

MONTDORENSIS- SYSTEM

MONTDORENSIS- BREEDING-SYSTEM

TECHNISCHE FICHE



Plagen

- Verschillende soorten trips
- Kaswittevlies en tabakswittevlies
- Spint (secundair effect)
- Begoniamijten (secundair effect)
- Roestmijten (secundair effect)

Teelten

- Groenteteelt: komkommer, paprika en aubergine
- Zachtfruit: aardbei
- Siereteelt: gerbera, roos, chrysant en kerstster

Kenmerken

- Generalistische roofmijt
- *Transeius montdorensis*
- Uitstekend tegen wittevlies en trips
- Sterk secundair effect tegen plaagmijten
- Snellere populatiegroei dan andere roofmijten
- Actief bij een groter temperatuurinterval dan andere roofmijten
- Goed aangepast aan hoge temperaturen en droge omstandigheden
- Actiever dan andere roofmijten bij lagere temperaturen en bij minder daglicht (geen diapauze).

Werking

- Volwassen roofmijten en larven gaan actief op zoek naar hun prooi en zuigen die leeg
- Verkiest als prooi:
 - eerste en tweede larvaal stadium van trips
 - eitjes en larven van wittevlies
- Eet ongeveer 10 larven van het eerste larvaal stadium van trips per dag
- Te gebruiken in combinatie met andere roofinsecten die zich voeden met trips

Productspecificaties

Product	Verpakkings-grootte	Inhoud
Montdorensis-System 125 000	5 l	125.000 roofmijten
Montdorensis-Breeding-System*	500 zakjes	250 roofmijten/zakje

*Ong. 1.500 mijten worden geïntroduceerd over een periode van 6 weken
Opmerking: alle mijten worden geleverd op een drager van zemelen

Bewaring

Gebruik het product onmiddellijk na ontvangst. Indien dit niet mogelijk is, kunt u het product gedurende een korte tijd horizontaal en in een donkere ruimte met voldoende ventilatie bewaren bij 12-14 °C/53-57 °F en een luchtvochtigheid > 65%. Respecteer altijd de houdbaarheidsdatum.

Dosering

Wijze	Dosering	Oppervlakte	Herhalen
Montdorensis-System			
Preventief	20-50 ind./m ²	Vollevelds op de bladeren	1 toepassing
Curatief	50-150 ind./m ²	Waar de plaag wordt waargenomen	Min. 2 keer met 1 week interval
Montdorensis-Breeding-System			
Preventief	1 zakje/2 m ²	Vollevelds in de plant	Iedere 4-7 weken
Curatief	1 zakje/m ²	In haarden	Iedere 4 weken

Gebruiksaanwijzingen

Moment van uitzetten

Introduceer wanneer de planten beginnen te bloeien (eerdere introducties zijn enkel mogelijk met bijkomende voeding, zie hieronder). *T. montdorensis* voedt zich niet met de volwassen stadia van zijn prooi, dus preventieve introducties vroeg in de gewascyclus, nog voor de plaag opduiken, zijn aan te raden. Gebruik curatief wanneer de plaag in grote aantallen wordt aangetroffen. Vul aan met sluipwespen (*Encarsia*-System en *Eretmocerus*-System) tegen de oudere larvale stadia van wittevlies en met roofwantsen (*Orius*-System) voor oudere tripslarven en volwassen trips.

Introductiemethode

Bulkmateriaal: Draai de verpakking voorzichtig rond om de inhoud gelijkmatig te verdelen. Duw op het deksel om de doseerdop te openen of verwijder de dop volledig. Strooi de inhoud in kleine hoopjes op de horizontale bladeren. Gebruik ongeveer 300 hoopjes/1000 m². Verstuif vooraf Nutrimite™ in het gewas, om de *T. montdorensis*-populatie te stimuleren en in stand te houden (zie ook Technische fiche Nutrimite™).

Kweekzakjes: Hang de zakjes in het gewas, binnen het bladerdek, en bescherm ze tegen direct zonlicht. Knijp niet te hard op de zakjes, dat kan de roofmijten beschadigen. Hanteer de zakjes door ze bij het haakje vast te nemen. De zakjes niet perforeren of open scheuren, ze zijn al voorzien van een kleine opening.

Bijkomende voeding

Verstuif Nutrimite™ in het gewas: 500 g/ha om de twee weken en dit om de ontwikkeling van de *T. montdorensis*-populatie te stimuleren en te versnellen of om de bestaande populatie te ondersteunen in perioden wanneer er minder prooi aanwezig is. Dit laat het introduceren van de mijt toe, nog voor het gewas in bloei staat.

Conditie voor bestrijding

De optimale temperatuur ligt tussen 20-30 °C/68-86 °F. De mijten kunnen tot 45 °C/113 °F verdragen, maar eitjes en jongere stadia overleven deze temperaturen niet. *T. montdorensis* beweegt trager, ontwikkelt zich trager en plant zich trager voort in koudere omgevingen, maar eenmaal de temperatuur onder 11 °C/52 °F gaat, wordt de mijt inactief. Relatieve luchtvochtigheid is cruciaal voor het uitkomen van de eitjes. Een relatieve luchtvochtigheid van > 60% is vereist. Door het ontbreken van een diapauze, kan *T. montdorensis* ook gebruikt worden tijdens perioden met minder daglicht.

Levenscyclus en voorkomen

Ei	Larve	Nimf	Volwassen
- 3-4 eitjes per dag* - 50 eitjes gedurende 4 weken - Ovaalvormig, doorschijnend - 0,1-0,2 mm diameter - Komen uit in 3 dagen*	- Bleek-wit van kleur tot bijna transparant - 3 paar poten - Start met predatie - Duur: 1 dag*	- Witgele kleur - 4 paar poten - Duur: 4 dagen*	- Plat, peervormig lichaam - Wit tot licht roze van kleur - 0,4-0,5 mm - Levensduur: 10-15 dagen*



*(25 °C/77 °F)

Monitoring

- Door hun kleur en afmetingen, zijn de mijten moeilijk waar te nemen in het gewas.
- Eitjes worden gelegd aan de onderkant van bladeren.