

Robert Kort geeft zijn **consumptieaardappelen vloeibare mest** tijdens het poten. De toediening kost hem nauwelijks extra tijd. In moeilijke jaren verwacht hij het grootste effect.

Vlotte start met kunstmest bij knol

Op het eerste gezicht valt het niet op dat Robert Kort zijn consumptieaardappelen direct bij het poten vloeibare kunstmest geeft. De kunstmest spuit hij direct in de rug, zodat de aardappel er snel over kan beschikken. Alleen aan de rechterkant van de trekker valt de opgebouwde roestvrijstalen tank op.

Kort verwacht met kunstmest een hogere opbrengst en een meer egale sortering fritesaardappelen te halen. In pootaardappelen zag hij vorig jaar al goede resultaten. Op een proefperceel ontwikkelde het met vloeibare mest bemeste deel zich sneller. De grond was eerder dicht, waardoor er minder kans was op doorwas.

Reden genoeg om dit jaar op het hele aardappelareaal vloeibare kunstmest te gebruiken. Hoeveel meeropbrengst hij denkt te halen, durft hij nog niet te zeggen. „Als je de leveranciers moet geloven, geeft het zo 5 ton meeropbrengst. Gebruik van een frontfrees levert 5 ton op, dieper poten nog eens 5 ton en ga zo maar door. Tel alles bij elkaar op, dan zit je zo aan 80 ton per hectare.” Hier gelooft hij dus niet in. Daarom legde hij zelf proeven aan om de effecten te bepalen.

Geen extra tijd

De akkerbouwer vindt dat het toedienen van de kunstmest niet veel extra tijd mag kosten in het drukke voorjaar. Daarom wil hij de mest direct bij het poten geven. Omdat de kunstmest met een sg van 1,5 vrij zwaar is, monteert hij geen tank op de frontfrees of pootmachine. Om de mest mee te kunnen nemen, monteerde hij een op maat gemaakte roestvrijstalen tank rechts naast en onder de trekkercabine. Via een met een aftakas aangedreven pomp en een doseercomputer spuit hij de kunstmest tussen de aanaardschijven van de pootmachine in de vallende grond.

Op dit vrij zware perceel met een matige structuur houdt hij een dosering aan van circa 120 liter per hectare APP 11-37. Met een sg van 1,5 is dit bijna 67 kilo fosfaat en 20 kilo stikstof per hectare. Naast deze meststof probeert Kort ook nog Power Basic uit, waarin naast 13 procent stikstof en 20 procent fosfaat ook nog 7 procent SO_3 zit.

Kopeg met palletvork

Om de stroperige kunstmest vlot vanuit de 1.000 liter voorraadboxen in de tank



FOTO'S: CAPITAL PHOTOS

aan de trekker te krijgen, heeft Kort achter de rotorkopeg – die toch op het land is om voor te bewerken – een palletvork gemaakt. Deze hangt in de driepuntsbok van de zaaimachine. Via twee hydraulische



De spuitopening voor de vloeibare mest zit tussen de aanaardschijven. De mest komt zo boven in de rug, dicht bij de poters.



Met de aan de kopeg gemonteerde palletvork pakt Kort de kunstmestboxen op om de trekkertank bij te vullen.



Zelfs met de frontfrees lukt het Robert Kort niet om de grond in een keer klaar te leggen. Daarom bewerkt hij de grond met de kopeg voor.

sche topstangen is de vork zo te sturen dat deze een vat van de grond kan pakken en het boven de opening van de tank aan de trekker kan hangen. Overpompen kan ook wel, maar dat duurt Kort te lang.

Nauwelijks risico

Kort vindt niet dat hij een risico neemt door in een keer voor zijn hele areaal aardappelen over te schakelen op vloeibare kunstmest. „De werking van deze

fosfaat is minstens even goed als die uit korrelkunstmest.” Mocht het effect tegenvallen, dan kost het hem alleen de investering in apparatuur. Kort schat deze op €10.000.

Vanwege de grote hoeveelheid kunstmest die hij afneemt en omdat de leveranciers ook benieuwd zijn naar de resultaten, betaalt Kort dit jaar hiervoor niet veel meer dan voor kor-

relkunstmest. Volgens de leveranciers is de vloeibare mest iets duurder, maar volstaat een kleinere gift. Dat kan per saldo zelfs goedkoper uitkomen.

Kort geeft dit jaar nog net zo veel als hij met korrelkunstmest zou geven. Daarin speelt de slechte structuur van de grond dit jaar ook een rol. Het stimulerend effect van polyfosfaten op de beworteling compenseert volgens hem een deel van de negatieve gevolgen van een matige structuur. Als bijkomend voordeel noemt hij de stikstofgift die hij meteen meegeeft. Door de toediening in de rug beschikken jonge planten er direct over en maken ze een snellere begingroei door. Zeker dit jaar ziet Kort hier voordeel van. Voorheen gaf hij de eerste stikstof voor het frezen. Maar als het dan droog blijft, duurt het lang voordat de wortels erbij kunnen.

Luuk Meijering

Profiel



Naam:

Robert Kort (28).

Woonplaats:

Kuddelstaart (N.-H.).

Bedrijf:

Kort heeft in maatschap met zijn vader een akkerbouwbedrijf met een loonwerktak.

Kort bewerkt dit jaar circa 140 ha. Hiervan hoort 30 ha vast bij het bedrijf. Ieder jaar huurt hij 40 ha. De overige hectares huurt hij los bij of hij voert de teelt in loonwerk uit. Het bouwplan bestaat dit jaar uit 104 ha consumptieaardappelen (Fontane, Ramos, Asterix en Markies,) 16,5 ha tarwe, 12 ha suikerbieten en 7 ha zaai-uien.

Aanleiding voor reportage:

Kort geeft dit seizoen zijn consumptieaardappelen vloeibare kunstmest tijdens het poten. Hij verwacht hierdoor een hogere opbrengst en mogelijk een besparing op fosfaat.



De 630 liter roestvrijstalen kunstmesttank zit hier niet in de weg. Kort monteerte deze aan het frame van de fronthef.