



Hennie Henken stelt de anaarders af. Door deze in hoogte te variëren kan de intensiteit van het anaarden bepaald worden.

geleidestangen geen vleugel messen gemon-teerd. Het schoffelmess is daarom verbonden met de geleidestangen, dus dat mes zoekt zijn weg. De anaarders gebruiken we enkel in de maïs. Maar omdat we hier op lichte zand-grond zitten creëer je er bij een hoge rijsnelheid toch een voldoende spuitend effect van de grond zodat er ook zonder anaarders gereden kan worden. Een nadeel is dat wanneer de gewassen nog niet genoeg steun geven, zoals kleine sperziebonen, het element niet goed meer corrigeert. Hetzelfde gebeurt als een element hinder ondervindt van uitstekende maïsstopfels. Op deze manier kan er dus schade worden aangericht aan het gewas. De machine vinden we mooi afgewerkt en degelijk. We kunnen er snel en effectief mee werken."

Rapportcijfer: 8

Maatschap Henken heeft een bedrijf in Rhenen met als hoofdactiviteit het houden van ruim 1.100 vleeskalveren. Op een oppervlakte van 20 ha wordt alleen maïs verbouwd. De grondsoort is zand met een afslibbaarheid van 25%. De maatschap schafte dit jaar een zesrijige Rosko gewasgeleide schoffelmachine aan. Met de elementen die op de machine zitten, kunnen ook suikerbieten geschoffeld worden.

Hennie Henken: "Herbicidenreductie van 80%."

"Vorig jaar hebben wij van Gerrit Dijk dezelfde machine gehuurd, nadat hij een jaar



Het instellen van het steunwiel. Dit is van belang voor het juist afstellen van de werkdiepte

Henk Hulter heeft in Den Velde een gemengd bedrijf met akkerbouw en varkens. Op 40 ha worden biologische korrelmaïs en granen verbouwd en op 20 ha gangbare suikerbieten. De grondsoort is leemhoudend zand. In 2003 heeft hij een Rosko gewasgeleide schoffel aangeschaft.

Henk Hulter: "Stuk minder intensief voor de chauffeur."

"Mijn drie meter brede machine zet ik in de korrelmaïs en de suikerbieten in. In de korrelmaïs rijd ik met vier elementen en in de suikerbieten met zes. De maïs kan tot op de plant geschoffeld worden, in de bieten is dit wat lastiger omdat dit gewas minder stevig is. Een voordeel van het werken met de machine is, dat het geoorloofd is om een stuurfoutje te maken. Dit maakt het voor de chauffeur minder intensief. Bovendien kan ik nog eens achterom kijken.

Een voorwaarde om de machine goed te kunnen laten werken, is dat het gewas recht gezaaid is. Wanneer er een bocht in de gewasrij zit, kan het wel eens problemen opleveren doordat de machine redelijk ver vooruit 'denkt'. Bij een bocht aangekomen, stelt de machine zich al voor de bocht in. Wanneer de geleidestangen de bocht uitkomen, is de machine nog

in de bocht en wordt het gewas beschadigd. Een ander minpuntje is dat wanneer er veel aardappelopslag staat de machine volloopt. Dan moet ik even afstappen om de elementen schoon te maken. Maar over het algemeen ben ik zeer te spreken over de machine."

Rapportcijfer: 8

Maatschap Duijnhouwer heeft een akkerbouw- en vollegrondsgroentebedrijf met een oppervlakte van 22 ha in Colmschate. De geteelde gewassen zijn onder meer consumptieaardappelen, maïs, sperziebonen, ijsbergsla en broccoli. De grondsoort is lichte zandgrond. Anderhalf jaar geleden schaften ze een Broekema gewasgeleide schoffel aan.

Jopie Duijnhouwer: "Mooi afgewerkte machine."

"De schoffelmachine wordt in de maïs en de sperziebonen ingezet. De werkbreedte is drie meter. Met de machine kunnen we onder goede omstandigheden heel scherp rijden. De sperziebonen, die een onderlinge rijafstand van 50 cm hebben, schoffelen we met messen met een breedte van 45 cm. Omdat we een ouder type machine hebben, zijn er op de

ervoor bij ons een demonstratie had gehouden. Deze beviel ons zo goed dat we er dit jaar eentje hebben aangeschaft. Met deze machine kunnen we met een rijsnelheid tussen de 12 en 15 km/h een oppervlakte van 3 ha/uur schoffelen. De machine is heel goed af te stellen. Vorig jaar hebben we geschoffeld met een effectieve schoffelbreedte van 69 cm per element.

Naast het gebruik van een wiedege rijden we 3 à 4 keer met de schoffel door de maïs. Doordat we op deze manier veel gebruik maken van mechanisch onkruidbestrijding, hebben we maar één keer pleksgewijs met een rijenspuuit een chemische onkruidbestrijding uitgevoerd, wat een herbicidenreductie van 80% opleverde. Negatieve punten kunnen we eigenlijk niet noemen. We zijn dik tevreden over de machine."

Rapportcijfer: 8,5

René Cruijns heeft in maatschap met zijn vrouw en zoon een biologisch gemengd bedrijf, 'De Welzijnshoeve' genaamd, in Dreumel. Op 80 ha worden onder meer granen, cichorei, sperziebonen en erwten verbouwd. De grondsoort waarop de akkerbouwgewassen groeien is 'uiterwaarden'klei, in afslibbaarheid variërend tussen 15 en 30%.

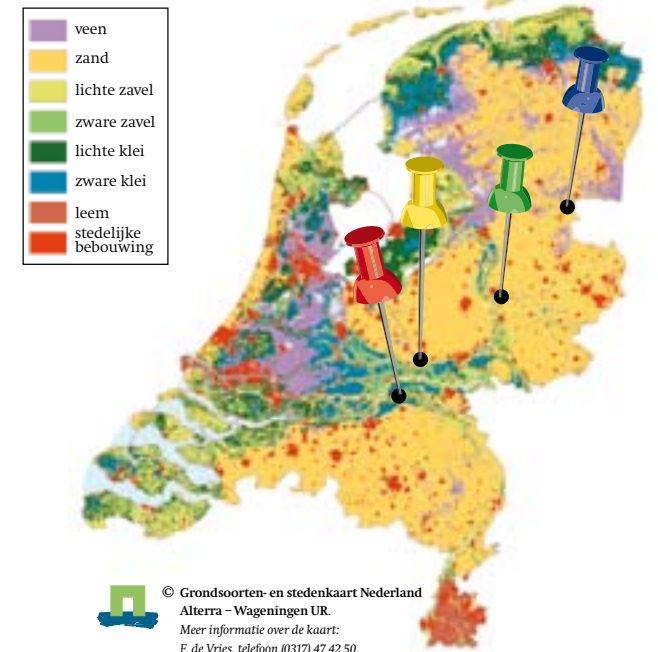
René Cruijns: "Tevreden over mogelijkheid van afaardend schoffelen."

"De machine heb ik dit jaar pas aangeschaft,

maar vorig jaar heb ik er een gebruikt van Gerrit Dijk. Op basis van de goede ervaringen die we er mee hebben opgedaan, hebben we er eentje gekocht. Hij wordt ingezet in de sperziebonen en de cichorei, die beide een onderlinge rijafstand van 50 cm hebben. We hebben een drie meter uitvoering gekocht met een opklapbaar frame, zodat we nog kunnen uitbreiden naar zes meter.

De mogelijkheid om afaardend te kunnen schoffelen, vind ik goed. Wanneer je de sperziebonen en cichorei anaardt, krijg je van die grondwallen rond het gewas. Dit levert problemen op bij de oogst. Doordat we afaardend schoffelen, wordt het perceel vlakker. Doordat de machine nogal lengte heeft, is het nogal een probleem om deze in de fronthef te hangen. Zo'n soort machine had ik namelijk liever gehad. Het zicht is beter dan een achteruitvoering. Negatieve punten heb ik verder niet. Ik ben zeer tevreden over de werking van de machine."

Rapportcijfer: 7,5



© Grondsoorten- en stedenkaart Nederland Alterra - Wageningen UR. Meer informatie over de kaart: F. de Vries, telefoon (0317) 47 42 50.



Beoordeling

Plusen

- + Hoge capaciteit.
- + Degelijke constructie.
- + Eenvoudig af te stellen.
- + Hoge effectieve schoffeloppervlakte.

Minnen

- Weinig steun bij klein gewas.
- Lange machine.
- Gevoelig voor oneffenheden tussen de gewasrijen.

Kortom

De Broekema/Rosko gewasgeleide schoffel kan je in veel gewassen inzetten, mits ze in rijen staan. Door het zelfcorrigerende element is het minder intensief rijden. Een stuurfoutje is dus geoorloofd. Met deze schoffel is een effectief schoffeloppervlak van 90% mogelijk en door de hoge rijsnelheid is de capaciteit hoog, voor een 3 m uitvoering ca. 3 ha/uur. Je kan er zowel aan- als afaardend mee schoffelen. De machine is degelijk uitgevoerd, netjes afgewerkt en heeft weinig onderhoud nodig; één keer smeren aan het begin van het seizoen is voldoende.



Het instellen van het steunwiel gebeurt met behulp van een draaispindel.

Ing. E.M.E. Bonte, student Landbouwwetenschappelijke Wetenschappen, namens Heeren XVII, Studievereniging Agrotechnologie, Wageningen Universiteit (Wageningen UR).