



## Loofdoding met minder water maakt Loofdoes-gebruikers enthousiast

Met slechts 500 liter water, de hele dag door klappen en spuiten. Voor pootgoedtelers is de grote capaciteit van de Loofdoes een belangrijk voordeel. Door de fijne verneveling van de lage-volumemachine, zouden de loofstoppels het middel bovendien beter opnemen. De gebruikers zijn enthousiast.



*In de praktijk betekent dat met de Loofdoes een volle tank van 500 liter voldoende is om een hele dag te spuiten zonder bij te vullen.*

Tegen de waddendijk, helemaal in de kop van Groningen, hebben de aardappelen het veld eind juni nog niet dicht. Toch duurt het slechts nog enkele weken totdat het loof een kopje kleiner wordt gemaakt. Dat klappen en spuiten van pootgoed is best nauwkeurig werk omdat het gewas zowel snel als goed dood moet. Alleen dan profiteert het gewas van een maximum aantal groeidagen en krijgen luizen geen kans om virussen over te brengen. Speciaal voor deze klus introduceerde fabrikant Agricult uit Son en Breugel zes jaar geleden de Loofdoes. Dit apparaat wijkt af van de conventionele spuitapparatuur omdat het met zeer lage volumes werkt. De Loofdoes is een variant op de knolbehandelingsapparaten, foggers en stofbestrijders van de fabrikant. Allemaal zijn ze gebaseerd op schijfvernevelaars die vloeistoffen tot fijne druppeltjes uiteenslaan. De druppels die hierbij ontstaan zijn uniformer van grootte dan van een spuitdop. Hierdoor lukt het om met relatief weinig spuitvloeistof toch een goede bedekking te realiseren. Een hoeveelheid water van slechts 25 tot 40 liter per hectare is al voldoende.

### Tankje vol, dagje rijden

In de praktijk betekent dit dat een volle tank van 500 liter voldoende is om een hele dag te spuiten zonder te vullen. "Dat is voor ons een groot voordeel", zegt Mark Jan Klijn, die samen met zijn broer William een akkerbouwbedrijf runt in Uithuizermeeden. "We huren nogal wat land bij. Dan is het ideaal als je de tank kunt vullen en daarmee een dag op pad kunt. Eerder moest er altijd een mannetje achteraan om een tankwagen met schoon water te brengen. Die man kan nu wat anders doen. Bovendien neemt de capaciteit van het klapwerk toe, omdat je geen tijd meer kwijt bent aan vullen." De maatenschap heeft nu één seizoen ervaring met de Loofdoes. Zij spotten het afgelopen seizoen met 1,5 liter Finale en 40 liter water per hectare. Of de loofdoding beter is gelukt dan met hun oude rijenspuit, kunnen ze niet zeggen. Klijn: "Gevoelsmatig wel, maar we hebben geen vergelijkende proef aangelegd. Misschien dat we nog wel kunnen zakken met de dosering maar liever nemen we het zekere voor het onzekere. Ook naspuiten met Spotlight doen we nog standaard."



## Loofdoding met minder water maakt Loofdoes-gebruikers enthousiast



**"We nemen het zekere voor het onzekere en zoeken daarom niet naar de allerlaagste dosering", zegt Mark Jan Klijn.**



**Jan Willem Bakker: "Ik zie het zelfde resultaat als bij het gebruik van luchtondersteuning."**



**"Mooi dat je meteen het onkruid tussen de ruggen meeneemt. Dan heb je daar tijdens het rooien tenminste geen last van", ervaart Jan Pieter Timmer.**

### Sputtarpmpje voor rugeinden

Bij Jan Willem Bakker in Bierum staan twee Loofdoesen in de schuur. De machines worden ingezet op een areaal van 260 hectare pootgoed. Tot twee jaar geleden werkte 'Bakker Bierum' met losse klappers, gevolgd door een volveldsbespuiting over de loofstoppels. "Voor ons is het grootste voordeel dat we nu altijd kunnen spuiten. We zijn niet meer afhankelijk van de wind. Daarnaast besparen we op de inzet van middel. Bij de volveldsbehandeling spotten we met 2,5 liter Finale per hectare, nu zitten we op 1,25 liter", aldus Bakker. Qua bestrijdingsresultaat ziet hij geen verschil met zijn eerdere werkwijze. Dat komt volgens hem door de luchtondersteuning op zijn veldspuit. "Dat geeft ook een heel goede bedekking. Het enige nadeel is nu dat ik twee mensen nodig heb met een spuitdiploma. Eerder kon ik iedereen op de klapper zetten." Aangezien Bakker de kopakkers meestal meepoot, heeft hij de leverancier van de Loofdoes, mechanisatiebedrijf Lourens in Oldenzijl, opdracht gegeven om een sputtarpmpje aan de machine te maken. Hiermee kan de chauffeur op het laatst nog even de uiteinden van de ruggen spuiten. De laatste meters van de rug worden namelijk niet goed geraakt als de trekker na het heffen van de frontklapper het spuitpad van de kopakker op draait. Voor de toepassing is een apart pompje op de machine geïnstalleerd. Net als de familie Klijn zoekt Bakker niet de ondergrens op bij de dosering omdat hij extra werk achteraf wil voorkomen. Het resultaat moet gewoon goed zijn. Wel houdt hij bij de nabespuiting vaak rekening met het ras. Bakker: "Een Mondial is bijvoorbeeld heel lastig klein te krijgen terwijl een Jaerla haast vanzelf dood gaat."

### Pakt ook onkruid mee

Jan Pieter Timmer is de vaste chauffeur op de aardappelmachines van loonbedrijf Wieringa in Roodeschool. Hij heeft inmiddels 180 hectare ervaring met de Loofdoes. Naast de grotere capaciteit is hij goed te spreken over andere voordelen van de machine: "Hij is licht van gewicht, er hangt geen nevel rond de machine en je merkt dat de stengels beter geraakt worden. Ik heb gespoten met 1,25 liter Finale en 30 liter water. Dat gaf een prima bedekking. Onze klanten hebben bijna niet nagespoten. Een ander voordeel is dat de machine over de volle breedte werkt en dus ook het onkruid tussen de ruggen meepakt. Dat is makkelijker met rooien."

Het geheim van een goede loofdoding zit volgens Timmer niet alleen in de manier van spuiten. "Kort klappen is een eerste vereiste. Je moet zoveel mogelijk onder de eerste bladoksel zitten. Daarnaast rijd ik op smalle banden van 9,5 inch, zodat ik de ruggen niet in elkaar druk. Ook dat komt het rooien weer ten goede."

Terug naar de Loofdoes. Zijn er dan helemaal geen minpunten te noemen? Timmer: "Ik heb het idee dat de vernevelaars vrij kwetsbaar zijn. Vorig jaar bleek dat eentje niet goed werkte, maar daar kwam ik pas laat achter. Je kunt dat slecht zien. Wel bleef de machine het goed doen omdat de andere drie vernevelaars nog voor voldoende nevel onder de kap zorgden." ●

**Egbert Jonkheer**