

Verwarringsferomoon ter bestrijding van de tomatenmineermot. (Tuta *absoluta*)

Toepassingsgebieden Nederland:

Bedekte teelt van:

- 1) Tomaat
- 2) Aubergine
- 3) Paprika

Werkzame stoffen: (E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrien-1-yl-acetaat &
(E,Z,)-3,8-tetradecadien-1-yl-acetaat

Gehaltes: 720 gr/ kg & 83 gr/ kg
Formulering: Damp ontwikkelend product
Toelatingsnummer NL: 15564N
Adviesdosering: 1.000 dispenser per ha
Verpakking: 100 dispensers

Productinformatie

Isonet® T is een verwarringsferomoon op basis van een Tuta *absoluta* feromonenmengsel ((E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrien-1-yl-acetaat & (E,Z,)-3,8-tetradecadien-1-yl-acetaat) Dit mengsel zit in een tweedelige dispensers van hoogwaardige polymeren. De kwaliteit van het polymeer is een belangrijk onderdeel in de gelijkmatige afgifte van het feromoon. De dispenser is gepatenteerd en een onderdeel van de toelating. Eén deel van de dispenser is voorzien van een labyrint waarin het feromoonmengsel zit en het andere deel is voorzien van een aluminium draad waarmee het ophangen in de kas makkelijk wordt gemaakt.

De Isonet® T feromonendispenser is speciaal ontworpen en ontwikkeld voor een langdurige en gelijkmatige afgifte van het Tuta *absoluta* feromoon. De verdamping van de actieve stof gebeurt gelijkmatig over een periode van 3 (zomer) tot 4 (winter) maanden.

Werking

Wanneer Isonet® T in de kas wordt gehangen, komen de feromenen vrij in de omgeving. De verspreiding is gebaseerd op fysisch-chemische principes en is gerelateerd aan de intrinsieke polymeereigenschappen van de dispenser, de gemiddelde temperatuur en de luchtbewegingen in de kas.

Door de verspreiding van het feromoon in de kas, wordt het voor de mannetjes moeilijk het spoor van de vrouwtjes te volgen en ze te vinden om te paren. Wanneer de druk van Tuta *absoluta* hoog is in de kas, bestaat de kans op paring wel door meer toevallige ontmoetingen.

Paringsverstoring moet niet worden beschouwd als zelfstandige strategie ter vervanging van biologische en/ of chemische bestrijdingsmethoden. Wel kan het dienen als een basis binnen het insectenbestrijdingsprogramma, waarbij de toepassing afhankelijk is van verschillende factoren, zoals de dichtheid van de populatie schadelijke organismen. Kassen met Tuta *absoluta* met een lage populatiedichtheid kunnen baat hebben bij enkel de inzet van paringsverstoring. Wanneer er sprake is van een gemiddelde tot hoge populatiedichtheid kan worden gekozen voor paringsverstoring in combinatie met biologische en/ of chemische insecticides.

Gebruik

Breng de dispensers (100 per 1.000m²) een paar dagen voor het planten van de tomaten aan op een schaduwrijke plek op 1,5 meter hoogte door ze voorzichtig rond de steundraden in de kas te draaien; draai ze niet te strak aan. Verdeel de dispensers gelijkmatig over de kas en breng extra dispensers aan langs de paden en de gevel aan het begin en het einde van de rijen.

Controleer de jonge planten die bij de plantenkweker vandaan komen. Spuit indien nodig eerst met een selectief middel voordat ze in de kas geplant worden.

Plan twee of drie toepassingen in afhankelijk van de periode waarin de jonge planten geplant worden en de duur van de teeltcyclus.

Blijf monitoren door goed het gewas in de gaten te houden. Deltavallen met feromonen werken niet of minder, omdat er een overdaad aan feromonen in de lucht aanwezig is en de motten dus niet naar de deltavallen gelokt worden. Een uitzondering hierop is het SemeonPro® feromoon PheroTuta™. Dit is speciaal ontwikkeld om te monitoren in kassen met verwarringstechnologie. Het is echter wel van belang enkele deltavallen met reguliere feromonen in de kas te plaatsen. Hiermee kunnen we vaststellen of de feromonen goed werken en of de feromonen in de Isonet® T op zijn of niet. Als we namelijk opnieuw motten in de deltavallen vangen moeten de Isonet® T dispensers vervangen worden.

Ook kunnen de Isonet® T dispensers gewogen worden. Hierbij dienen consequent wekelijks 10 dezelfde dispensers gewogen te worden en wanneer het gewicht van de 10 dispensers niet meer afneemt zijn deze leeg en moeten ze dus vervangen worden.

Om invlieg van bevruchte vrouwtjes zoveel mogelijk te voorkomen is het van belang de kas goed af te sluiten. Ook het vernietigen van oogstresten en het verwijderen van wilde nachtschadeplanten die in de directe omgeving van de kas groeien kan bijdragen aan een beperkte druk van de tomatenmineermot.

Voordelen:

- Geen nadelig effect op nuttige insecten.
- Geen resistentie mogelijk.
- Vrij van MRL en residu.
- Geen wachttijden.
- Kan worden gebruikt in combinatie met biologische en chemische bewasbeschermingsmiddelen.
- Staat op Skal inputlijst.

