

REPORTAGE

Voor Moncereen of Amistar stuiten Pieter Pluister en Arjen Wonder op de Loof-does. Die blijkt bovendien **inzetbaar voor een herbicidebespuiting** op een nog vochtige rug.



Het principe van de Loof-does bestaat uit elektrisch aangedreven schijfvernevelaars; één per 75 centimeter.

A14



Wat is gefreesd, is ook meteen gespoten

De Loof-does blijkt prima inzetbaar voor onkruidbestrijding in combinatie met rijen frezen. Zwaar in de hef is het enige echte nadeel. Extra frontgewichten bieden een oplossing.

MONCEREEN of Amistar moet je door de grond werken, is de ervaring van Pieter Pluister en Arjen Wonder. De pootmachine is uitgerust met een set voor behandeling in de rij, maar die wordt inmiddels niet meer gebruikt. “Wij hebben goede ervaringen met uitsluitend een volvelds toediening”, vertelt Pluister. Ook op rhizotoniagevoelige percelen blijkt een volvelds toediening te volstaan. Vorig jaar

ook op een perceel dat pas in oktober werd gerooid. “Mooie blanke aardappelen geoogst”, stelt Pluister, die aangeeft de indruk te hebben dat het door de grond werken van het middel essentieel is voor een goed effect.

Voor de pootbedbereiding werken Pluister en Wonder al zo'n vijftien jaar met een frees in plaats van een rotorkop en ze hebben het idee dat frezen mogelijk ook bijdraagt aan een betere wer-

king van de middelen, omdat de grond dan ook goed wordt gemengd. Bewijzen is weer wat anders, maar al jarenlang hebben de ondernemers goede resultaten en daarom zijn de beide firmanten van plan dat ook maar zo te houden.

Wat deze akkerbouwers steeds minder beviel, was het apart voor de grondbe-
werking spuiten van het middel. Niet omdat het niet werkte, maar het was niet praktisch. Al praktischerend over een ma-



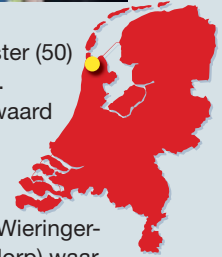
PROFIEL

Naam: Pieter Pluister (50)
Arjen Wonder (30).

Plaats: Wieringerwaard
(N.-H.).

Bedrijfsgegevens:

Akkerbouwbedrijf op twee locaties (Wieringerwaard en Julianadorp) waardoor de grond varieert van zand (geestgrond) tot zeeklei die varieert van 15 tot 30 procent afslibbaar. Totaal 160 ha. Het bouwplan kan jaarlijks wat verschillen door ruilen met veehouders voor grasland of verhuur voor bollen-teelt. Poot aardappelen 35 ha, suikerbieten 30 ha, winter tarwe 10 ha, grasland 30 ha, bloembollen 55 ha.



FOTO'S BERTIL VAN BEEK

nier om de toediening met de grondbewerking te combineren leidde tot de aanschaf van een Loof-does. Loof-does staat voor een systeem waarbij een roterende schijf het middel vernevelt als alternatief voor een spuitdop.

Eerder spotten ze Moncereen of Amistar volvelds met de veldspuit kort

voor de grondbewerking. Het praktische bezwaar is dat het middel redelijk snel moet worden ingewerkt. Is het aanhoudend mooi weer en is aardappelen poten het enige dat te gebeuren staat, dan is dat redelijk goed te doen. Een kwestie van de trekker met spuitmachine beschikbaar houden en af en toe een stukje voor de grondbewerking uit spuiten.

Veel gedoe

Steeds vaker maakten ze het mee dat er tussendoor ook andere bespuitingen uitgevoerd moeten worden. Dat gaf veel gedoe met een spuittank die vaak nog niet helemaal leeg was. Bovendien staat de spuitmachine in principe op cultuurbanden. Op de onbewerkte grond willen ze echter met brede banden rijden en het gebeurde dus steeds vaker dat ze tussentijds wielen moesten wisselen. Het werd tijd voor een andere oplossing.

Een conventioneel spuitboompje met een tank op de frees bouwen, leek de



De Loof-does doseert een traploos instelbare constante hoeveelheid. Dat betekent dat de rijsnelheid constant moet blijven.

aangewezen oplossing. Min of meer toevallig kwam de Loof-does op hun pad en ze kozen daarvoor omdat die relatief weinig liters per hectare verbruikt.

De Loof-does werkt met elektrisch aangedreven vernevelaars. Sparen op middel doet de methode niet, maar met 100 liter per hectare kun je goed nauwkeurig verdelen. Met een 500 liter tank moet je dus per 5 hectare vullen en dat is goed te doen. En wat de Noord-Hollanders ook goed bevalt, is dat het werk altijd op de streep af klaar is. De grondbewerking ➔



Een gesloten flap rondom is de enige aanpassing om op vlak land een middel netjes vierkant te verdelen.

hoeft nooit op het spuiten te wachten en valt er onverwachts een bui dan is er niet de ergernis van een stuk dat al gespoten maar nog niet bewerkt is.

Ook voor onkruid

Hoewel de Loof-does is aangeschaft voor het toedienen van een rhizoctoniamiddel, ontstond al snel het idee om die ook voor de onkruidbestrijding te gebruiken. Ze bouwden een hefbok aan de rijenfrees waar de Loof-does tijdens het frezen in komt te hangen. Ter ondersteuning rijdt de machine op vier wielen die ze er zelf aan maakten. Het nadeel van deze combinatie is dat het zwaar wordt om te heffen. De Loof-does hangt ver achter de trekker, waardoor de hefboomwerking flink toeneemt.



De nieuwe sorteerinstallatie met daarin een Pieper-does, die werkt met de vernevelaars waarmee ook de Loof-does werkt.

Wat is gefreesd, is ook meteen gespoten en spuiten gebeurt ook altijd op een enigszins vochtige grond. Daar valt weer tegenin te brengen dat spuiten op een bezakte grond in principe beter zou zijn, maar vorig jaar werkte het prima.

Het afgelopen voorjaar viel het aardappelen poten door nattigheid nogal in tweeën. De eerste 7 hectare die werd gepoot raakte aan frezen toe op het moment dat het poten nog niet klaar was. Daarom zijn deze 7 hectare toch apart volvelds gespoten. Een uitzondering.

Waar de Loof-does oorspronkelijk voor is ontwikkeld, namelijk het doden van aardappelroof in combinatie met klappen, is precies waar ze hem niet voor gebruiken. Niet omdat de methode niet goed zou zijn, maar Pluister en Wonder werken met een klapper achter de trekker. In de tijd van het klappen en spuiten is het ook wel eens wat nat en ze houden ervan om de grond toch zoveel mogelijk te ontzien waardoor ze kozen voor een methode om dat met een lichte trekker te doen. Wordt het een keer tijd voor een nieuwe klapper dan is het denkbaar dat het alsnog een frontklapper wordt met de Loof-does achterop.

“Ook voor een kante of een klein stukje spuiten met glyfosaat is de Loof-does prima bruikbaar”, aldus deze akkerbouwers.

Martin Smits

25 liter per hectare

‘Laag volume Strooitechniek (LvS)’, noemt Agricult, de leverancier van de Loof-does, zijn techniek met schijfvernevelaars om vloeibare middelen te verdelen. Akkerbouwers Pluister en Wonder gebruiken de LvS-techniek nadrukkelijk om los van het poten volvelds een middel toe te dienen. Maar de LvS-techniek wordt ook veel als opbouwset geleverd voor een rijenbehandeling bij een poot- of zaaimachine.

De Loof-does van Pluister en Wonder is nog een handbediende uitvoering. Dat wil zeggen dat de Loof-does een vaste hoeveelheid vloeistof vernevelt die je instelt met een tabel waar je de instelling voor de juiste hoeveelheid bij verschillende snelheden afleest. Dit jaar heeft Agricult het eerste systeem geleverd dat gps-gestuurd de dosering automatisch aan de rijnsnelheid aanpast. Driftarm is een reden om de LvStechniek toe te passen.

Pluister en Wonder kozen vooral voor deze techniek omdat er minder volume nodig is dan bij een traditioneel spuitsysteem. Volgens de leverancier zelfs zo weinig als 25 liter per hectare. Dan is één tankvulling genoeg voor een lange dag.