



Moć prirode.

Uz pomoć nauke.



Razvijamo i proizvodimo biološke proizvode sa jedinstvenim svojstvima za zaštitu bilja koji poboljšavaju zdravlje biljaka i povećavaju prinose useva.

Na osnovu odgovorne, najsavremenije nauke, mi obezbeđujemo proizvođačima širi izbor proizvoda kako bi obezbedili ekonomski održivu, ekološki prihvatljivu i društveno odgovornu poljoprivredu.

 **SERENADE[®]
ASO**

FLIPPER[®]



SERENADE[®]
ASO



Pobedite u igri

Prvi Bayer-ov biološki preparat za primenu
u većini gajenih i ukrasnih biljaka

Došlo je vreme da menjamo perspektivu zaštite
voćarskih i povrtarskih useva...

Efikasana i održiva zaštita od bolesti uz
istovremenu stimulaciju rasta useva!

Performanse

Aktivna materija fungicida Serenade ASO, *Bacillus subtilis* soj QST 713 je korisna bakterija. Korisne bakterije u Serenade ASO proizvode bioaktivna jedinjenja koja deluju na više načina:

- // Fungicidno i baktericidno
- // Pospešuju odbrambeni mehanizam biljke
- // Povećavaju otpornost biljaka na stresne uslove (suša, visoke temperature i sl.)

Dodatna dimenzija Serenade ASO



// Jedinstveni soj QST713 zbog proizvodnje značajne količine bioaktivnih materija (u odnosu na do sada primenjivane sojeve).



// Standard kvaliteta zbog naprednog procesa proizvodnje, fermentacije i posebnog recepta.



// Stabilna formulacija obezbeđuje duži rok trajanja i kompatibilnost u mešanju.

Preparat Serenade ASO se primenjuje:



// Folijarno u toku cele vegetacije - sprečava klijanje i prodiranje patogena u list delujući na ćelijsku membranu patogena.



// Preko zemljišta, prilikom setve ili rasađivanja tretiranjem zemljišta (u brazde) Serenade ASO formira zaštitnu zonu u zemljištu i vezuje se kao oklop oko korena štiteći biljku od patogena.

Budite proaktivni kada je u pitanju zdravlje vaše biljke

- // Folijarna primena je moguća tokom cele vegetacije.
- // Bez rezidua u plodovima.
- // Primena u većini gajenih useva
- // Serenade ASO se primenjuje samostalno ili u kombinaciji sa pesticidima ili između dva tretmana pesticidima.
- // Kompatibilan sa većinom registrovanih pesticida i folijarnih đubriva.
- // Značajan u antirezistentnoj strategiji.

Primena u situacijama kada je potrebno da rešavamo izazove

Bela noga, suva trulež
(*Rhizoctonia solani*)

PRI SADNJI...

Krompir



Bakteriozna plamenjača
(*Erwinia amylovora*)

U CVETANJU...

Jabuka



Siva trulež
(*Botrytis cinerea*)

U BERBI...

Borovnica,
malina, jagoda



Primena u nekim usevima/zasadima

Jabuka i kruška

u količini od
8 l/ha

za suzbijanje
prouzrokovala

bakteriozne plamenjače jabučastih voćaka (*Erwinia amylovora*), smeđe pegavosti kruške (*Stemphylium* sp.)

Vinova loza

u količini od
4 l/ha

za suzbijanje
prouzrokovala

sive truleži grožđa (*Botrytis cinerea*)

Jagoda

u količini od
8 l/ha

za suzbijanje
prouzrokovala

bele truleži (*Sclerotinia* sp.)

Krompir

u količini od
5 l/ha

za suzbijanje
prouzrokovala

bele noge ili suve truleži (*Rhizoctonia solani*)

Šljiva, breskva, nektarina

u količini od
8 l/ha

za suzbijanje
prouzrokovala

sušenja cvetova i grančica i mrke truleži koštičavog voća (*Monilinia* sp.) i bakteriozne pegavosti šljive (*Xanthomonas* sp.)

Salata na otvorenom i u zaštićenom prostoru

u količini od
8 l/ha

za suzbijanje
prouzrokovala

sive truleži (*Botrytis cinerea*) i bele truleži (*Sclerotinia* sp.)

Salata na otvorenom

u količini od
5 l/ha

za suzbijanje
prouzrokovala

bele noge ili suve truleži (*Rhizoctonia solani*) i bele truleži (*Sclerotinia* sp.)



Za detaljne i dodatne informacije o primeni u različitim usevima i zasadima skenirajte QR code



Koja je tajna zdravog voća i povrća?

- // Serenade ASO je biološki fungicid i baktericid koji obezbeđuje efikasnu zaštitu tokom cele vegetacije zaključno sa berbom.
- // Serenade ASO stimuliše prirodni odbrambeni mehanizam biljke i obezbeđuje bolju kondiciju i otpornost biljke.
- // Sa primenom Serenade ASO je smanjena potreba za hemijskim suzbijanjem, imamo manje rezidua i bolju tržišnu vrednost plodova.
- // Ne narušava životnu sredinu - neinvazivno se intergiše u kruženje i obnavljanje materija u prirodi.



FLIPPER®



Lako
do tržišta.

Novi efikasni biološki insekticid za primenu u voću i povrću u održivoj proizvodnji.

Šta je Flipper?

Flipper je inovativni kontaktni bioinsekticid i akaricid dobijen od prirodnog nusproizvoda ekstra devičanskog maslinovog ulja, koji kontroliše širok spektar štetočina insekata i grinja.

Sadrži specifičnu i jedinstvenu paletu nezasićenih karboksilnih kiselina (C14 – C20) kalijumovih soli za upotrebu protiv širokog spektra štetočina u zaštićenom i otvorenom polju proizvodnje voća, povrća, vinove loze, orašastih plodova i ukrasnih biljaka.

Prednosti upotrebe Flipper bioinsekticida

- // Brzo delovanje na veliki broj štetočina za bolji usev, kvalitet i prinosa.
- // Izuzeće od testiranja MRL (maksimalnih nivoa ostataka), nema intervala pre žetve. Može se koristiti u konvencionalnoj i organskoj proizvodnji.
- // Dobra kompatibilnost sa proizvodima za zaštitu bilja sa minimalnim rizikom za korisne insekte što ga čini idealnim partnerom u integralnim programima zaštite.
- // Nema pojave rezistencije i pokazuje efikasnost i na štetočine koje su razvile rezistentnost prema klasičnim insekticidima.

Kako postići najbolje rezultate upotrebom insekticida Flipper?

5 glavnih preporuka za pripremu preparata



1 Za punu efikasnost idealno je pripremiti rastvor koristeći meku vodu ili kišnicu. Tvrda voda sadrži jone koji negativno utiču na efikasnost Flippera. Za vodu koja ima više od 300 ppm, koristiti regulatore kiselosti.



2 Rastvor za prskanje treba da bude alkalni sa krajnjom granicom do pH 10.



3 Izbegavajte snažno mešanje rastvora da biste sprečili stvaranje pene.



4 Flipper je fizički kompatibilan sa mnogim sredstvima za zaštitu bilja i uvek se mora dodati poslednji u rezervoar. Nemojte ga mešati sa proizvodima koji sadrže sumpor ili metalne jone (kao što su cink, bakar ili gvožđe) - mogu biti inkompatibilni i izazvati fitotoksičnost. Ne mešati sa kiselim pesticidima, đubrivima ili proizvodima koji sadrže fosetil-aluminijum.



5 Skladištenje ispod 10°C može izazvati reverzibilnu kristalizaciju proizvoda koja neće uticati na efikasnost proizvoda.



5 glavnih preporuka za efikasnost insekticida Flipper



1 Direktan kontakt sa štetočinama i dobra pokrivenost su ključni, naročito na donjim stranama listova i tačkama porasta - Flipper je kontaktni insekticid što znači da mora imati direktan kontakt sa insektima kako bi bio efikasan.



2 Priminite Flipper pri prvim znacima pojave štetočina kako biste ciljano suzbili jaja i mlađe larvene stadijume i tako sprečili njihovo umnožavanje.



3 Priminiti Flipper u doba dana kada su štetočine "najosetljivije" za tretman.



1%

4 Preporučena doza je 1l proizvoda na 100 l vode, dakle 1% koncentracija rastvora.



5 S obzirom da Flipper nema rezidualno insekticidno delovanje, nakon 3 dana od aplikacije proverite da li je potreban dodatni tretman - ako jeste, dodatne tretmane odraditi u intervalima od 7 dana.



Primena Flippera u nekim usevima/zasadima

Paradajz, plavi patlidžan, paprika, ljuta papričica, krastavci, tikvice, dinje, lubenice, bundeve, muskatne tikve i tikve (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)

u količini od
3-10 l/ha

Pšenica, ječam, ovas, raž, spelta, tritikale, kukuruz

u količini od
3-10 l/ha

za
suzbijanje

pamukove vaši (*Aphis gossypii*), crne repine vaši (*Aphis fabae*), lisne vaši roda (*Macrosiphum* spp.), zelene vaši breskve (*Myzus persicae*), leptiraste vaši duvana (*Bemisia tabaci*), beli leptiraste vaši (*Trialeurodes vaporariorum*), običnog paučinara (*Tetranychus urticae*) i kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*).

za
suzbijanje

pamukove vaši (*Aphis gossypii*), crne repine vaši (*Aphis fabae*), lisne vaši roda (*Macrosiphum* spp.), zelene vaši breskve (*Myzus persicae*), lisne vaši (*Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirhodum*) i običnog paučinara (*Tetranychus urticae*).

Krompir

u količini od
3-10 l/ha

Koštichavo voće: breskva, kajsija, šljiva, džanarika, trešnja, višnja

u količini od
5-10 l/ha

za
suzbijanje

pamukove vaši (*Aphis gossypii*), crne repine vaši (*Aphis fabae*), lisne vaši roda (*Macrosiphum* spp.), zelene vaši breskve (*Myzus persicae*), leptiraste vaši duvana (*Bemisia tabaci*), beli leptiraste vaši (*Trialeurodes vaporariorum*), običnog paučinara (*Tetranychus urticae*) i kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*).

za
suzbijanje

lisnih vaši (*Aphis* spp., *Myzus* spp., *Hyalopterus pruni*, *Brachycaudus helichrysi*, *Brachycaudus schwartzii*, *Hyalopterus amygdali*, *Sitobion fragariae*, *Amphorophora rubi*, *Rhopalosiphoninus ribesinus*, *Appelia prunicola*), crvene voćne grinje (*Panonychys ulmi*), običnog paučinara (*Tetranychus urticae*) i kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*).

Zelena salata, endivija, rukola, spanać, blitva, matovilac, salčica (na otvorenom i u zatvorenom prostoru)

u količini od
3-10 l/ha

za
suzbijanje

biljnih vaši roda (*Aphis* spp., *Macrosiphum* spp., *Acyrtosiphon* spp., *Aulacorthum* spp.), zelene vaši breskve (*Myzus persicae*), lisne vaši (*Nasonovia ribis-nigri*, *Uroleucon sonchi*), leptiraste vaši duvana (*Bemisia tabaci*), bele leptiraste vaši (*Trialeurodes vaporariorum*), običnog paučinara (*Tetranychus urticae*) i kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*).

Uljana repica i šećerna repa

u količini od
3-10 l/ha

za
suzbijanje

pamukove vaši (*Aphis gossypii*), crne repine vaši (*Aphis fabae*), lisne vaši roda (*Macrosiphum* spp.), zelene vaši breskve (*Myzus persicae*), običnog paučinara (*Tetranychus urticae*) i kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*).

Jabuka, kruška, dunja, mušmula

u količini od
5-10 l/ha

za
suzbijanje

lisnih buva (*Cacopsylla pyri*, *Cacopsylla mali*, *Cacopsylla picta*, *Cacopsylla melanoneura*), lisnih vaši (*Aphis* spp., *Myzus* spp., *Dysaphis plantaginea*, *Dysaphis piri*, *Eriosoma lanigerum*, *Hyalopterus pruni*, *Brachycaudus helichrysi*, *Brachycaudus schwartzii*, *Hyalopterus amygdali*, *Sitobion fragariae*, *Amphorophora rubi*, *Rhopalosiphoninus ribesinus*, *Appelia prunicola*), crvene voćne grinje (*Panonychys ulmi*), običnog paučinara (*Tetranychus urticae*) i kalifornijskog tripsa (*Frankliniella occidentalis*).



Za detaljne i dodatne informacije o primeni u različitim usevima i zasadima skenirajte QR code

Široki spektar delovanja u brojnim usevima i zasadima

Aktivna materija preparata Flipper deluje kontaktno na larve i pokretne forme lisnih i štitastih vašiju, grinja i tripsa, na prirodan način, remeteći funkciju lipoproteinske strukture ćelijske membrane, uzrokujući smrt štetnih insekata sa trenutnim efektom. Delimično ispoljava dejstvo i na jaja, a rezultati su vidljivi nakon 48 sati od primene.

Zelena breskvina vaš

Kruškina buva

Duvanov trips

Štitasta vaš

Crveni pauk

Bela leptirasta vaš



Bayer d.o.o.
Omladinskih brigada 88b
11070 Novi Beograd
www.cropscience.bayer.rs

Brošura je informativnog karaktera.
Pre primene preparata obavezno pažljivo pročitati
uputstvo i navedene sigurnosne mere na etiketi.