

Capaciteit steeds belangrijker bij aanschaf pootmachine

Dit voorjaar waren er veel nieuwe pootmachines op het land te vinden. Akker Magazine ging bij een aantal akkerbouwers in het Zuidwesten langs en vroeg hen naar het waarom van deze aanschaf. De capaciteit van de machine is belangrijk en sommigen kiezen voor poten en ruggen vormen in één werkgang.

‘Liefst een geheel gedragen pootsysteem’

De trekker is op rupsbanden gezet om de druk te verdelen. Voorop zijn bakken gemonteerd waarin de vloeibare fosfaat zit die meegegeven wordt. Achter op de planter staan granulaatbakken.

Jacco en Cor de Nood uit Waterlandkerkje kochten afgelopen januari een Grimme GL420 Exacta. De trekker die voor de pootmachine staat, een Case 225 CVX, werd op rupsbanden gezet. De Nood pootte voorgaande jaren met een Miedema-planter en frontfrees voorop. De trekker reed met cultuurwielen. De frontfrees voorop reed op kleine wielen. Hierdoor werd er te veel schade aan de kopakkers gereden. Om dat te voorkomen, wilde de akkerbouwer naar een geheel gedragen systeem toe. „Grimme is de enige die een compact systeem heeft dat gedragen is en waar de ruggen ook meteen gevormd worden”, zegt Jacco de Nood. „Wij

vonden dit het mooiste systeem. We zijn nu in één werkgang klaar.”

De machine wordt, evenals de trekker, GPS aangestuurd. De Grimme GPS-kast neemt de gegevens van de GPS uit de trekker over. Doordat de machine GPS gestuurd is, is elk pootelement afzonderlijk in te regelen. Hierdoor is het onder andere mogelijk om de bedden die naast het spuitspoor komen te liggen, nauwer te planten. Maar ook bij het uitgeren schakelt elk pootelement zichzelf apart uit. „Alles kun je invoeren in de boordcomputer en de machine voert het automatisch uit. Je hoeft zelf steeds minder te doen. In de cabine hangen ook twee camera's zodat je vanuit de trekker de machine goed in de gaten kunt houden. Dat is bijna het enige wat je als chauffeur nog moet doen: controleren.”

De Nood is zeer tevreden over de machine. „We hebben in het begin wat problemen gehad met de instelling om de bedden naast het spuitspoor dikker te laten planten. Dit had met de software te maken. Er is nieuwe software op gekomen en dat is dus opgelost.”

De bak kan 2 ton aardappelen bevatten. De Nood vult de bak in één keer met een verreicher met schepbak. Het vullen van de machine gaat zeer snel.

Met de machine – waarmee ca. 220 hectare consumptieaardappelen gepoot wordt – kost rond de 60.000 euro. „Ik denk zeker dat de machine het waard is. Hij werkt goed en legt de bedden in één keer goed en netjes. Het aanrijden van de bedden is nu ook meteen gebeurd, waardoor we tijd besparen. En omdat we in één werkgang poten en aanaarden, besparen we ook brandstof.”



In de cabine van de trekker hangen de GPS-kast van de trekker en de bediening en GPS-kast van de Grimme-pootmachine.

*Met een
snarenbedpootmachine
gaan langwerpige
knollen en grote knollen
mooi over de snaren
mee het bed in.*



'Machine moet grote maten kunnen poten'

Op een perceel vlak bij Hoeven is Alfred Braspenning Markies-pootgoed aan het planten. Hij doet dit voor het tweede jaar met een Miedema MS 4000 snarenbedplanter. Daarvoor pootte hij met een bekerpootmachine. Braspenning had twee eisen toen hij een nieuwe pootmachine ging kopen: de machine moest grote maten kunnen planten en hij moest capaciteit hebben. Zo kwam hij op de Miedema-snarenbedplanter uit. „Deze machine kan langwerpige en grote maten poten. Dat gaat met een bekerpootmachine gewoonweg niet. En je moet groot pootgoed niet willen snijden; je moet een andere manier zoeken om ze te planten”, zegt hij. „Daarbij kan ik met deze machine ook nog eens sneller rijden dan met een bekerpootmachine omdat we de grondbewerking losgekoppeld hebben van het poten.” Door de grondbewerking los te koppelen van het

poten, kan de akkerbouwer met een snelheid van 7 tot 8 kilometer per uur rijden. „Dat is voor poten een enorme capaciteit.” In de eerste werkgang wordt de grond voorbereid en worden de bedden gefreesd. In de tweede werkgang worden de aardappelen gepoot, terwijl er kunstmest bij gedaan wordt. Onder de pootmachine zitten de aanaardkappen waardoor de ruggen meteen gevormd worden. Tijdens het poten wordt fosfaat in korrelvorm meegegeven. Braspenning kiest voor deze vorm omdat dit goedkoper is dan vloeibare mest. De trekker staat op cultuurwielen waardoor enkel gepoot wordt op onbereden grond. Dit noemt Braspenning een groot voordeel. „Er wordt wel gezegd dat dit een meeropbrengst van 10 procent geeft, maar daar heb ik overigens geen bewijs van. Ik zie liever geen brede banden.”

De planter is niet GPS aangestuurd. De pootgoedteler vindt dat nu nog niet nodig. „Dit is op dit moment niet rendabel. We gaan tijdens het rooien wel het aantal knollen per vierkante meter tellen. Als we daar dan de cijfers van hebben, gaan we bekijken of planten met GPS rendabel is.” De machine wordt wel met een computer aangestuurd. De bediening is eenvoudig. Het leegdraaien gebeurt handmatig, maar gaat volgens Braspenning erg snel waardoor hij snel van ras kan wisselen.

De machine kan 4,5 ton aardappelen per keer laden. Dit gebeurt met een transportband achter de kiepkar.

De machine – waarmee jaarlijks ongeveer 125 hectare pootgoed geplant wordt – kost rond de 70.000 euro. „Dat is veel duurder dan een bekerpootmachine, maar de machine heeft ook veel meer capaciteit.” ►

*Voor Alfred
Braspenning uit
Hoeven gaat er
niks boven een
snarenbedplanter.
„Veel capaciteit en
de machine kan grote
maten pootgoed goed
planten.”*



De kast van de Miedema-planter is eenvoudig te bedienen. Er valt veel op af te lezen: onder andere het aantal geplante knollen per hectare, de plantdiepte, de afstand in de rij en het brandstofverbruik.





De Baselier-Wifo pootmachine loopt op lagedrukbandjes. Deze regelen tevens de diepte van de frees.



De pootmachine is, goed beschouwd, andersom op de frees geplaatst. Baselier kiest voor dit systeem om de machine compact te houden en om een betere verdeling van het gewicht van de machine te krijgen.

'Eenvoudige en goedkope machine'

De samenwerking tussen Mario Bom en Jan en Marijn Veraart uit Dinteloord is dit jaar weer een stap verder gegaan; samen kochten ze een nieuwe Fendt 720 en een Baselier Wifo aardappelpootmachine. Voorheen hadden beiden een eigen planter. De Baselier-planter hebben ze al twee jaar gevolgd bij een collega-akkerbouwer die er zeer tevreden over is. „Het is een eenvoudige machine en hij is aantrekkelijk in prijs, zo rond de 30.000 euro“, verklaart Bom de aanschaf. De trekker is GPS gestuurd, de machine niet. Chauffeur Marijn vindt dat voor consumptieaardappelen niet nodig. Het systeem is nauwkeurig genoeg op deze manier. De Franquetetrol (spiraalrol) hangt voor op de trekker. Achter de trekker zit de frees waar de laadbak van de zetter op staat. De pootelementen hangen achter de laadbak, in tegenstelling tot andere pootmachines waarbij de pootelementen voor de laadbak zitten. Baselier heeft voor deze opzet gekozen om de machine compact te houden en de verdeling van het gewicht is zo beter. Achter de pootelementen volgen de schijven en daarachter de kappen. De schijven dekken de helft

van de aardappelen al toe. Vervolgens leggen de kappen de rest van de grond erop. In één werkgang worden de aardappelen gepoot. De diepteregeling van de frees gebeurt via lagedrukbandjes die voor de frees lopen. De pootdiepte wordt versteld door de counters omhoog of omlaag te draaien. Dit gebeurt met een spindel aan de achterkant van de machine.

Bom en Veraart poten 96 hectare met deze machine. De bak neemt 2.200 kilo pootaardappelen per keer mee. De bak wordt gevuld met een transportband achter de kipper. Marijn geeft dit jaar nog geen kunstmest mee, maar gaat dat het komend jaar wel doen. „We gaan dan granulaatbakken erop bouwen zodat we fosfaat in de rij mee kunnen geven.“ De aardappelzetter bevalt prima. „In het begin hadden we wat last van kinderziektes, maar dat is meestal wel het geval bij een nieuwe machine. Nu werkt hij goed. Hij is handig en goedkoop en doordat we in één werkgang alles doen, besparen we tijd en brandstof. Het verbruik ligt op 25 liter per hectare terwijl ik toch 4,5 tot 5 kilometer per uur rijd.“



Het samenwerkingsverband Bom-Veraart uit Dinteloord kocht een nieuwe Baselier-Wifo-planter. De machine is eenvoudig te bedienen.



De aardappelen worden dit jaar voor het eerst ontsmet met Moncereen vloeibaar. Hiervoor is voor op de trekker een tank gebouwd. Achter de pootelementen hangen de spuitjes. Voorheen werkte Loonbedrijf Van den Dries met Moncereen droogontsmetter. Omdat de verwerking hiervan niet praktisch is, koos het bedrijf dit jaar voor Moncereen vloeibaar.



Loonbedrijf Van den Dries uit 's-Heerenhoek rijdt met een nieuwe Miedema CP 42F. Doordat er veelvuldig op zware grond (tot 60 procent afslibbaar) moet worden gepoot, is gekozen om het ruggen vormen apart te blijven uitvoeren.

'Poten en ruggenvormen in één werkgang hier geen optie'

Loonbedrijf Van den Dries uit 's-Heerenhoek kocht dit jaar een Miedema CP 42F bekerplanter. Ondanks dat het bedrijf 120 hectare moet poten, koos het niet voor een machine waarbij de ruggenvormer geïntegreerd is. „We zitten hier op vrij zware grond, tot 60 procent. Dan is één werkgang eigenlijk geen optie“, meent Jan van den Dries. De keus voor een Miedema was geen moeilijke. Van den Dries bekeek de andere merken eigenlijk niet. „Voorheen reden we met een Hassia-zetter, maar dat is Miedema geworden. Daarnaast heb je dan nog Grimme. We houden ook een beetje vast aan onze dealer

en die levert Miedema.“ De aardappelpooter hangt achter een John Deere 6930. Voorop hangt de frontfrees. De trekker staat op cultuurwielen, achter op dubbellucht. Hierdoor wordt de aardappelen gepoot op onbereiden grond. „Dat is belangrijk hier op de zware grond. Door niet over de grond te rijden, krijg je een betere beworteling.“ De trekker is GPS gestuurd, de machine niet. Van den Dries noemt de machine gemakkelijk te verstellen. Als nadeel noemt hij de draaicirkel. Deze is groter dan bij de vorige planter, wat het poten op kleinere percelen

er niet gemakkelijker op maakt. Grote maten pootgoed is volgens de loonwerker geen probleem, de bekken van de Miedema kunnen deze goed pakken. De planter heeft vanaf het begin goed gedraaid; er zijn nauwelijks problemen geweest. „We hebben wat werk gehad om de juiste afstellingen goed in te voeren. Maar dat had geen betekenis. Dat hoort bij een nieuwe machine.“ De machine bevalt goed. „We doen behoorlijk wat loonwerk in aardappelen en we zien een toename van het aantal klanten, zeker ook bij het poten. Dan moet je zorgen dat je met een goede machine komt.“ ■



De laadbak van de aardappelpootmachine wordt gevuld met een transportbandje. Er kan ongeveer 1.700 kilo aardappelen in.