

AMBLYSEIUS-SYSTEM

AMBLYSEIUS-VERMICULITE-SYSTEM

ABS-SYSTEM

TECHNISCHE FICHE



Plagen

- Trips
- Spint

Gewassen

- Groenteteelt
- Fruitteelt
- Siereteelt
- Boom- en struikwekerij
- Medicinale cannabis

Werking

- Predeert voornamelijk op trips, met een voorkeur voor het eerste larvale stadium
- Volwassen roofmijten doorboren hun prooien en voeden zich er vervolgens mee
- Kan zich ook voeden met spint en andere plaagmijten

Registratienummer

- Oostenrijk: Pfl. Reg. Nr. 3510/3511
- Costa Rica: 004
- Ireland: REG 49 30/2019
- Latvijs: reg. No. 0447/0464
- Norge: 2018.70
- España: 366/2011 – 459/2009
- Kenya: PCPB (CR) 1344

Wat is Amblyseius-System?

- Roofmijt
- *Amblyseius cucumeris*
- Effectief bij de bestrijding van tripslarven
- Voedt zich ook met spint
- Erg beweeglijke mijt
- Voedt zich ook met stuifmeel, waardoor het zonder prooi kan overleven

Verpakkingseenheden

Product	Verpakking	Inhoud
Amblyseius-System 25.000	1L Tube	25.000 roofmijten ⁽¹⁾
Amblyseius-System 125.000	5L Papieren zak	125.000 roofmijten ⁽¹⁾
Amblyseius-System (5L - 250.000)	5L Papieren zak	250.000 roofmijten ⁽¹⁾
Amblyseius-System (5L – 500.000)	5L Papieren zak	500.000 roofmijten ⁽¹⁾
Amblyseius-Vermiculite-System 25.000	1L Tube	25.000 roofmijten ⁽¹⁾⁽²⁾
Amblyseius-Vermiculite-System 125.000	5L Papieren zak	125.000 roofmijten ⁽¹⁾⁽²⁾
ABS-System 250	250 kweekzakjes	1.000 mijten/zakje ⁽¹⁾⁽³⁾

⁽¹⁾ op een draagstof van zemelen met voedermijten/⁽²⁾ op een draagstof van vermiculiet (min. 80%)/⁽³⁾ Ongeveer 5.000 mijten verlaten de zakjes over een periode van 6 weken, afhankelijk van de condities in het gewas

Bewaring

Gebruik onmiddellijk na ontvangst. Indien niet mogelijk, kan het product voor een korte periode, horizontaal, in het donker worden bewaard, bij een temperatuur van 15°C/59°F en RV>85%. Respecteer altijd de uiterste gebruiksdatum.

Dosering

Gebruikswijze	Dosering	Oppervlakte	Herhaling
<i>Amblyseius-System</i>			
Preventief	50 ind./m ²	Volledig veld Op bladeren	1 keer ledere 2 weken
Laag curatief	100 ind./m ²	In en rond geïnfesteerde gebieden	1 keer ledere 2 weken
Hoog curatief	100-250 ind./m ²	In en rond geïnfesteerde gebieden	Wekelijks tot controle is bereikt
<i>Amblyseius-Vermiculite-System</i>			
Preventief	50 ind./m ²	Volledig veld Op bladeren	1 keer ledere 2 weken
<i>ABS-System</i>			
Preventief	1 zakje/ 3-7 planten ⁽¹⁾	Volledig veld	Vervang iedere 4-6 weken

⁽¹⁾ De dosering van ABS-System is afhankelijk van het gewas. Neem contact op met uw Biobest adviseur voor een advies op maat.

Gebruiksaanwijzing

Moment van uitzetten

Introduceer vanaf het moment dat de plant start met bloeien. *A. cucumeris* voedt zich niet met volwassen stadia van trips. Om deze reden worden preventieve introducties, vroeg in de gewascyclus, aanbevolen. Complementeer de werking met Orius-System en andere natuurlijke vijanden in de bestrijding van oudere stadia van trips.

Introductiemethode

Bulkmateriaal: Draai de fles of zak voorzichtig horizontaal om voor een homogene verdeling van de roofmijten. Druk op het deksel om de strooidop te openen of open de bovenkant van de bulkzak. Strooi de inhoud over de bladeren. Laat de fles of zak in het gewas staan zodat overgebleven roofmijten de verpakking kunnen verlaten.

Kweekzakje: Hang de zakjes in het bladerdak van het gewas, beschermd tegen direct zonlicht. Knijpen in de zakjes kan de roofmijten beschadigen. Pak de zakjes vast bij het kartonnen haakje. Perforeer het zakje niet en scheur het niet open. De kweekzakjes beschikken zelf over een klein gat waarlangs de roofmijten het zakje kunnen verlaten.

Gebruiksvoorwaarden

De gemiddelde temperatuur moet minstens enkele uren van de dag hoger dan 20°C/68°F zijn voor de roofmijten om zich op te warmen en te voeden. De relatieve luchtvochtigheid moet hoger zijn dan 65%. Door een lage luchtvochtigheid kunnen eitjes namelijk niet uitkomen en kweekzakjes uitdrogen. De roofmijt gaat niet in diapause en kan hierdoor het hele jaar door gebruikt worden

Levenscyclus & Eigenschappen

Ei	Larve	Nimf	Volwassene
<ul style="list-style-type: none"> - Ovale vorm - Gemiddeld 0,1-0,14 mm groot - Witte tot doorschijnende kleur - Duur: 2-3 dagen* 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 paar poten - Eten niet - Duur: 2 dagen* 	<ul style="list-style-type: none"> - 4 paar poten - Lichter van kleur dan volwassen roofmijten - Duur: 7 dagen* 	<ul style="list-style-type: none"> - Peervormig - Wit tot lichtbruine kleur - 0.5 mm groot - Totaal van 35 eitjes/vrouwetje - Levensduur: 25-30 dagen*
			

*Bij een gemiddelde temperatuur van 20°C/68°F.

Monitoring

- Alle stadia van *A. cucumeris* kunnen waargenomen worden in het gewas, aan de onderkant van de bladeren. Eitjes worden op bladhaaren gelegd, dichtbij de kruising van bladnerven. Mobiele stadia verplaatsen zich langs nerven en verzamelen zich op de onderkant van de bladeren, tussen bladhaaren op de kruising van de hoofdnerf met zijnerven.
- Volwassenen kunnen zich ook binnenin de bloemen bevinden, zich voedend met stuifmeel, naast tripslarven.
- Omdat *A. cucumeris* zich voedt met tripslarven, zal er geen afname in volwassen tripspopulaties waargenomen kunnen worden gedurende 2 tot 3 weken (afhankelijk van de temperatuur in het gewas).
- De vestiging van een volwaardige populatie zal sneller gebeuren in pollendragende gewassen en met voldoende prooi aanwezig.
- De werkzaamheid kan worden gecontroleerd door een vermindering van de plaagpopulatie, kleinere hotspots en nieuwe, gezonde plantengroei zonder schade waar te nemen.
- Het gebruik van Bug-Scan®-vallen wordt aanbevolen om de populaties van trips in het gewas continu op te volgen.

DISCLAIMER

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees voor het gebruik het etiket en de productinformatie. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing om mogelijke schade te voorkomen.

WARNING

ABS-System bevat naast de roofmijt, *A. cucumeris*, ook de prooimijt (*Tyrophagus putrescentiae*) als voedselbron. Onder bepaalde omstandigheden, zoals jonge of zwakke planten, donkere en vochtige klimaatcondities en in combinatie met het gebruik van grote hoeveelheden kweekzakjes, kan de populatie prooimijt (*T. putrescentiae*) zodanig toenemen dat schade aan komkommers wordt veroorzaakt. Het gebruik van deze producten in komkommer valt onder de eigen verantwoordelijkheid van de teler. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Biobest-distributeur of Biobest-adviseur in geval van twijfel of vragen over het product.