



Bedrijfsnetwerk biologische fruitteelt

Bijeenkomst preventieve maatregelen tegen schurft

01-12-2009

Afgelopen seizoen kwam zowel op gangbare bedrijven als biologische bedrijven aantasting voor van schurft. Met alleen een intensief spuitschema in het voorjaar is schurft moeilijk onder controle te houden. Reden om vanuit het Bedrijfsnetwerk Biologische Fruitteelt (studiegroep Bio-appel) en het project Telen met Toekomst preventieve maatregelen in het najaar en winter te demonstreren en te stimuleren.

Resultaten uit onderzoek naar preventieve maatregelen schurft door Bart Heijne, PPO-Randwijk

Uit het REPCO onderzoek blijkt onder laboratoriumomstandigheden een positief effect van dompelen van blad met vinasse op de overwintering van schurft. Met vinasse zijn er in het voorjaar minder ascosporen. In praktijkproeven met beregening van vinasse in de herfst van 2008 konden deze resultaten niet worden herhaald (LAMI). Er waren geen verschillen tussen de behandelingen. De proeven zijn najaar 2009 herhaald. Zie pdf '011209 PPO onderzoek beheersing schurft'.

Resultaten uit het onderzoek van Louis Bolk Instituut door Pieter Jans Jansonius

Najaar 2008 is vinasse gespoten op blad aan de boom bij Conference. Deze éénmalige toepassing van 500 l vinasse leidde in het voorjaar tot 45% meer ascosporen in het voorjaar. Conclusie: voorlopig afzien van toepassing vinasse in het najaar tot meer bekend is van de werking. Zie pdf 'Handout LBI Vinasse op Conference 2008' en rapport '[Kali-vinasse tegen ascosporen vorming in Conference blad; verslag van een éénjarig experiment](#)'

Demonstraties

- bladversnipperaar/flappenmaaier Ladurner Firma Hissink, zie pdf 'Ladurner flappenmaaier 011209'
- bladzuigmachine Firma Bouwens, zie pdf 'Biofix combinatie van strokenpoetser en opraapwagen 011209'
- strokenpoetser en versnipperaar bedrijf Baars, Perfect, zie pdf 'Perfect strokenpoetser en snoeihoutversnipperaar 011209'
- klepelmaaier, zie pdf 'Gewone klepelmaaier 011209'
- bio-mulcher VIMAS van biologisch teler Gino van Acker, zie pdf 'Vimas 011209'

Conclusie machines

De flappenmaaier (Ladurner) en de strokenpoetser (Firma Bouwens) werken het blad effectief van de boomstreek. De Perfect strokenpoetser voor snoeihout en de Vimas bio-mulcher laten veel blad liggen. Het blad wordt effectief versnipperd door de klepelmaaier. De bladzuigmachine (Firma Bouwens) zuigt veel blad op, de omstandigheden waren echter te nat (beschadiging grasbaan). Een goede combinatie bestaat uit een machine die het blad effectief van de boomstreek haalt, én een versnipperaar of bladzuiger/opraapwagen. Bijvoorbeeld strokenpoetser (Firma Bouwens) met klepelmaaier / bladzuigmachine, of Ladurner flappenmaaier met klepelmaaier of bladzuigmachine.

Conclusie en discussie preventieve maatregelen

We weten dat het werkt, door minder ascosporen in het voorjaar, minder druk op de schurftbestrijding. Er wordt daarmee in het voorjaar geen enkele bestrijdingsbeurt uitgespaard, maar de winst zit 'm vooral in de zomer. De noodzaak voor een lagere uitgangspopulatie van schurft moet echter worden erkend. Bij planning van werkzaamheden op het bedrijf in het najaar is prioriteit voor bladvertering essentieel. Zo lang men hier geen prioriteit aan geeft, heeft zelfs de meest effectieve machine geen resultaat. Uit de demonstratie blijkt dat een goede combinatie van machines is te vinden, echter de weersomstandigheden zijn bepalend of er gereden kan worden en hoe de werking is. Wanneer de ondernemer elk mogelijk moment pakt, kan ook met minder werkende machines een goed resultaat worden geboekt.

Op 26 november was in België een bijeenkomst met hetzelfde thema

Bijeenkomst 'Lutte prophylactique tavelure', Interreg IV <<[TransBioFruit](#)>> (GABNOR, CRA-W, FREDON, CEB).

Een foto-impressie van de daar gebruikte machines:

- Spedo aanaarders, zie Pdf 'Spedo aanaarders 261109'
- Rousset bladblazer, zie Pdf 'Rousset bladblazer 261109'
- BAB Bamps flappenmaaier en maaier, zie pdf 'BAB Bamps flappenpoetser en maaier 261109'
- Amazone bladzuiger, zie Pdf 'Amazone bladzuiger 261109'
- Wiedenmann bladblazer en opraapwagen, zie Pdf 'Wiedenmann bladblazer op wiel voorop trekker 261109'
- Vimas bio-mulcher, zie Pdf 'Vimas bio mulcher 261109'
- Perfect strokenpoetser en klepelmaaier, zie Pdf 'Perfect strokenpoetser en klepelmaaier 261109'
- Spaanse strokenpoetser en Rosatello maaier, zie Pdf 'Spaanse strokenpoetser en Rosatello maaier'