



ODV Techniek innoveert door met *next generation* schoffelmachine

Boomkwekerij Growera en Bressers Laanbomen denken mee met doorontwikkeling van de Weed Profi

Nu het gebruik van bestrijdingsmiddelen tegen onkruid steeds verder aan banden wordt gelegd, is het alternatief van mechanische onkruidbestrijding flink in opkomst. Een van de ijzers in het vuur is de Weed Profi van ODV Techniek. Deze modulaire schoffelmachine is nog steeds onderwerp van doorontwikkeling en innovatie, waarbij de kweker een belangrijke rol speelt. Zo zijn boomkwekerij Growera en Bressers Laanbomen dankbare gebruikers van de Weed Profi en delen zij graag hun positieve ervaringen met de finetuning.

Auteur: Emiel te Walvaart

Een van de gebruikers van de Weed Profi is boomkwekerij Growera. Het bedrijf uit Kesteren is gespecialiseerd in de kweek van een- en tweejarige jonge laanbomen, of spullen. De kwekerij telt zo'n 15 hectare, waarop jaarlijks ongeveer 75.000 onderstammen worden geplant om opgekweekt te worden tot de maten 175-200 tot 8-10. Naast de productie in de volleggrond is het assortiment sinds 2016 uitgebreid met de productie van 50.000 spullen in C3.

Timing

Growera heeft de getrokken Weed Profi-schoffelmachine met eggenschijven van ODV Techniek sinds een paar maanden in gebruik. Niels Sukkel, medewerker bij Growera: 'We

Een aantal specs van de Weed Profi

- Modulair (meerdere aanbouwdelen; kunnen in de front en achter en getrokken aangebouwd worden)
- Hydraulisch verstelbare werkbreedte in combinatie met automatische rijbreedteverstelling
- Rijvolgend: de machinebreedte past zich automatisch aan volgens de rij
- Zwenkschoffels en rijvolging werken met één zeer lichte taster
- Werksnelheid: met zwenkschoffels tot 7 km/u, zonder zwenkschoffels tot 15 km/u
- Een lichte machine die achter iedere trekker past, vanaf 30 pk

Optioneel uit te voeren met: hydraulisch aangedreven roterende zwenkschoffels, torsiegeveerde eggeschijven (bodenvolgend), bodenvolgende schoffelmessen, torsiewieders, eggetanden, verkruiemelrol, loopwielen en rijenspuit met spotspray (detecteert op de taster van de zwenkschoffel).

begonnen met bodenvolgende schijfeggen. Deze kwamen alleen niet echt goed in onze bodem, mede door de natte bodem in het voorjaar. We hebben er toen voor gekozen om over te stappen op bodenvolgende schoffelelementen en dit werkte al stukken beter. In eerste instantie hebben we in februari dit jaar de Weed Profi met bodenvolgende eggeschijven aangeschaft. Wij hebben de smalle uitvoering van 1,50 meter werkbreedte, omdat we een rijbreedte hebben van 1,35 meter. Bij onze jonge bomen hebben we minder met lichtinval te maken en daarom planten we ze zo dicht mogelijk op elkaar. Ze hebben minder ruimte nodig omdat ze simpelweg niet zo groot hoeven te worden.'

Inmiddels heeft Growera sinds juni ruim zeven rondes gehad. Het is volgens hem wel belangrijk dat de grond niet te droog, maar ook niet te nat is. 'Het is een kwestie van timing. Als er een bui is geweest, moet het droog genoeg zijn om niet de bodemstructuur te vernielen met de tractorbanden, maar moet het nog steeds voldoende vochtig zijn om de schoffelelementen enkele centimeters in de bodem te krijgen.' Growera heeft de Weed Profi speciaal aangeschaft om tussen de rijen te kunnen schoffelen. Bovendien wil het bedrijf meer omschakelen naar mechanische onkruidbestrijding, nu

chemische bestrijding steeds meer beperkingen heeft, zeker in zo'n natte winter met veel uitspoeling naar het oppervlaktewater. Succes! 'Je kunt beter op tijd inspringen op de ontwikkelingen naar minder bestrijdingsmiddelengebruik dan dat je halsoverkop maatregelen moet nemen als je niet meer mag spuiten.' De schoffelmachine is ook uitgerust met een APV-luchtzaamachine. 'Zo kunnen we tijdens het schoffelen ook meststoffen meegeven. Dan hoeven we daar niet apart voor te rijden. We zetten deze overigens ook in voor het zaaien van gras.'

'Door het gebruik van de schoffelmachine hebben we bijna geen bestrijdingsmiddelen meer nodig'

Minder bestrijdingsmiddelen

De kweker zet graag de pluspunten van de Weed Profi op een rijtje. 'Door het gebruik van de schoffelmachine hebben we bijna geen bestrijdingsmiddelen meer nodig. We lopen alleen de stukjes waar de schoffel slecht bij kan, langs met de spuit. Daar ontkom je niet aan. De grond is nagenoeg schoon. Chemische onkruidbestrijding werkt tot nu toe nog steeds beter, maar heeft alle negatieve gevolgen van chemie op het bodemleven. Deze milieubelasting proberen wij te verlichten door de Weed Profi.' Hij noemt nog een aandachtspunt: 'We zouden graag harder willen rijden, maar de plantafstand staat dat niet toe. Bij een te hoge snelheid komen de zwenkschoffels niet tussen de bomen, maar trekken ze weer in wanneer de volgende boom geraakt wordt door de taster.' Al met al vindt hij de Weed Profi echt een machine voor de toekomst. 'We kunnen samen met ODV Techniek zeker nog zaken aanpassen, zodat hij nog beter is ingesteld op onze korte afstanden. Als je met een machine begint te werken, komen er altijd wel kleine verbeterpunten voorbij. En je leert er ook beter mee

Weed Profi bij Growera





Niels Sukkel



Paul Bressers

‘Dit jaar was het heel moeilijk om te schoffelen door de extreem natte weersomstandigheden’

werken. We kunnen veel dingen zelf oplossen, maar mocht er bijvoorbeeld een sensor uitvallen, dan staat ODV meteen paraat. Want stilstaan is geen optie.’

Onkruid losfrezen

Bij Bressers Laanbomen is ook een Weed Profi van ODV operationeel. Het bedrijf kweekt een breed assortiment laanbomen, bestaande uit een stamontrek die varieert van 10/12 tot 20/25 centimeter bij aflevering. De kwekerij uit Oirschot is ruim twee jaar geleden begonnen met de Weed Profi, uitgerust met de roterende zwenkschoffels. ‘Deze heeft vlakke messen die we tussen de bomen heen kunnen laten zwenken,’ vertelt Paul Bressers, eigenaar van Bressers Laanbomen. In die tijd oriënteerde hij zich ook op freeskoppen op de rij, een module die ODV Techniek aan het doorontwikkelen was voor de schoffelmachine.

‘Deze freeskoppen kunnen het onkruid echt losfrezen. Dat is de reden dat ik destijds voor de Weed Profi heb gekozen, omdat we het liefst helemaal niet meer willen spuiten tegen onkruid. Als je gaat stoppen met de winterbespuiting, moet je de grond in het voorjaar een keer goed los kunnen frezen, wil je het de rest van het jaar kunnen bijhouden. Dat was een van de gedachtes achter de aanschaf. We willen het spuiten echt tot het minimum beperken.’ Nadat ODV het ontwikkelingsproces van de freeskoppenmodule had afgerond, is Bressers dit voorjaar begonnen met het testen van de freeskoppen op de standaardschoffelmachine, met goed gevolg. ‘Wij werken met grasbanen en we hoeven alleen maar tegen de bomen aan op de zwarte strook te schoffelen.’ Hij heeft de freeskoppen nu een klein half jaar kunnen gebruiken, wat hem goed is bevallen.

Moeilijk schoffelen door natte omstandigheden

‘Dit jaar was het heel moeilijk om te schoffelen door de extreem natte weersomstandigheden. Toch is het ons gelukt om sinds vorig jaar zomer niet meer te spuiten. Het voordeel van de freeskoppen is dat deze zelfs onkruid van 10 centimeter hoog alsnog wegfrezen. Vervolgens maaien en schoffelen we met een andere machine in één werkgang, wat redelijk snel gaat door de losgefreesde grond. Dit doen we om het onkruid echt af te snijden. Als we niet meer spuiten, dan is de Weed Profi met freeskoppen onontbeerlijk.’

Volgens Bressers is de Weed Profi de enige machine waarmee je de zwartstrook effectief kunt frezen als er daadwerkelijk onkruid staat, doordat je bijvoorbeeld de winterbespuiting overslaat. ‘En het pluspunt is dat je daarna door kunt gaan met schoffelen met gangbare schoffelmachines.’

Naast de kwaliteit van de machine is de kweker ook goed te spreken over de samenwerking met ODV Techniek. Bressers: ‘Ik kwam een paar jaar geleden in contact met het bedrijf op GrootGroenPlus, waar de Weed Profi werd gepresenteerd. Ik had meteen interesse en er volgde een demo, waarna we hem hebben gekocht. De demo samen met ODV verliep ook prima. Zo konden we de machine verder optimaliseren en finetunen. Daarnaast is de service goed verzorgd en staan ze meteen klaar als er iets is.’

ODV Techniek

www.odvtechniek.nl

Route en standnummer: Grijs route, standnummer G054



BE SOCIAL

Scan, lees & deel!