



# Zaadbehandeling met additieven

## Wellicht positieve effecten bij behandeling boomzaden

Voor het eerst is er onderzoek gedaan naar het effect van additieven op het zaad van de onderstam *Rosa corymbifera* 'Laxa'. Voor één beuken- en twee naaldbomensoorten ligt er inmiddels een onderzoeksvoorstel klaar.

Auteur: Dick van Doorn



*Rosa Laxa* opgeplant voor oculeren Bron: Koetje Rozenonderlagenbedrijf.

Bij sommige akkerbouw- en groentegewassen geeft een zaadbehandeling met additieven een verbetering van de kieming, de wortelontwikkeling en de groei. Een beter wortelstelsel zorgt voor een betere opname van water en voedingselementen met als gevolg een betere plantontwikkeling en een betere maat. Zo is de

**PPO Boomkwekerij wil op termijn ook onderzoek doen bij andere gezaaide boomkwekerijgewassen**

gemiddelde opbrengstverhoging bij een akkerbouwproduct als tarwe 4,5 procent. Vandaar dat onderzoekster Ria Derkx van PPO Boomkwekerij in opdracht van het Productschap Tuinbouw in maart en april 2012 onderzoek heeft gedaan naar de effecten van additieven op de

opkomst van het zaad van de onderstam *Rosa corymbifera* 'Laxa'. Additieven zijn producten die samen met een dun laagje dragermateriaal op zaden worden aangebracht met als doel de kieming, de wortelontwikkeling, de groei en/of de weerbaarheid tegen ziekten te verbeteren. Het kan hierbij gaan om gewasbeschermingsmiddelen, stoffen die de groei stimuleren en micro-organismen.

## De drie additieven en combinaties ervan die op het rozenzaad getest zijn, gaven geen verbetering van de opkomst

De drie additieven en combinaties ervan die op het rozenzaad getest zijn, gaven geen verbetering van de opkomst. Ook de opkomstsnelheid bleef hetzelfde. In een eventueel vervolgonderzoek kan nagegaan worden of er wel een positief effect is op de wortelkwaliteit en op de groei en weerbaarheid van de rozenplanten. Derkx: 'Het zou heel nuttig zijn om hier nog onderzoek naar te doen, want bij rozen is de onderstam van cruciaal belang voor een goede rozenstruik.'

### Andere gewassen

Naast dit onderzoek wil PPO Boomkwekerij op termijn ook onderzoek doen bij andere gezaaide boomkwekerijgewassen om te bekijken of daar positieve effecten zijn op kieming, opkomstpercentage, wortelkwaliteit, groei en weerbaarheid van de jonge bomen. Effecten van additieven op soorten zoals *Fagus sylvatica*, linde, haagbeuk, es, taxus, eik en naaldhoutsoorten zoals *Pinus sylvestris* en *Picea abies* kunnen worden bekeken. Suggesties van kwekers zijn echter ook welkom, aldus Derkx. 'Als dit brede onderzoek zou worden uitgevoerd en er komen positieve effecten uit naar voren, dan zou dat van groot belang voor de boomteeltsector kunnen zijn. Als er bedrijven zijn die interesse hebben in dit onderzoek, kunnen ze mij altijd even bellen.'



Rozenzaad laxa.



Ook opgeplant voor oculeren Bron: Koetje Rozenonderlagenbedrijf.