

### Praktijknetwerk Nieuwe rassen: nieuwe kansen voor biologische appels

Maart en april 2012 zijn de pilots Natyra aangeplant. In totaal zijn zo'n 1000 bomen geplant. Ze staan op drie biologische bedrijven, op polderklei, lichte rivierklei, humeuze zandgrond en op PPO Randwijk. We hebben dit jaar ingezet op groei door een optimale verzorging en groeistimulerende maatregelen. De vrij zwakke bomen zijn ingeknipt boven de laatste veer. Water is gegeven op basis van metingen met watermarks en er is vooraf en tijdens de teelt een bijbemesting uitgevoerd. Dit alles om de bomen in 2012 vooral veel te laten groeien. Op PPO zijn bemestingsvarianten aangelegd. De deelnemers van het praktijknetwerk hebben de bomen gevolgd en zijn in augustus ter vergelijking naar Duitsland geweest om Natyra te bekijken op Duitse biologische bedrijven en op de proeftuin van DLR Rheinpfalz. Vooraf hebben we de boomkwekerij van Fleuren bezocht. Op 10 oktober hebben we de plukrijpe Natyra in Randwijk bekeken.

De bomen op de boomkwekerij hebben dit jaar een mooie vertakking met voldoende veren. Heel ander uitgangsmateriaal dan in het voorgaande jaar. De kwaliteit van het plantmateriaal voor komend seizoen is daarmee sterk verbeterd.

### Duitsland Natyra 28-08-2012

In Duitsland zijn de bomen voorjaar 2011 en voorjaar 2012 geplant. Opvallend was het grote verschil in groei tussen de verschillende locaties. Op verse, vruchtbare grond op het bedrijf Nachtwey zagen we een zeer sterke groei in het eerste jaar (laat geplant in april zonder druppelbevloeiing!). De veren zijn niet ingeknipt, daar zagen we wat verkaling. Op herinplant zagen we een zwakke groei in het eerste jaar bij Krämer en op DLR Rheinpfalz. Krämer heeft de bomen april 2011 geplant en heeft de zwakke bomen ingeknipt op 30 cm boven de bovenste veer. Bij DLR Rheinpfalz (inplant 2011) zijn de bomen niet ingeknipt. Bij Krämer werd de mindere groei in het eerste jaar gecompenseerd door een sterke groei in het tweede jaar. Op DLR Rheinpfalz was veel minder groei te zien. De dracht was gering in het tweede jaar, ook bij herinplant met redelijke groei in het 2e jaar. Bij Krämer waren na dunning nog 15 vruchten per boom over.

Naar aanleiding van ons bezoek en de groei op de pilots hebben we de volgende onderzoeksvragen - wel of niet inknippen van 1-jarig plantmateriaal 30 cm boven de bovenste veer - hoe is snel veel volume te bereiken bij herinplant? De bemestingsproeven op DLR Rheinpfalz geven nog geen resultaten in tweede jaar. Bemestingsproeven Randwijk worden gemeten najaar 2012. Bestuivingsonderzoek is uitgevoerd met Natyra. Er was nachtvorst op 30 maart/1 april en 16/17 april. Dit heeft bij Natyra 30% slechte bloemen opgeleverd, bij Topaz was dit 88%. Start bloei Natyra op 24 april, volle bloei op 1 mei en einde bloei op 8 mei. Topaz bloeide van 22 april-28 april-7 mei. Uit het bevruchtungs-onderzoek bleek Topaz de beste bestuiver.



tweede groeijaar Rheinpfalz



tweede groeijaar Krämer





stevige groei in eerste jaar bij Nachtwey

**Duitsland, Allurèl (PR 133) 28-08-2012**

Een ras dat al een aantal jaar op de proeftuin van DLR Rheinpfalz in Rheinbach staat. De smaak is goed, de appel is teveel verruwd. We hebben het ras gezien in Rheinbach en bij Nachtwey. Afgekeurd voor grotere aanplanten vanwege onvoorspelbare verruwing en geringe uniformiteit.



**Duitsland, PR 037 28-08-2012**

Ook gezien op DLR Rheinpfalz het nieuwe ras PR 037. Dit staat daar op in verschillende percelen, dit jaar is in april geplant (foto 2). De rijping is kort na Elstar, onderzoek naar bewaring moet nog worden uitgevoerd. Ook andere kwaliteiten moeten nog worden beoordeeld.



**Randwijk, rijpe Natyra 11-10-2012**

In Randwijk hebben we rijpe Natyra en PR 131 aan de boom beoordeeld. De kleuring was dit jaar al vroeg aanwezig en is eind september door de koude nachten geïntensiveerd. De kleur van Natyra is wat donkerder rood, PR131 heeft een helrode kleur. Natyra is eind juni gedund, waarbij de meeste vruchten op één zijn gezet. Beide rassen vormen een open boom. Natyra is langstelig, PR 131 is kortstelig. Bestuiving van PR 131 heeft aandacht nodig, bij een te lage zetting blijven na het dunnen vruchten op drie per cluster achter, waardoor de pluk van deze kortstelige appel lastig is. Ook vuchtboomkanker kan mogelijk een probleem zijn. Een toets zal worden uitgevoerd.

De appels van PR 131 zijn 11 oktober geplukt en van Natyra is op 11 oktober de eerste pluk uitgevoerd. De rassen zijn beide niet beurtjaargevoelig.



Gerjan Brouwer  
02-11-2012  
DLV Plant

