



Altijd de juiste dosering

De Laag Volume Strooitechniek (LVS) van Agricult had al bewezen een hogere capaciteit te leveren met minder tanken, een flinke besparing op het middel en een beperking van drift. Een groeiend aantal kwekers gebruikt nu ook de vernieuwde LVS-opbouwset met GPS. 'We kunnen nu een hectare spuiten met maar vijftig liter water.'

Auteur: Sylvia de Witt

De LVS-opbouwset met gps heeft volgens Agricult een aanzienlijk aantal pluspunten. Zo heeft hij een sterke ontvangst en reageert de afgifte supersnel op verandering van de rijsnelheid. Of er nu stapvoets wordt gereden of acht kilometer per uur; de gps doet wat hij moet doen en stelt de afgifte in. Daarbij is er ook een veel breder afgiftebereik dan met de LVS zonder gps én het is mogelijk om met één computersysteem twee afgiftegroepen – bijvoorbeeld voor onkruidbestrijding en bemesting

– aan te sturen. De gps werkt zó secuur, dat met deze opbouwset tot bijna op de druppel nauwkeurig kan worden gedoseerd.

Eerst nog de Classic zonder gps

Een groeiend aantal kwekers heeft hem inmiddels in huis, waaronder Hergo Boomkwekerij in Zundert. Deze bos- en haagplantsoenkwekerij wil met zo min mogelijk bestrijdingsmiddelen toch een goede sterke plant telen. Daarom wordt

de mechanische onkruidbestrijding, die zoveel mogelijk wordt toegepast, gecombineerd met de LVS-techniek.

'De LVS zetten we alleen in als het weer het niet toelaat om te schoffelen, zegt eigenaar Styen Herijgers. 'Bij de bespuiting wordt daarom rekening gehouden met de gunstigste weersomstandigheden.'

Vorig jaar heeft deze kweker nog de LVS-



5 min. leestijd

ACHTERGROND

gewas is dichtgegroeid kun je langzamer rijden, zodat je kunt zien waar je rijdt. Want hij past zich aan de rijsnelheid aan en gaat gewoon minder verpompen. En bij grote planten kun je harder rijden met de rondstrooikop, dan rijden we wel zo'n zes, zeven kilometer.

Daardoor heb je altijd de juiste dosering en hoef je niet meer met potjes te gaan meten van: in een minuut geeft hij zoveel cc. Je kunt ook heel makkelijk switchen. We hebben ook planten die op vier rijen tot 30 centimeter geteeld worden. Die hebben weer meer strooikoppen nodig dan de grotere planten, die op drie rijen staan. Bij drie rijen heb je dus een strooikop minder en toets je gewoon de breedte in die hij moet nemen per strooikop, dan past hij zich gewoon aan en gaat de motor langzamer draaien. Zonder die GPS moet je veel meer meten, want anders klopt het niet.'

Een hectare spuiten met vijftig liter water

De LVS-opbouwset zonder gps werd ingeruild bij de dealer en weer doorverkocht aan een andere kweker die altijd standaard met hetzelfde aantal strooikoppen rijdt. Maar bij verschillende rijen met verschillende plantafstand zijn er altijd wisselingen nodig en hiervoor is deze opbouwset ideaal, vindt Herijgers.

'We kunnen nu een hectare spuiten met vijftig liter water. Eerst gebruikten we drie tanks van 300 liter water per hectare. Toen gebruikten we ook drieënhalf liter Finale en nu zitten we op één tot anderhalve liter. We kunnen misschien nog wel op een lagere dosering gaan zitten, maar we willen er gewoon zeker van zijn dat alles dood is.

Nu kunnen we ook vijf kilometer per uur rijden met de spuit en hoeven we niet meer naar huis om te tanken. We kunnen nu de 300 liter tank voor zes hectare in één keer meenemen. De gps van de tractor die we gebruiken bij het planten wil nog weleens een satellietstoring hebben, maar met de gps van deze LVS-opbouwset hebben we nog nooit problemen gehad.'

Nog twee strooikoppen erbij

Volgend seizoen wil Herijgers er voor de teelt van drie rijen per bed – dus de grotere planten – nog twee rondstrooikoppen bij aanhangen. 'Dan zou het nog eens de helft schelen, want dan kunnen we iedere keer een plantbed overslaan. Als je maar twee goede dagen in de week hebt om te spuiten, dan kun je het middel nu snel met veel capaciteit toepassen.'

Parallel aan de LVS-opbouwset begon Herigo Boomkwekerij vorig jaar ook met de inzet van de LVS Lans Pro, die werd aangeschaft bij CLTV in Zundert. 'Hiermee bewerkten we de grote

Fagus sylvatica van zo'n meter of anderhalf die we terugplantten in twee rijen. Er waren sporen die 75 centimeter uit elkaar stonden. Als je met een traditionele spuit 75 centimeter breed wilde spuiten, moest je die best hoog houden en spoot je tegen de zijtakken aan. Met de LVS-lans nemen we 80 centimeter mee. Je kunt hem gewoon tien, vijftien centimeter boven de grond houden, want hij strooit opzij op de plek in plaats van schuin omlaag. Wat dat betreft zijn we zeer tevreden over de LVS-techniek.'

Storing door combinatie

Een andere tevreden afnemer van de LVS-opbouwset met gps is Wim Stevens van de gelijknamige Boomkwekerij Wim Stevens in het Belgische Kalmthout. Hier worden op vijftien hectare zo milieubewust mogelijk groenblijvende planten gekweekt voor het vormen van hagen, blokken en wolkstructuren. Omdat je gezonde planten enkel kweekt op een gezonde en voedzame bodem, probeert Wim Stevens het bodemleven en de natuur dan ook zo min mogelijk te belasten. 'Na een teelt van drie à vier jaar zaaien we een groenbemester in om de bodem te laten rusten en wordt de grond zoveel mogelijk verrijkt met

opbouwset Classic zonder gps aangeschaft. Voor het bespuiten van de kleine plantjes voor de 33 centimeter rijen werd getest met een balk met 5 NK10-50S V-beeld strooiers, want ze moesten natuurlijk eerst ondervinden of het onkruid wel dood ging als het nog klein was. 'We hadden al aan de dealer doorgegeven dat, mocht het werken, we dan ook een tweede set voor de teelt van drie rijen per bed met een onderlinge rijafstand van vijftig centimeter aan zouden schaffen. Daarbij is gekozen voor rondstrooikoppen die een breedte van 80 cm per element strooien zodat tot aan de planten gestrooid kan worden. Maar bij vijf kilometer per uur bleek de pomp niet genoeg capaciteit te hebben om genoeg middel in de strooischijfjes te pompen. Toen hebben we alles moeten aanpassen.'

Heel makkelijk switchen

Zijn dealer, Frank Nouws in Rijsbergen, stelde daarop voor om er gps op te zetten.

Herijgers: 'In eerste instantie dachten we: dat zijn dan weer veel extra euro's, maar al gauw zagen we hier wel de enorme voordelen van in. Wanneer het



Styen Herijgers van Boomkwekerij Herigo.



Wim Stevens aan het werk met de LVS.

natuurlijk materiaal als groencompost en stalmest. Na het aanplanten strooien we een mulchlaag tussen de planten, want dit stimuleert het bodemleven en vermindert de onkruiddruk. Ook worden lege stukken steeds ingezaaid met bloemenmengsels, kopakkers en rijpaden met gras, waardoor die niet met chemische middelen behandeld te hoeven worden om ze onkruidvrij te houden. Door al deze maatregelen hebben we het gebruik van chemische middelen de afgelopen jaren sterk kunnen verminderen.'

Halverwege de zomer van 2016 nam Wim Stevens de LVS-opbouwset met gps, die hij had aangeschaft bij CLTV in Zundert, in gebruik. Er ontstonden wat problemen met de gps, die soms niet werkte. Wim Stevens kon toen niet vertrouwen op de snelheid die de gps aangaf en werkte daarom maar gewoon zonder de gps. Maar in de winter ging hij ermee terug naar Agricult om alles te laten controleren.

Stevens: 'Het bleek te liggen aan de combinatie van onze machine – een driewielige werktuigen-drager die rijdt tussen planten tot 2.20 meter hoogte – en de elektronische besturing van Agricult; deze veroorzaakte storing. Maar dat is nu opgelost. We hebben er nu de hele zomer mee gewerkt zonder enige storing.'

Minder water

Evenals Hergo Boomkwekerij zet Boomkwekerij Wim Stevens voor het bestrijden van onkruid een combinatie in van de LVS-techniek en mechanische onkruidbestrijding.

'Wij hebben drie strooidoppen van 80 centimeter, dus we hebben een bereik van 2.40 meter in één werkgang. Op dezelfde machine hebben we ook schoffelapparatuur, waarmee we het onkruid mechanisch kunnen bestrijden. Maar we gebruiken nu een veel kleinere hoeveelheid water dan met de klassieke spuittechniek. En daardoor konden

we het gebruik van chemische middelen ook een flink stuk terugschroeven. Met alle contactmiddelen hebben we een minimale reductie van 50 procent en met sommige middelen zitten we zelfs nog op meer reductie. Wij gebruiken bijvoorbeeld ook Roundup, daarmee zitten we nog maar op een gebruik van 30 procent ten opzichte van vroeger. Wij stellen zelf de afgifte in en de gps stuurt de snelheid van de pompjes aan, naargelang de rij-snelheid van de machine. Al met al zijn we er nu, na die storinkjes van vorig jaar, echt heel content mee.'



Be social

Scan of ga naar:

www.Boom in Business.nl/artikel.asp?id=23-7026