

BIOS



VRSTA DJELOVANJA: Bio protektor

PRESENTATION: Koncentrirani disperzivni gel

BIOS je proizvod razvijen na bazi biostimulansa dobivenih iz biljnih ekstrakata, odličan je prethodnik prirodne obrane i otpornosti protiv visokih populacija patogenih insekata koji se nalaze uglavnom u plodovima i cvjetovima, te zajedno s aminokiselinama stimulira i pomaže usjevu u trenucima najveće potrebe.



Posebno je koristan protiv TRIPS-a koji se nalaze u već formiranim plodovima i koji se njima izravno hrane. Neizravno djelovanje BIOS-a uspijeva značajno smanjiti komercijalnu štetu. Biljnog podrijetla, mješavina sa sinergijskim svojstvima, bogata sekundarnim metabolitima, smanjuje dostupnost određenih iona, čime patogenima oduzima određene nutritivne elemente, a istovremeno stvara molekularne signale koji reguliraju različite reakcije povezane s obranom biljaka.

Druga značajka je njegova uloga u vlastitoj proizvodnji ortokinona i melanina u biljci. Proizvod je kompatibilan s proizvodima koji se koriste u biološkoj kontroli kao što su Orius sp., Amblyseius sp. itd.

Može se koristiti u ekološkoj poljoprivredi jer je certificiran od strane CAAE-a, ne sadrži ostatke, pa se može primijeniti isti dan kada se ubere voće.

Sprječava degradaciju proizvoda kontaktom s vodom. Sadrži osnovnu tvar i 5 drugih ekstrakata.

- Potiče kontakt kroz kutikulu.
- Nametnici NE STVARAJU OTPORNOST.
- Izravan kontakt i upijanje.
- Larvicid - adulticid.
- Preventivni i kontrolni sloj
- Pogodno za ekološku poljoprivredu
- 0 ostataka. Nema MRL-a (maksimalne granice ostataka).

SASTAV

Ekstrakt fruktoze (osnovna tvar)	10,00%
Gustoća	1,1 g/cc
pH	6-7

PAKIRANJE:

1l, 5l, 20l



PREVENTIVNI UČINAK I SUZBIJANJE

Primjena BIOS-a treba započeti nakon pojave prvih jedinki, pa čak i neposredno prije žetve.

Preporučuje se nekoliko prolaza.

Prvi prolaz pruža repelentne i mobilizacijske učinke; drugi prolaz s preostalim sastojcima doprinosi jačanju tretmana suzbijanja tripsa. Gusjenice se moraju ukloniti iz tla, cvijeća itd.

Prilagodite količinu vode i tlak primjene na temelju rasprostranjenosti i populacije štetnika.

Dobra praksa je povećati tlak primjene kako bi se dosegao stadij ličinke, a također i kada postoji velika populacija odraslih.

- Višeciljno, brzo djelovanje i dvostruki učinak: insekticidna kontrola i kontrola stresa.

Idealan proizvod za upravljanje otpornošću zbog niske ili nulte rezidualne aktivnosti.

Preporučuje se primjena rano ujutro ili kasno poslijepodne.

U to vrijeme štetnici su najizloženiji, a Biološka zaštita je zaštićena svojim ekološkim navikama.

Učinkovit je za širok raspon pH vrijednosti između 6,5 i 8,5, topiv je u vodi i savršeno stabiliziran.

Preporučuje se za papriku, rajčicu, tikvice, krastavce, patlidžane, dinje, lubenice, jagode, borovnice, salatu, češnjak, krumpir, luk, ukrasne biljke, lisnate kulture i voćke.

PRIMJENA

BIOS je kontaktni, repelentni i upijajući proizvod; mora se osigurati pravilna primjena.

Pokrov lista mora ostati vlažan. Ako je moguće, izravno navlažite područje s najvećom prisutnošću insekata; bilo lišće ili plodove.

Mlaznice treba usmjeriti prema gornjoj i donjoj površini lista.

Testovi fitotoksičnosti trebaju se provoditi sa sistemskim fungicidima i drugim kemikalijama.

Nisu uočene nekompatibilnosti s uobičajenim fitosanitarnim proizvodima.

Ne miješati s folijarnim gnojivima. Ne miješati s proizvodima s jako kiselim i/ili jako alkalnim reakcijama.

Za optimalan rezultat preporučuje se provesti drugi tretman nakon 5 dana, djeluje 48 sati u usjevu, a od drugog tretmana rezultati u smanjenju ili učestalosti štetnika su puno značajniji.

Ako vremenski uvjeti pogoduju razvoju štetnika, ponovite po potrebi.

Može se koristiti i za uzgoj na otvorenom polju i u staklenicima.

FOLIJARNO

Povrće i grah	1.5 - 2 l / 1000 L	Započnite s primjenama kada se uoče prvi simptomi. Obavite 2 do 5 primjena, jednu svakih 5 - 7 dana.
Salata	1.5 - 2 l / 1000 L	
Bijeli i crveni luk	1.5 - 2 l / 1000 L	
Bobičasto voće	1.5 - 2 l / 1000 L	Započnite s primjenama kada se uoče prvi simptomi. Obavite 2 do 5 primjena, jednu svakih 5 - 7 dana.
Voćke	1.5 - 2 l / 1000 L	Započnite s primjenama kada se uoče prvi simptomi. Obavite 2 do 5 primjena, jednu svakih 5 - 7 dana.
Agrumi	1.5 - 2 l / 1000 L	Započnite s primjenama kada se uoče prvi simptomi. Obavite 2 do 5 primjena, jednu svakih 5 - 7 dana.
Lubenice, dinje	1.5 - 2 l / 1000 L	Započnite s primjenama kada se uoče prvi simptomi. Obavite 2 do 5 primjena, jednu svakih 5 - 7 dana.

MJERE OPREZA PRI UPORABI

- Čuvati izvan dohvata djece
- Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- U slučaju kontakta s očima ili kožom, isprati s puno vode.
- Izbjegavati ekstremne uvjete skladištenja.
- Preporučljivo je proizvod čuvati na temperaturama koje ne prelaze 0°C (minimalno) i 30°C (maksimum).
- Čuvati na prozračenom mjestu.

PRVA POMOĆ:

- Osobu premjestiti iz kontaminirane zone.
- Kontakt s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću. Temeljito oprati sapunom i vodom.
- Kontakt s očima: Ispirati oči tekućom vodom 15 minuta.
 Nakon toga potražiti liječničku pomoć.
- Udisanje: Izaći na svježi zrak i potražiti liječničku pomoć.
- Opijenu osobu prevesti u bolnicu i, kad god je to moguće, ponijeti etiketu ili spremnik.
- Provesti simptomatsko liječenje.

MJERE OPREZA U VEZI SA ZAŠTITOM OPERATORA

Tretmani na otvorenom: aplikator mora nositi zaštitne rukavice tijekom miješanja/utovara i nanošenja, kao i zaštitnu odjeću za tijelo i noge.

Tretmani u stakleniku: aplikator mora nositi zaštitne rukavice za kemikalije i masku s filterom protiv čestica ili masku sa samofiltracijom tijekom miješanja/utovara, kao i zaštitne rukavice za kemikalije i odgovarajuću zaštitnu odjeću za tijelo i noge tijekom nanošenja u stakleniku.

REGISTRACIJSKI BROJ:

Proizvod upotrebljiv u ekološkoj poljoprivredi u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009.