

# Geïntegreerde bestrijding Weekhuidmijten



syngenta

**Vince van der Gaag**  
29 augustus 2013

# Weekhuidmijten

- Algemeen
- Levenscyclus
- Herkennen schadebeelden
- Amblyline roofmijten
- Advies

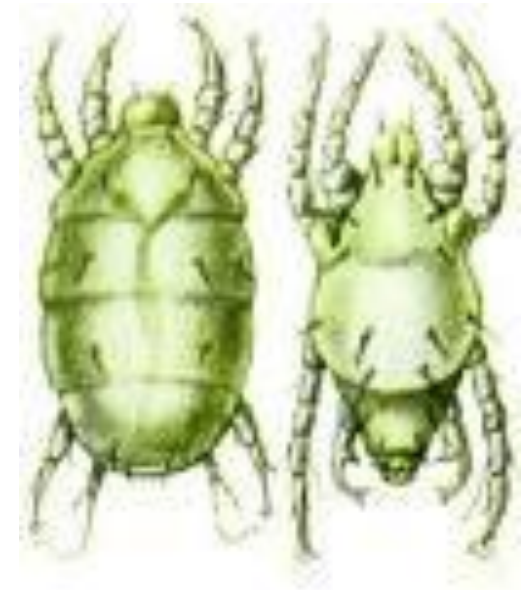
# Weekhuidmijten



# Weekhuidmijten - algemeen

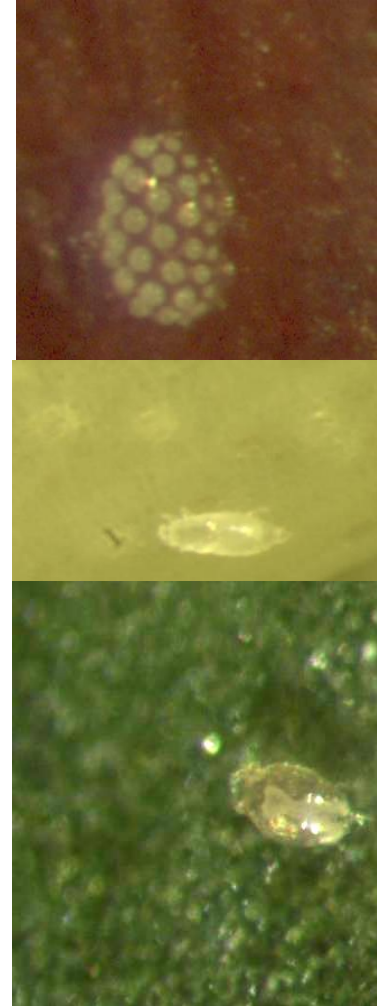


- Minuscule mijten, nauwelijks met het blote oog waarneembaar
- Verspreiding vooral door insecten / dieren, via kleding.....
- Warme en vochtige omstandigheden in hun voordeel → huid bevat chitine → gevoelig voor uitdroging
- Zuigen aan jonge plantendelen → schade
  - Fijne monddelen prikken cellen aan en scheiden toxines af
- Diverse soorten weekhuidmijten
  - Begonia mijt – *Polyphagotarsonemus latus*
  - Violen mijt – *Tarsonemus violae*
  - Cyclamen mijt – *Steneotarsonemus pallidus*
  - Narcis mijt - *Steneotarsonemus laticeps*
  - Ananas mijt - *Steneotarsonemus ananas*
  - .....



# Weekhuidmijten - levenscyclus

- **Ei**
  - groot
  - doorzichtig
  - ovaal
  - begoniamijt: 0,07- 0,08 mm lang, versierd met rijen knobbeltjes
- **Larve**
  - 1 stadium
  - 0,1 mm
  - 3 paar poten
- **Schijnpop**
  - geen poten
  - neemt geen voedsel op
- **Volwassen**
  - 0,2 mm
  - achterste beenpaar loopt uit in een haar (tarsus)
  - Mannetje: klauw bij vierde beenpaar
- **Ontwikkeling is erg snel:**
  - 15°C: 15 dagen
  - 25°C: 5 dagen } begoniamijt



# Weekhuidmijten - herkennen

- Schade in het gewas
  - Afsterven groeipunten en knoppen
  - Misvorming knoppen / bloemen
  - Bladeren hebben bronskleurige gloed
  - Bladeren trekken krom (misvormd)
- Eieren zijn doorzichtig, ovaal en relatief groot (eieren begonia mijt meest opvallend)



# Schadebeelden weekhuidmijten



# Amblyline – *Amblyseius cucumeris*, *swirskii*, *montdorensis* en *andersoni*

- Kweekzakjes / Bugline geven stabiele uitloop
- Geminizakjes zijn regenbestendig
- *Andersoni* roofmijt is inheems, dus kan overwinteren
  - Werkt preventief vanaf 6° C
  - Eet ook galmijten, tripslarven en spint
- *Cucumeris* kweekzakjes produceren de meeste roofmijten
- Ondersteund door onderzoek van WUR glastuinbouw
- Roofmijten komen overal in de plant



# Advies

- Erge aantastingen bestrijden met Vertimec Gold of Torque
- Grote aantallen roofmijten nodig voor succes. Kweekzakjes of Bugline geven de hoogste aantallen roofmijten in het gewas
- Meerdere soorten roofmijten inzetbaar tegen weekhuidmijten → cucumeris en montdorensis hebben de beste papieren
- Iedere 4-6 weken roofmijten inzetten (→ kweekzakjes )