



## Nieuwsbrief Biofruitteelt verschijnt 2-3 keer per jaar

### Nummer 3 – april 2004

#### Inhoud

<b>Biofruitteelt</b> .....	<b>1</b>
<b>Vernieuwde website</b> .....	<b>1</b>
<b>PPO randwijk</b> .....	<b>1</b>
<b>Studiegroep resistente rassen</b> .....	<b>1</b>
Regenvlekziekte.....	1
Stambasisrot.....	2
Rui in Topaz.....	2
Nieuwe activiteiten in 2004.....	2
<b>Biofruitteelt activiteiten Agenda</b> .....	<b>2</b>
<b>Projectinformatie</b> .....	<b>2</b>

#### **Biofruitteelt**

Biofruitteelt is één van de lopende BIOM-projecten (Innovatie en Omschakeling Biologische Landbouw). Ook in de akkerbouw, boomkwekerij en glastuinbouw lopen vergelijkbare projecten.

Er is afstemming en samenwerking met andere projecten in de biologische fruitteelt. In Biofruitteelt is zowel aandacht voor groot-, als voor kleinfruit.

#### **Vernieuwde website**

Op maandag 29 maart is de geheel vernieuwde website van Biofruitteelt gepubliceerd. Naast nieuws, agenda en informatie over het project staat er veel achtergrondinformatie over de biologische fruitteelt. Met veel links naar relevante sites en informatie. Bekijk de site op

[WWW.Biofruitteelt.nl](http://WWW.Biofruitteelt.nl)

#### **PPO Randwijk**

Op de PPO-locatie te Randwijk wordt de biologische teelt van de schurftresistente rassen Santana en Topaz al vijf jaar uitgevoerd zonder gebruik van koper en kalkzwavel en met toepassing van een resistentie-management-concept op bedrijfsniveau om de doorbraak van de schurftresistentie te voorkomen. Tot nu toe hebben de bomen geen last van

schurft en is de kwaliteitsproductie hoog. Sinds het volgroeid zijn van de Santana (al drie jaar) en Topaz (al twee jaar) ligt de productie van klasse 1 rond de 30 ton per hectare (brutoproducties tussen de 39 en 44 ton/ha en percentages klasse 1 tussen de 66 en 88%).

Vanwege de ongevoeligheid van Santana voor roze appelluis wordt er tevens geen Neem gebruikt voor zowel Santana als Topaz. Resterende ziekten en plagen worden bestreden met de gangbare biologische middelen. Knelpunt is de bestrijding van appelbloesemkever sinds het niet meer toegelaten zijn van Spruzit vanwege te hoge oppervlaktewater toxiciteit. In het onderzoek wordt prioriteit gegeven aan het ontwikkelen van nieuwe bestrijdingsmethoden tegen deze plaag, zoals feromonen, natuurlijke vijanden en alternatieve GNO's.

#### **Studiegroep resistente rassen**

Thema's voor 2004

- Regenvlekziekte
- Rui bij Topaz
- Stambasisrot Topaz
- Pluktijdstippen Topaz (inbreng in onderzoek PPO en LBI)
- Ras Collina leren kennen
- Mogelijkheden bewaarrot

Op 18 maart zijn we bijelkaar geweest in Kraggenburg bij Jaap Flikweert. We hebben uitgebreid stilgestaan bij de groei en snoei van de Topaz op zijn bedrijf.

#### **Regenvlekziekte**

De resultaten van de proeven met bespuitingen op model tegen de regenvlekziekte zijn besproken. De droge en warme omstandigheden van zomer 2004 waren ongunstig voor deze zomerschimmels. In de proeven kwam in onbehandeld slechts enkele procenten aantasting voor. Met bestrijding was dit 0%. Er is geen toename gevonden na koeling.



### **Stambasisrot (*Phytophthora cactorum*)**

komt momenteel nauwelijks voor op Topaz in Nederland. Vooral oudere aanplanten worden aangetast. In het buitenland is er op sommige percelen veel wegval van bomen. Een oplossing voor nog te planten percelen is het gebruik van een tussenstam. Voor bestaande Topaz aanplanten zijn de te nemen voorzorgsmaatregelen besproken tijdens de bijeenkomst. Belangrijke maatregelen zijn: de stam vrij houden van grond of onkruid zodat hij snel kan opdrogen, geen verwondingen van de stam, een actief bodemleven, bemesting met organische mest of compost, een goede waterhuishouding en bodemstructuur. De schimmel is vooral actief in het voorjaar en najaar. Bomen die zijn aangetast zijn te herkennen door de lichte kleur van het blad en de slechte groei. Op de stam boven de entplaats is een donkerbruine ingezonken plek te zien.

### **Rui in Topaz**

Het probleem met rui in Topaz willen we verder onderzoeken door op de bedrijven waarnemingen te doen naar bloei en rui aan de hand van teltakken. Telers die geïnteresseerd zijn om mee te doen kunnen zich opgeven bij Gerjan, zij krijgen de instructie en labels toegestuurd. Ook worden op verschillende bedrijven varianten in groei / snoei aangelegd.

Samenvattingen van de bijdrages zijn uitgedeeld op de vergadering en kunnen worden opgevraagd bij Gerjan Brouwer (06-53375103) Ook zijn zij te vinden op de website [www.biofruitteelt.nl](http://www.biofruitteelt.nl).

### **Nieuwe activiteiten in 2004**

De perenwerkgroep in midden Nederland heeft als thema 'Naar een meer biologische perenteelt'. Vanuit Biofruitteelt zal relevante informatie worden ingebracht.

De telersvereniging pruimenteelt wil graag een inbreng voor de biologische aspecten.

### **Biofruitteelt activiteiten Agenda**

Studiegroep resistente rassen

- Dinsdag 8 juni 15.00-21.00 Midden Nederland, rondje Collina, bezoek aan dezelfde bedrijven als in 2003, rui bij Topaz
- Dinsdag 10 augustus 15.00-21.00 PPO Randwijk, pluktijdstippen Santana, Topaz, proeven van de appels van Collina
- November/december Resultaten 2004 en evaluatie

### **Projectinformatie**

#### **Projectleiders:**

- Ir. Rien van der Maas, PPO sector fruit, Randwijk
- Drs. Henny Balkhoven, DLV plant bv, marktgroep fruitteelt

#### **Uitvoerders:**

- Ir. Gerjan Brouwer, adviseur biologische fruitteelt DLV
- Drs. Adri van Eck, adviseur kleinfruit DLV
- Marc Trapman, adviseur biologische fruitteelt, Biofruit-advies
- Herman Helsen, PPO sector fruit, Randwijk

#### **Samenwerking met:**

- Louis Bolk Instituut (Pieter Jans Jansonius)
- Prisma (biologische fruittelers vereniging, Wouter van Teeffelen, afzetcoördinator),
- Agro-eco (Peter Brul)

**Financier:** LNV en regionale partners

#### **Contact:**

Innovatie: PPO Randwijk, [m.p.van.der.maas@ppo.dlo.nl](mailto:m.p.van.der.maas@ppo.dlo.nl) of [H.H.M.Helsen@ppo.dlo.nl](mailto:H.H.M.Helsen@ppo.dlo.nl)  
Optimalisatie, omschakeling en kennismaking: DLV, [h.h.balkhoven@dlv.nl](mailto:h.h.balkhoven@dlv.nl) of [g.w.brouwer@dlv.nl](mailto:g.w.brouwer@dlv.nl)  
Markt- en afzetbevordering: Prisma/Agro-eco, [w.vanteeffelen@agroeco.nl](mailto:w.vanteeffelen@agroeco.nl)

#### **Colofon**

Dit is een uitgave van:  
DLV Plant BV  
Biofruitteelt  
Doolgaardstraat 2  
Postbus 6207  
5960 AE HORST  
tel: 077 - 398 4700  
fax: 077 - 398 2140  
Internet: [www.dlv.nl](http://www.dlv.nl)