

Biovaria

Laatste nieuws en actuele zaken • bijlage bij nummer 24 • 2 juli 2010

Bijeenkomst Bedrijfsnetwerk biologische fruitteelt dinsdag 29 juni

Open dag biologische fruitteelt bij Louis Ruissen

Een goede bijeenkomst met veel biologische fruitteelers. Uitwisseling en contacten onderling en met de boomkwekerijen Verbeek en Fleuren, en toeleverancier Vlamings. Diverse onderwerpen uit onderzoek en met betrekking tot de biologische fruitteelt zijn besproken.

Biologische kersenteelt door Heino van Doornspeek

Perspectievolle teelt mits aan een groot aantal randvoorwaarden wordt voldaan. Bodem zeer belangrijk, bacterie- en virusgevoeligheid laten meespelen bij rassenkeuze (een boom met bacteriekanker valt zo weg). Overkappen om rot en vogelschade te voorkomen, vooral biologisch essentieel. Perceel van Louis Ruissen gezond en veelbelovend qua oogst. De kersen waren nog niet rijp. Rassen: Karina, Cordia, Regina en Lapins op onderstam Gisela 5.



Kwaliteiten en beperkingen van het ras Dalinco door Bertus Meijer

Op het bedrijf van Louis Ruissen staat een perceel Dalinco. Door de sector is dit ras echter afgewezen. Belangrijkste reden was late rijping en een slechte kleuring. Op PPO perceel 2^e fase rassenonderzoek is een rode mutant aangeplant. Daarmee wordt het ras weer interessant voor de biologische teelt.

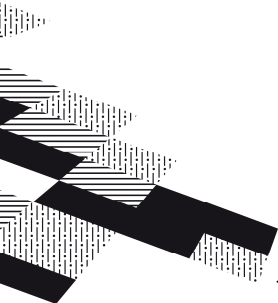
Nieuwe middelen tegen schurft: kaliumbicarbonaat door Gerjan Brouwer

Proeven op PC fruit geven aan dat kaliumbicarbonaat fungitoxisch werkt, het beste 16-24 uur na start infectie, werkingsverbetering met T/s Forte en andere uitvloeiërs, T/S Forte alleen ook een werking op schurft, beste werking op zaailingen bij curatieve toepassing-2 uur nat – opdrogen - na 3 uur weer beregenen. Eerste resultaten veldproef beste werking als voor infectie gespoten met zwavel en na infectie met kaliumbicarbonaat. *Deze proef is nog niet afgerond!!* Na afronding van alle proeven komen de resultaten terug voor een optimaal advies.

Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt, door middel van druk fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DLV Plant. DLV Plant BV besteedt uiterste zorg aan deze publicatie. Onze adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele en betrouwbare informatie. DLV Plant BV is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door het uitvoeren van een advies wanneer dit schadelijke gevolg op dit moment nog niet bekend was.

DLV Plant
Lingewal 1
6668 LA Randwijk

T 0488 45 13 37
F 0488 45 21 62
E info@dlvplant.nl
www.dlvplant.nl



Vruchtdunning biologische teelt, peer door Bart Timmermans

Dunning is uitgevoerd in het knopstadium. Met de Darwin machine is het mogelijk knoppen te verwijderen zonder dat het vruchthout wordt beschadigd. Nadeel is dat sommige verticale gesteltakken helemaal kaal worden geplukt. Een aangepaste machine zal in 2011 worden uitgetest. Dunning aan het begin van de bloei, in ballonstadium, is ook mogelijk. De vruchten zijn nog niet geteld. Ook hier verticale gesteltakken een probleem.

Perenschurft en bladvertering door Bart Timmermans

Bladhoeveelheid na de winter verschilde sterk tussen percelen. Ook de ascosporenproductie verschilde naar gelang de hoeveelheid schurft in 2009. Combinatie van beide geven een maat voor de infectiedruk per perceel. Weinig blad is geen garantie voor een lage infectiedruk indien er veel ascosporen aanwezig zijn. Proef wordt vervolgd met invloed bemesting en management regimes.

Bemesting biologische fruitteelt door Gerjan Brouwer

Oriënterende demo met verschillende meststoffen is ingezet. Verschillende meststoffen zijn: kippenmestkorrels, vaste mest, kucernekorrels. Monterra eko, luzerne maaisel in de zomer, bemesting na de oogst. Luzerne komt relatief traag vrij volgens het model Ndicea. Streven naar uitbreiding van de demo op meerdere bedrijven en meerdere zwatrstrook regimes (ondergroei en mechanisch bewerkt). Aanmelding mogelijk bij Gerjan Brouwer. Discussie biologische kippenmestkorrel en luzernekorrel. Skal geeft aan dat verkorrelen alleen mogelijk is indien:

- Het producerende bedrijf eigenaar blijft van de mest. Alleen zij kan de mest verkopen aan een biologisch bedrijf.
- De ontvanger van de mest toont de herkomst en oorsprong van de mest aan. Als de oorsprong biologisch is, wordt de mest beschouwd als A-meststof.

Biologische mest kan dus niet via tussenhandelaren als A-meststof worden doorverkocht.

In de bijlages de laatste flyers van Skal.

Bewaaronderzoek Santana 2009/2010 door Frank Schoorl

In 2009/2010 is onderzoek uitgevoerd naar de invloed van de bewaartemperatuur op soft scald in Santana. Bewaard is bij verschillende temperaturen en inkoelregimes, 11 behandelingen met 4 partijen. Geen ULO bewaring, beoordeling 25 januari. Conclusie: later plukken verhoogt risico op soft scald, bewaartemperatuur van 4°C verkleint de kans op soft scald. Een inkoelperiode van 3 tot 4 weken bij 3°C of 4°C gaf minder soft scald. Er waren geen verschillen tov suikergehalte, zuurgehalte, hardheid en inwendige gebreken zoals klokhuisbruin. Na een week uitstalleven kwam veel klokhuisbruin voor. Voor de praktijk: plukken op optimaal pluktijdstip, 3-4 weken inkoelen op 4°C, dan temperatuur verlagen tot 1,5-2°C. Eerste 3-4 weken CO₂ 0,7-0,8% en O₂ 21%. Na inkoelperiode CO₂ zo laag mogelijk houden en O₂ naar 4%. De plannen voor bewaaronderzoek 2010/2011 zijn besproken in de bewaargroep van het bedrijfsnetwerk. Voorstel verbeteren kwaliteit Santana en testen van CA bewaring. Onderzoek wordt verder uitgewerkt.

Ketenmanager Arend Zeelenberg ging tot slot in op de afzet perspectieven van biologisch fruit op korte termijn en op lange termijn.