

## Tuta absoluta – Infociche

- ***Tuta absoluta* is een mineermot die een bedreiging vormt voor de tomatenteelt**

- **Problematiek**

- Plantschade
- Opbrengstderving
- Lagere vruchtkwaliteit (vaak pas zichtbaar na bewaring)



Foto PD

- **Herkenning**

vangplaat met mineermotten



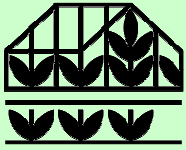
volwassen mineermot



De mineergangen van de rups van *Tuta absoluta* (foto links) lijken op deze van de larve van mineervlieg (foto rechts), maar zijn niet dezelfde.

Bij mineervlieg is er een duidelijk gangen-patroon in het blad, de uitwerpselen zijn verspreid in de gangen. De rups van *Tuta absoluta* maakt een bleke, perkamentachtige vlek, de uitwerpselen zijn geconcentreerd.





## Tuta absoluta – Infofiche

### ▪ Monitoring

#### ➤ Feromoonval

- = deltaval met lijmplaat of waterval + feromooncapsule
- 2 vallen per ha, 0,5m van de grond of op de grond plaatsen
- Feromooncapsule om de 6 weken vervangen



### ▪ Bestrijding

#### ▪ Biologische en fysische bestrijding:

#### ➤ *Macrolophus*

- Tijdig een voldoende grote populatie opbouwen (minimum 3-4 per plant)

#### ➤ Adulten wegvangen met feromoonvallen

- 20 tot 25 vallen per hectare
- 0,5m van de grond of op de grond plaatsen
- Ververs regelmatig het water en voeg wat olie (of detergent) toe

#### ➤ Lichtvallen (blauwe UV-vanglampen)

- 10 per ha, op betonpad, laag hangen of plaatsen
- Rooster moet voldoende smal zijn
- 's Nachts (overdag wordt *Macrolophus* aangetrokken)

#### ➤ *Bacillus thuringiensis (Bt)*

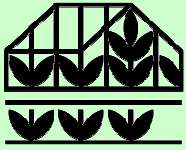
- Werkt enkel bij rechtstreeks contact op de rups, niet op de rups in het blad
- Vanaf 10 Tuta's per val en per week
- Bij begin aantasting op blad of wanneer eieren gedetecteerd zijn op de plant
- Voldoende frequent (wekelijks)

#### ➤ *Trichogramma*

- Parasiteert eieren van *Tuta absoluta*
- Wordt gebruikt in Frankrijk en Zuid-Europa. Omdat er weinig geweten is over neveneffecten en verspreiding kan het gebruik van *Trichogramma* op dit moment niet geadviseerd worden.

#### ➤ Geïnfecteerd plantafval op het bedrijf vormt een bron van infectie

# Proefstation voor de Groenteteelt v.z.w. Sint-Katelijne-Waver



## Tuta absoluta – Infociche

- Chemische bestrijding
  - **Efficiëntie gaat snel achteruit omwille van resistentie**  
⇒ chemische bestrijding komt op de laatste plaats!
  - **Vaak moeilijk te combineren met biologische bestrijding**
  - **Bespuiting in blokken**
    - Verschillende bespuitingen met hetzelfde middel in 1 blok van 1 generatie (≈ 30 dagen). Daarna wisselen van actieve stof.
  - **Actieve stoffen die de rupsen afdoden:**  
Indoxacarb (Steward), Spinosad (Tracer), Tebufenozide (Mimic)

- **Voorbeeld van bestrijding op basis van monitoring met feromoonvallen:**

Risico	# Motten/week	Actie
Laag	1 – 3	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Macrolophus</i> tellen en zo nodig versterken en bijvoederen (minimum 3-4/plant)</li><li>▪ Lichtvallen (UV-vanglampen) plaatsen</li></ul>
Gemiddeld	3 – 10	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Macrolophus</i> (minimum 3-4/plant)</li><li>▪ Lichtvallen (UV-vanglampen) plaatsen</li><li>▪ Wegvangen met feromoon-watervallen (20-25/ha)</li><li>▪ Preventief behandelen met <i>Bacillus thuringiensis</i></li></ul>
Hoog	> 10	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Macrolophus</i> (minimum 3-4/plant)</li><li>▪ Lichtvallen (UV-vanglampen) plaatsen</li><li>▪ Wegvangen met feromoon-watervallen (20-40/ha)</li><li>▪ Behandelen met <i>Bacillus thuringiensis</i></li><li>▪ Chemisch behandelen</li></ul>

N.B.: Deze tabel is gebaseerd op ervaringen in het buitenland. Deze strategie moet mogelijks aangepast worden aan onze situatie.

- **Informatie?**

- Vertegenwoordiger biologische gewasbescherming
- Teeltvoorlichter
- Proefstation voor de Groenteteelt (Lieve Wittemans)