

Perenpokziekte



Ziekten- en plagendag
29 augustus 2013

Jeroen Pertijs
Cultus Agro Advies



Perenbladgalmijt

- Eriophyes pyri
- Wit tot lichtgele of lichtrode kleur
- 0,2 mm lang
- Alleen twee paar poten aan hoofdeind



Overwintering

- Alleen de vrouwtjes overleven
- Worden bevrucht vóór de winter
- Zitten tussen de botschubben van de knoppen
- “-- november t/m februari –”

www.cultus.nl



Cultus

Agro Advies

Ontwikkeling vroege voorjaar

- Mijten worden actief als knoppen gaan zwellen. Vaak rond 11°C.
- Als knoppen gaan schuiven zuigen de mijten aan de knoppen en zetten ze hun eitjes af in het hart van de knop.
- Vervolgens zuigen de vrouwtjes aan het blad en de ontwikkelde bloemknoppen.



Ontwikkeling vanaf eerste eitjes

- Bij uitkomen eitjes hoeft het maar 10 tot 20 dagen te duren totdat jonge mijt volwassen is.
- Nieuwe mijt zuigt aan onderzijde van het blad waardoor gallen ontstaan. Hier kruipen ze dan weer in.
- In de gallen vermeerderen ze zich, zetten ze hun eitjes af, en verlaten de gallen weer.
- Maken op andere plaats nieuwe gallen. Dit vindt plaats rond eind juni / begin juli.
- Er zijn meerdere generaties per jaar.



Vorbereidingen winter

- Aan het begin van het najaar worden vrouwtjes bevrucht.
- Als eerste blad begint te vallen komen de bevruchte vrouwtjes uit de gallen en verhuizen naar de ontwikkelde knoppen en gaan op hun overwinteringsplaats zitten (tussen botschubben).
- Mannetjes blijven in gallen en sterven gedurende de winter.

www.cultus.nl



CULTUS

Agro Advies

Bestrijding (1/3)

- Zolang de mijten in de gallen zitten, zitten ze goed beschermd en dus niet te bestrijden
- Drie momenten waarop mijten 'kwetsbaar' zijn:
 1. Als knoppen beginnen te schuiven (maart/april)
 2. Als volwassen mijten uit gallen komen en naar nieuw/vers blad verhuizen (eind juni/begin juli)
 3. Als de bevruchte vrouwtjes verhuizen van blad naar knop (eerste bladval 'half oktober')
- Bestrijding moet dus plaatsvinden op die 3 momenten.



Bestrijding (2/3)

- In maart/april te bestrijden als knoppen beginnen te schuiven met 3kg/ha spuitzwavel om de mijten in de knop dood te 'dampen'. Dus veel water en op 'warme' dagen.
 - Dit om de ± 10 dagen herhalen tot aan de bloei. (maximaal 4 keer)
- Eind juni/begin juli als 'de grote verhuizing' plaatsvindt 50mL Vertimec Gold + uitvloeier toepassen om mijten te bestrijden als ze het nieuwe/verse blad aanprikken.
 - Na 14 dagen herhalen.



Bestrijding (3/3)

- Bij hoge druk heeft een miticide na de grote verhuizing alleen zin als het middel de gallen indringt.
→ iets hogere dosering minerale olie.
(Let op weersomstandigheden!)
- Begin oktober de eerste bladval in de gaten houden.
Als eerste blad valt, hoge dosering (10 tot 15 kg/ha) spuitzwavel inzetten op een 'warme' dag om de beperkt beschermde vrouwtjes dood te dampen.



Resultaten proef voorjaar 2013

Onbehandeld:



3x behandeld met 3kg
zwavel:



Bedankt voor uw aandacht

www.cultus.nl



Cultus

Agro Advies