kombinaciji sa fungicidim	0,2 lit <i>Organiko®</i> /ha
Orašasto, stono, mekano voće (jabuka, kruška, višnja, trešnja, šljiva, ogrozd i slično)	Potapanjem korena 2-3 sata pre sadnje	0,2 lit <i>Organiko®</i> /10 lit vode, Rastvor potom razblažiti i zalivati
	Navodnjavanje nakon presađivanja 1-2 tretmana	0,2 lit <i>Organiko®</i> /100 lit vode 5 lit rastvora na svaku biljku
	Prskanjem lišća tokom perioda vegetacije u proleće tokom cvetanja	0,4 lit <i>Organiko®</i> /ha
	Prskanjem lišća tokom perioda vegetacije u kombinaciji sa drugim pesticidima (fungicidima)	0,1 lit <i>Organiko®</i> /100 lit rastvora za tretiranje
Povrće (paprika, krastavac, paradajz, rotkva, plavi patlidžan, celer)	Navodnjavanje nakon sejanja	0,4 lit <i>Organiko®</i> /ha
	Folijarni tretmani tokom perioda vegetacije u intervalima 10-14 dana	0,4 lit <i>Organiko®</i> /ha
	Folijarni tretman u kombinaciji sa folijarnim đubrivima, mikroelementima ili fungicidima	0,2 lit <i>Organiko®</i> /ha
	Navodnjavanje kap po kap, samostalno ili u kombinaciji sa nutritivima u intervalima 7-14 dana	0,2 lit <i>Organiko®</i> /100 lit rastvora za tretiranje
Jagode	Potapanjem živića pre sadnje 2-4 časa	0,4 lit <i>Organiko®</i> /100 lit vode Preostali rastvor se razblažuje 2-4 puta i koristi za zalivanje
	Navodnjavanje nakon zasađivanja	0,4 lit <i>Organiko®</i> /ha
	Folijarni tretman dve nedelje pre pojave pupoljaka	0,4 lit <i>Organiko®</i> /ha
	2 jesenja prskanja u kombinaciji sa fertilajzerima	0,2 lit <i>Organiko®</i> /100 lit rastvora za tretiranje
Šećerna repa	Folijarno u fazi kada usev ima 5-7 pari listova	0,4 lit <i>Organiko®</i> /ha
	Folijarno u fazi zatvaranja	
Hmelj	Folijarno kada biljka postigne ½ do ¾ visine	0,4 lit <i>Organiko®</i> /ha
	Folijarno 2 nedelje nakon prve aplikacije	
	Primena sa bilo kojim fungicidom ili folijarnom prihranom	

SKLADIŠTENJE PROIZVODA: Čuvati na suvom i tamnom mestu na sobnoj temperaturi.

KOMPATIBILNOST: Meša se sa pesticidima, folijarnom prihranom i mikrobiološkim preparatima, stimulatorima rasta i biofungicidima.

KARENCA: 1 dan

UPOZORENJE: Čuvati van domašaja dece.

OZNAKE BEZBEDNOSTI: Preparat je van grupe otrova, ne zagadjuje vodotokove i ne utiče na korisne insekte, ne zagadjuje vodenu sredinu. U slučaju prosipanja isprati sa mnogo vode. Tretirati 20 m udaljeno od prirodnih bunara i vode za piće.

MERE ZAŠTITE: Koristiti uobičajenu zaštitnu opremu.

PRVA POMOĆ I LEČENJE: U slučaju gutanja obratiti se lekaru, poneti etiketu ili Uputstvo za upotrebu.

PREPARAT JE NA LISTI ZA ORGANSKU POLJOPRIVREDU.

Proizvodjač: BioGenesis, Bačka Topola, Ul. Spasenije Cane Babović 17.

Kontakt adresa: BioGenesis, Ogranak u Beogradu, Dubrovačka 3/7

Tel/fax: +381 11 3033-565

E-mail: genesis.b.topola@gmail.com