

---

# bestrijdingsmethodes

---

Wied Hendrix AOC Oost

# Mechanische bestrijding



# Mechanische bestrijding

- Geen emissie bestrijdingsmiddel
- Weersafhankelijk
  - Droogte
  - Meer nachvorstschade
- Niet tegen wortelonkruiden
- Capaciteitsprobleem
- Emissie staal (borstelmachine)



# Mechanische bestrijding

- Borstelen
- Schoffelen
- Wegknippen
- Rupsennesten
- Eggen
- Vallen en klemmen



# Thermische bestrijding

- Stomen en branden
- Duur
- Capaciteit lager
- Emissie CO<sub>2</sub>



# Thermische bestrijding: branden



# Chemische bestrijding

## ■ Voordeel

- Hoge capaciteit
- Relatief goedkoop
- Bedrijfszeker

## ■ Nadeel:

- Milieuschade, emissie
- Niet selectief
- Volksgezondheid?



# Chemische bestrijding: selectief Weedit, Selectspray





# Biologische bestrijding

- Bestrijden met natuurlijke vijanden
  - Aaltjes
  - Roofmijten
  - Sluipwespen
  - lieveheersbeestjes
- Bacteriepreparaten
  - rupsen
- Steriele mannetjes
  - Uienvlieg



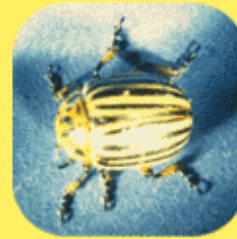
# Biologische bestrijding

Plagen
Bladluis
Kevers
Mineervlieg
Rupsen
Spint
Trips
Vliegen en muggen
Witte vlieg
Wolluis
Ziekten
Bestrijding
Bestuiving
Producten
Neveneffecten
Zoek
<b>Natuurlijk verder</b>

## Plagen



Bladluis



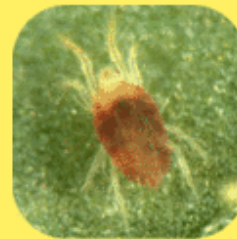
Kevers



Mineervlieg



Rupsen, vlinders en motten



Spint



Trips



Vliegen en muggen



Witte vlieg



Wolluis

# Steriele insectentechniek



- Toegepast in uien
- Zeer selectief
- Wekelijks loslaten steriele mannetjes

# Biologische bestrijding

- Zeer selectief
- Geen milieuschade
  - emissie
  - Residu
- Moeilijk te ontwikkelen



---

# Geïntegreerde bestrijding

- Zo veel mogelijk ziekten en plagen voorkomen
    - Preventie
  - Zo veel mogelijk niet chemische bestrijden
    - Biologisch
    - Thermisch
    - Mechanisch
  - Chemische bestrijden als correctie
-

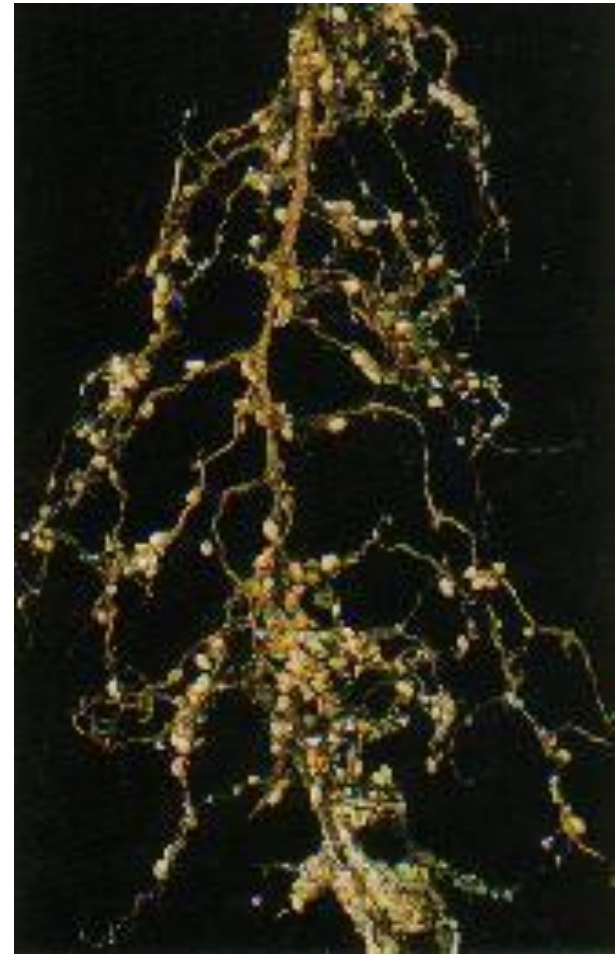
---

# Geïntegreerde bestrijding

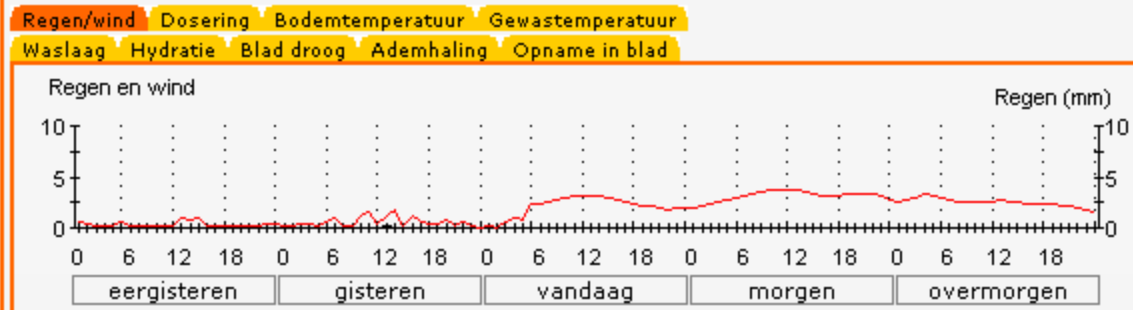
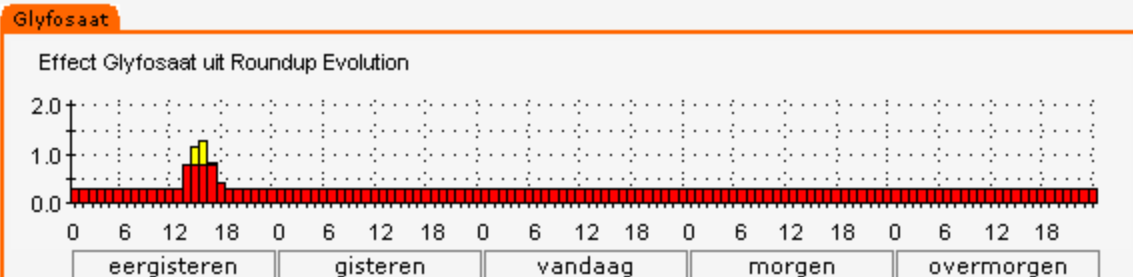
- Preventie
  - teelttechnische maatregelen
  - waarschuwings en adviessystemen
    - weerfax
  - niet chemische gewasbescherming
  - chemische gewasbescherming en toedieningstechnieken
    - Pleksgewijs
    - Zaadbehandeling in plaats van sproeien
  - emissiebeperking
-

# Voorbeeld geïntegreerde bestrijding

- aardappelmoehheid
  - raskeuze
  - AM-onderzoek
  - bedrijfshygiëne
    - schone werktuigen
    - opslag bestrijden
    - sorteergrond
    - aankoop pootgoed
  - vruchtwisseling
  - grondontsmetting



**Uitkomst van de berekeningen voor Roundup Evolution** 05-12 15:27



**Max. dos. verlaging** 33% [Milieu Meetlat](#) [Middelinformatie](#)

**Bijzonderheden** -

**Toevoegingen** Kan toegepast worden met een olie of een uitvloeier om bij minder goede omstandigheden voor opname (slechte bladhuidontwikkeling, hydratie en opname, een afgehard gewas) een geringe verbetering in de werking te bewerkstelligen%

Opticrop algemeen

Productinformatie

Gewis online

Phy online

en online

HD Online

er Online

ownload

nemen deel aan de:





- 
- [www.fytostat.nl](http://www.fytostat.nl) etiketten en veiligheidsbladen
  - [www.groenkennisnet.nl/gewastree](http://www.groenkennisnet.nl/gewastree): ziekten en plagen
  - [www.ctgb.nl](http://www.ctgb.nl): toelating en etiketten
  - [www.degroenevlieg.nl](http://www.degroenevlieg.nl)
  - [www.insectconsultancy.nl](http://www.insectconsultancy.nl)
  - [www.koppert.nl](http://www.koppert.nl)
  - [www.biobest.be](http://www.biobest.be)
-