



Hooggespannen verwachtingen papierzaai- methode komen voorlopig nog niet uit

Voor naaldegewassen redelijk succesvol, voor bladverliezende soorten duidelijk onder de maat

Yvonne Leenaerts en Frank Roelands bij een zaaibed met Picea omorika.

Begin dit jaar kwamen vakblad *Boom In Business* en *Telermaat* in de internationale vakpers een nieuwe zaaimethode op het spoor. Gestratificeerde boomzaden worden hierbij tussen twee banen papier gelijmd en vervolgens op het zaaibed uitgerold en met zand afgedekt. Het idee: onkruid – het grootste probleem bij het zaaien van boomzaden – zou binnen de perken moeten blijven. Vier Zundertse kwekers namen na een presentatie van de geestelijk vader van de papiermethode, Lars Bols uit Denemarken, de proef op de som en zetten in samenwerking met Yvonne Leenaerts van *Telermaat* een proef uit.

Auteur: Hein van Iersel

De papiermethode is nieuw. Voor boomzaden zelfs spiksplinternieuw. De methode is oorspronkelijk in Engeland ontwikkeld door het Engelse bedrijf Terraseed. Inmiddels heeft het Deense Yding Grønt zich over de Engelse vinding ontfermd en probeert het deze methode op een grotere schaal en voor andere teelten in te zetten en te commercialiseren. Yding Grønt heeft zelf voornamelijk ervaring met de Terraseed-papiermethode bij de teelt van groente, bijvoorbeeld rucola, waarvan het bedrijf jaarlijks zo'n 900 hectares inzaait. Lars Bols van de kerstboomenkwekerij Bols was de eerste die de potentie van de methode inzag voor de boomkwekerij. Hij begon in 2013 met de eerste proeven, en naar eigen zeggen heeft hij dit jaar de methode voor al zijn zaaibedden gebruikt. Het belangrijkste argument van Bols om de methode te gebruiken is de Fairtree-certificering waar het bedrijf bij betrokken is. Het bedrijf verplicht zich hierbij om zo duurzaam mogelijk kerstbomen te kweken.



Acer palmatum 12-08-2014 traditioneel gekweekt met bodemontsmetting.

Naam kweker	Soorten	Papiermat gelegd	28 mei 14	11 jun 14	10-jul-14
Boomkwekerij de Rutven	<i>Betula pendula</i> <i>Acer palmatum</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Picea pungens Glauca</i>	gelegd in week 20	niets niets niets niets	niets opkomst opkomst opkomst	opkomst opkomst opkomst opkomst
Roelands boomkwekerijen BV	<i>Fagus sylvatica</i> <i>Carpinus betulus</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Picea omorika</i> <i>Picea pungens Glauca</i>	9 mei 14	opkomst niets niets opkomst opkomst	opkomst opkomst opkomst opkomst opkomst	opkomst opkomst opkomst opkomst opkomst
Boomkwekerij Zundert BV	<i>Acer palmatum</i> <i>Picea abies</i> <i>Cedrus deodara</i> <i>Syringa vulgare</i> <i>Acer negundo</i>	10 mei 14	opkomst niets opkomst niets opkomst	opkomst opkomst opkomst niets opkomst	opkomst opkomst opkomst niets opkomst
Boomkwekerij Leenaerts - Halters & Zn	<i>Hamamelis virginiana</i> <i>Berberis thunbergii</i>	15 mei 14	niets niets	niets opkomst	niets opkomst

Gestratificeerd

Het grote verschil tussen groenteteelt en boomkwekerij is bij deze methode natuurlijk de toepassing van gestratificeerd zaad. Groentekwekers gebruiken 'normaal' droog zaad, dat natuurlijk veel minder gevoelig is dan het zorgvuldig gestratificeerde zaad dat boomkwekers gebruiken. Dit verschil is wellicht een van de mogelijke oorzaken

voor de vooralsnog matige resultaten van de pilot bij de vier Zundertse kwekers. Vooral de resultaten van de bladverliezende soorten als *Carpinus*, *Fagus*, *Acer* en *Betula* waren teleurstellend. Voor sering en *Hamamelis virginiana* was het resultaat nog een stukje bedroevender. Die kwamen totaal niet op.

Naaldgewas

Het zou volgens een van de deelnemende kwekers, Frank Roelands, te vroeg zijn om de methode nu al af te schrijven. Voor naaldgewassen zijn de resultaten namelijk wel veelbelovend. Frank Roelands bij een veldje *Picea omorika* en *Picea pungens Glauca*: 'Dit gewas is naar mijn mening iets te laat gezaaid, maar heeft het toch heel



Acer Palmatum 12 augustus 2013 papiermethode duidelijk onvoldoende groeikracht.



Acer negundo Boomkwekerij Zundert BV 10 juli.

Onkruid Kweker

Boomkwekerij de Rutven
Roelands Boomkwekerijen BV
Boomkwekerij Zundert BV
Boomkwekerij Leenaerts-Halters & Zn

Onkruidopkomst

straatgras en postelein
ijsgras, hanepoot en straatgras
muur en postelein
straatgras



Uitrollen van papier op zaaibed.



Papier afdekken met laag zand.

acceptabel gedaan. Je kunt zien dat het niet alle onkruid tegenhoudt. Ijsgras en hanepoot komen vrolijk door het papier omhoog.'

Vocht

Lars Bols, de Deense kweker die in 2013 ervaring heeft opgedaan met de methode, waarschuwde tijdens zijn presentatie dit voorjaar al dat de Terraseed-papiermethode staat of valt met een goede vochtvoorziening. Ook bij de Zundertse pilots bij de vier kwekers zou dat wel eens een belangrijke rol kunnen hebben gespeeld. Frank Roelands filosofeert wat een mogelijke oorzaak van de slechte opkomst van de bladverliezende soorten is geweest: 'Het gestratificeerde zaad is erg gevoelig. Mogelijk heeft het papier tijdens de verwerkingsperiode vocht uit het zaad getrokken en heeft dit daardoor een deel van zijn vitaliteit en kiemkracht verloren.'

'Je kunt zien dat het niet alle onkruid tegenhoudt. Ijsgras en hanepoot komen vrolijk door het papier omhoog'

Meer kwekers hebben klaarblijkelijk dit idee en hebben al aan het Deense bedrijf gevraagd of ze ook alleen het papier kunnen kopen, zodat het gestratificeerd zaad niet op en neer naar Denemarken hoeft te reizen, met alle risico's van dien. Yding Grønt heeft gemeld dat dit niet mogelijk is, maar het is natuurlijk een kwestie van tijd voordat iemand proefjes gaat nemen met de verschillende soorten papier die gewoon beschikbaar zijn op de markt.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.boom-in-business.nl/artikel.asp?id=23-4795