



Bio-algeen S-90 i S-92

(eko-certifikat: 3610-410 sukladno EZ 834/2007, 889/2008)

PRIHRANA BILJA

BOLJA KVALITETA

- 30-50% više korjenčića
- Povećanje količine uroda
- Smanjenje deformacija
- Jačanje imuniteta
- Veća otpornost na sušu
- Reduciranje patogenih klica i parazita
- Ušteda sredstava za zaštitu bilja
- Produženje vijeka skladištenja

Bio-algeen S-92 je vrhunsko prirodno sredstvo za stimuliranje rasta i razvitka biljaka. Koristi se u ekološkoj i konvencionalnoj proizvodnji.

Bio-algeen S-92 sadržava poliuronske sastojke iz morske alge identične smeđim huminskim kiselinama, te mikroelemente, vitamine, aminokiseline i alginske kiseline. Djelovanjem navedenih sastojaka biljke mogu u potpunosti ostvariti svoj genetski potencijal.

Bio-algeen S-92 upotrebljava se u raznim fazama razvitka biljaka. U ranom stadiju stimulira biljku na stvaranje većeg i snažnijeg korijenja, čime se stvara baza za kasniji povoljniji razvitak i veći urod.

Bio-algeen S-92 se primjenjuje i za jačanje biljaka oslabljenih zbog presađivanja, suše, bolesti ili djelovanja štetočina. **Biljke koje su kontinuirano bile tretirane sa Bio-algeen proizvodima teže izgradnji prirodne otpornosti na gljivice i štetočine.**

Tretirane biljke su zdravije, bolje iskorištavaju raspoloživa hranjiva i daju veće i kvalitetnije urode.

Upute za primjenu

Potrebno je pridržavati se vremenskih uputa (Kašnjenje pri izvedbi dovodi do manjeg poboljšanja u količini i kvaliteti)

Bio-algeen S-92 može se miješati sa svim pesticidima i fungicidima danas poznatim, a da ne mijenja njihovu djelotvornost. Elementi u tragovima kao što su: Mn, Zn, Cu, i B smiju se upotrijebiti samo u keliranom obliku, dok je Mg inkompatibilan sa ovim proizvodom. Pri tome treba voditi računa da se u vodu **uvijek prvo ulijeva Bio-algeen S-92**, promiješa, a zatim se dodaju i ostala sredstva. Kad se koristi s tekućim dušikom, stroj se mora svakodnevno čistiti. Kao mjera opreza od površinskog strujanja i statičkog elektriciteta, na spojku prikolice traktora treba pričvrstiti lanac za uzemljenje i zadržati se u kontaktu s tlom za vrijeme punjenja, prijevoza i raspršivanja.

Kultura	Stadij - prskanje	bio-algeen S 92	
Suncokret	1. 2-5cm visine 2. 14 dana kasnije	2.0 l/ha	0.5% (400 l)
		2.0 l/ha	0.5% (400 l)
Ukrasno bilje, bjelogorica crnogorica, živica...	1. Na početku vegetacije 2. Nakon toga u razmacima od 4 tjedna	1.0 l/ha	0.2% (500 l)
		1.0 l/ha	0.2% (500 l)
Trava na sportskim terenima i golf igralištima	1. U proljeće pri temperaturi tla od +5°C Nakon toga svaka 4 tjedna Ponoviti nakon svake košnje	2.0 l/ha	0.3% (650 l)
		2.0 l/ha	0.3% (650 l)
Rezano cvijeće, jednogodišnje i dvogodišnje	1. U stadiju 2 lista 2. Nakon pikiranja 3. Nakon presađivanja 4. 14 dana poslije	1.0 l/ha	0.2% (500 l)
		1.0 l/ha	0.2% (500 l)
		1.0 l/ha	0.2% (500 l)
		1.0 l/ha	0.2% (500 l)
Jezgričavo voće (jabuka, kruška...)	1. Pupanje 2. Pri pojavi prvih listova 3. 14 dana poslije 4. 3 tjedna prije berbe	1.0 l/ha	0.2% (500 l)
		1.0 l/ha	0.2% (500 l)
		1.0 l/ha	0.2% (500 l)
		1.0 l/ha	0.2% (500 l)
Koštuničavo voće (trešnja višnja, šljiva...)	1. 1 tjedan prije cvatnje 2. 1 tjedan nakon svatnje 3. 6 tjedana prije berbe 4. 3 tjedna prije berbe	1.0 l/ha	0.2% (500 l)
		1.0 l/ha	0.2% (500 l)
		1.0 l/ha	0.2% (500 l)
		1.0 l/ha	0.2% (500 l)
Crveni luk, Bijeli luk,	1. 5 cm visine 2. 14 dana poslije	2.0 l/ha	0.3% (650 l)
		2.0 l/ha	0.3% (650 l)
Mahunarke	1. Stadij 2 lista 2. 7 – 10 dana kasnije	2.0 l/ha	0.5% (400 l)
		2.0 l/ha	0.5% (400 l)
Mrkvica, Rotkvica	1. Pri visini 3 cm 2. 14 dana kasnije	2.0 l/ha	0.3% (650 l)
		2.0 l/ha	0.3% (650 l)
Soja	1. Kada biljka naraste 5 - 7 cm 2. 14 dana kasnije	2.0 l/ha	0.5% (400 l)
		2.0 l/ha	0.5% (400 l)
Rajčice, Lubenice, Krastavci, Bundeve, Tikvice, Patliđan, ...	Priprema tla: Manje površine i/ili kontejnerska proizvodnja: Dobro izmješati kompost sa 3 kg Bio-algeen granulata / m ³ 1. Stadij 2 lista 2. Nakon presađivanja	1.0 l/ha	0.25% (400l)
		2.0 l/ha	0.5% (400 l)

	3. 14 dana poslije Ako u bilo kojem stadiju rasta i produkcijskog perioda biljka dođe pod stres, onda se preporuča dodatno prskanje Za krastavce se preporuča i 4. prskanje u punoj cvatnji	2.0 l/ha 1.0 l/ha 1.0 l/ha	0.5% (400 l) 0.1% (1000 l) 0.1% (1000 l)
Zelje: Kelj, Prokulica, Cvjetača, Brokuli ...	Priprema tla: za kontejnersku proizvodnju: Dobro izmješati kompost sa 3 kg Bio-algeen granulata/m ³ 1. Stadij dva lista 2. 7 dana nakon presađivanja 3. 7 dana nakon 2. prskanja, samo za zelje koje je u zemlji preko mjeseca (zimsko)	1.0 l/ha 2.0 l/ha 2.0 l/ha	0.25% (400l) 0.5% (400 l) 0.5% (400 l)
Ljetne i zimske žitarice	1. u stadiju 1-3 lista 2. zajedno sa tekućim gnojem ili 5-8 dana nakon gnojidbe	2.0 l/ha 2.0 l/ha	0.5% (400 l) 0.5% (400 l)
Kukuruz (sve vrste)	1. u stadiju 1-2 lista 2. 14 dana kasnije 3. zajedno sa tekućim gnojem ili 5-8 dana nakon gnojidbe	1.5 l/ha 1.5 l/ha 2.0 l/ha	0.4% (400 l) 0.4% (400 l) 0.5% (400 l)
Blitva, Špinat	1. u stadiju do 6 listova Ponoviti nakon svakog branja.	1.5 l/ha 1.5 l/ha	0.4% (400 l) 0.4% (400 l)
Ljetne i zimske repice	1. u stadiju do 6 listova 2. 14 dana kasnije	1.5 l/ha 1.5 l/ha	0.4% (400 l) 0.4% (400 l)
Paprika, Duhan	Priprema tla: za kontejnersku proizvodnju: Dobro izmješati kompost sa 3 kg Bio-algeen granulata/m ³ 1. u stadiju 2 lista 2. nakon presađivanja 3. 14 dana poslije	1.0 l/ha 2.0 l/ha 2.0 l/ha	0.25% (400 l) 0.5% (400 l) 0.5% (400 l)
Salate	Priprema tla: za kontejnersku proizvodnju: Dobro izmješati kompost sa 3 kg Bio-algeen granulata/m ³ 1. u stadiju 2 lista 2. nakon pikiranja 3. nakon presađivanja 4. 14 dana poslije	1.0 l/ha 1.0 l/ha 1.0 l/ha 2.0 l/ha	0.25% (400 l) 0.25% (400 l) 0.25% (400 l) 0.5% (400 l)
Šparoge	1. kad je zelenilo 8-10 cm visine 2. 14 dana kasnije	2.0 l/ha 2.0 l/ha	0.5% (400 l) 0.5% (400 l)
Krumpir	Rani: 1. 80% lisne rozete vidljivo 2. 8 dana kasnije Srednji i kasni: 1. 80% lisne rozete vidljivo 3 x u intervalima od 8 dana, ne špricati nakon 5. tjedna	1.5 l/ha 1.5 l/ha 2.0 l/ha 1.0 l/ha	0.4% (400 l) 0.4% (400 l) 0.5% (400 l) 0.25% (400 l)
Šećerna i stočna repa	1. u stadiju 2 lista 2. 14 dana kasnije	2.0 l/ha 2.0 l/ha	0.5% (400 l) 0.5% (400 l)
Lan	1. u stadiju 2-5 cm visine 2. 14 dana kasnije	2.0 l/ha 2.0 l/ha	0.5% (400l) 0.5% (400 l)
Vinova loza	1. izvršiti u stadiju 2-3 lista + svaka zaštita Za rasadnike: miješa se s vodom i aplicira kapljičnim sistemom. Sadnja: 1 čajna žlica Bio-algeen granulata pomiješa se sa zemljom i zagrne. 1. Prskanje nakon sadnje Kad narastu listovi prskanje obavljati 2 puta mjesečno Za cjepove: U mješavinu Bio-algeen korijenskog koncentrata i vode u omjeru 1:8 umočiti cjepove, po mogućnosti ostaviti u otopini što duže, i održavati vlažnim. Cjepove prije sadnje ponovo umočiti u mješavinu Bio-algeen korijenskog koncentrata i vode u omjeru 1:8.	1.0 l/ha 1.0 l/ha 2.0 l/ha 1.5 l/ha	0.2% (500 l) 0.1% (1000 l) 0.5% (400 l) 0.15% (1000l)
Maslina (prskati temeljito deblo i krošnju)	1. na početku vegetacije 2. 15 dana kasnije 3. 15 dana kasnije 4. i 5. po potrebi, u slučaju suše, razmaci 15 dana	1-4 l/ha	0.2% - 1.0%
Maslina (po preporuci dugogodišnjih domaćih korisnika)	1. Prije cvatnje 2. Poslije cvatnje Zapažanja – brže povlačenje paunovog oka, brže uklanjanje maslinovog crnila, nije potreban bor (B), prirodna modro-zelena boja	3-4 l/ha 3-4 l/ha	0.7% - 1.0% 0.7% - 1.0%

Transport i skladištenje plodova: Nakon berbe fino pošpricati plodove mješavinom **Bio-algeen S-92** i vode u omjeru 1:1000. To će usmjeriti šećer iz jezgre prema rubovima i time usporiti dehidraciju plodova do 35%.

MASLINE

Osobite rezultate dala je primjena **Bio-algeen S-92** u području maslinarstva. Jednostavnom primjenom (prskanje) bitno se **povećava urod, kvaliteta plodova, povećava se sadržaj ulja, a prirodna aroma i miris maslina dolazi do punog izražaja. Masline su zdravije i otpornije na bolesti i eventualne štetne utjecaje okoliša.**

OBNAVLJANJE STABALA

Stara, dugovječna stabla masline, koja su često oštećena, što zbog svoje starosti, što zbog mehaničkih oštećenja ili agresivnog utjecaja okoliša, mogu se uspješno regenerirati uz pomoć **Bio-algeen korijenskog koncentrata**. U zoni korijenja izbuše se rupe u koje se ulijeva mješavina bio-algeena i vode. Na taj se način potiče brza regeneracija - na korijenju se ubrzano stvaraju polupropusne membrane i potreban osmotski pritisak koji omogućuju optimalnu prihranu. Nježno korijenje maslina (vlasac) nije podložno negativnom djelovanju agresivnog mineralnog gnojiva što ima direktan učinak na zdravlje i razvoj masline.

MASLINOVA KOMINA KAO ORGANSKO GNOJIVO

Nezamjenjiva je uloga organskih gnojiva u ishrani bilja. Svježa komina masline ne može se upotrebljavati kao organsko gnojivo jer sadrži visoku koncentraciju amonijaka i vodotopivih soli pa ako dođe u direktni kontakt s korijenom biljke može izazvati palež i sušenje.

Prirodna razgradnja tj. humifikacija komine traje 4-5 godina. Zato ju trebamo kompostirati jer samo tako od nje dobivamo **za samo 6-8 mjeseci kvalitetno organsko gnojivo.**

KOMPOSTIRANJE

Kominu masline dobivenu preradom hidrauličnim prešama prije kompostiranja treba navlažiti tj. zaliti vodom da ima vlagu 50 – 60%. Dok onu dobivenu iz novih uljara s centrifugalnim prešama ne treba vlažiti jer već ima potrebnu vlagu.

Kominu je potrebno odložiti na hrpu visine do 70 cm, te jednolično površinski zaliti otopinom **Bio-algeen preparata K-20 i G-40. Za 1m³ komine potrebno je po 1 dl bio-algeena K-20 i G-40, 20 l vode i po mogućnosti ½ kg dušika.**

Za kompostiranje može nam poslužiti sav organski otpad kao lišće i grane uz preduvjet da su što bolje usitnjene. Već nakon 6 mjeseci možemo po 20 – 60 kg kompostirane komine rasuti kao organsko gnojivo ispod krošnje masline. To je najbolje učiniti tijekom rujna, a ako teren dozvoljava motokultivatorom unijeti u tlo. Kompostirana komina masline koja se koristi kao organsko gnojivo ne samo da će hraniti maslinu, nego će joj u sušnim ljetnim mjesecima čuvati vlagu. Upotreba kompostirane komine smanjuje i probleme sa korovima.

SA STROGIM DRŽANJEM UPUTA USPJEH JE ZAGARANTIRAN!