

De paden schoon met Green Touch DOB

Met de Green Touch kun je volgens DOB-richtlijnen doeltreffend onkruiden op verhardingen chemisch bestrijden. De machine verbruikt weinig middel en heeft een hoge capaciteit, weten de gebruikers.

Je kunt op verschillende manieren onkruiden op verhardingen bestrijden. Voorwaarde is wel dat de gekozen methode past binnen de richtlijnen van de DOB. De Green Touch van Agricult past binnen deze richtlijnen en is een eenvoudige

maar doeltreffende manier om onkruiden op verhardingen chemisch te bestrijden. DOB staat voor Duurzaam OnkruidBeheer op verhardingen. De methode richt zich vooral op het elimineren van onkruiden op een effectieve manier met een lage kostprijs.

Vertaal je dit naar de techniek, dan komt dit neer op het pleksgewijs bestrijden van onkruiden met een zeer laag volume aan herbiciden.

Laagvolumetechnieken
Agricult in Son en Breugel is een allrounder op het gebied van laagvolumetechnieken. Op het gebied van strijken, strooien en spuiten biedt het bedrijf een breed spectrum van machines aan die zowel in de land- en tuin-

Bij de foto's 1 - 4

- [1] De tank heeft een inhoud van 10 liter, ruim voldoende voor een lange werkdag.
- [2] De toevoer van middel naar het doek kun je traploos instellen. Hoe hoger het nummer, des te meer middel gaat er naartoe.
- [3+4] Het middel wordt vraaggestuurd door de sensor op het doek via een verdringerpomp naar het doek gestuurd.

Green Touch

Standaard werkbreedte	120 cm
Voeding	12 volt
Instelling dosering	Traploos
Hoogteinstelling	Traploos
Inhoud tank	10 l
Toevoer	12 volt pomp
Prijs (excl. btw)	6.900 euro
Laagvolume spuitlans	1.150 euro

Ervaringen van gebruikers

Twan van den Broek is mededirecteur van Van den Broek in Boekel. Het bedrijf richt zich op loonwerk in de land- en tuinbouw en het groen. Opdrachtgevers zijn vooral particulieren, maar ook enkele overheden.



Twan van den Broek: "Weinig middel nodig."

"Voorheen bestreden we onkruiden op verhardingen met een volveldsspuit. Maar de wet- en regelgeving verbood dit op een gegeven moment en moesten we zoeken naar een andere oplossing. We kwamen in contact met Agricult en de machine die dit bedrijf in het pakket heeft, stond ons aan zodat de zoektocht al snel klaar was.

De Green Touch heeft veel voordelen. Je kunt langer doorwerken doordat je tot zes uur voor een regenbui kunt werken in plaats van twaalf uur. Door de manier van toedienen heb je geen drift en dus relatief weinig middel nodig. Een nadeel vind ik wel dat het onkruid boven de verharding moet staan om het te kunnen raken. Een ander minpuntje is de sensor die de vochtigheid meet van het doek. De sensor zit aan de linkerkant van het doek. Als er aan de rechterkant veel onkruid staat, droogt die kant van het doek sneller uit. Een oplossing zou zijn dat er ook hier een sensor geplaatst zou kunnen worden. Grote problemen hebben we er tot nu toe niet mee gehad, we zijn er dik tevreden over."

Rapport

Bediening: 8
Onderhoud: 8
Prijs/kwaliteit: 8

Wim Claessens is eigenaar van Claessens Agri-Service in Ysselsteyn (L). Het bedrijf is gespecialiseerd in gewasbescherming in de landbouw. Ook is Claessens actief in het chemisch bestrijden van onkruiden op verhardingen.



Wim Claessens: "Hoge capaciteit."

"De Green Touch hebben we ontwikkeld omdat ons bedrijf op zoek was naar een nieuwe activiteit; het werd chemisch bestrijden van onkruid op verhardingen. Dit voeren we uit op onder meer bedrijventerreinen en openbare verhardingen. Indertijd was er nog geen machine op de markt die voldeed aan de DOB-methode. Samen met Agricult hebben we de machine doorontwikkeld met als resultaat dat de Green Touch nu ruimschoots voldoet. Onze Green Touch heeft een werkbreedte van 120 cm en is voorop een werktuigendrager van Stiga gebouwd. Die is wendbaar, heeft een laag verbruik, zowel in brandstof (1 liter per uur) als in middel (0,5 liter per hectare) en de gehele combinatie heeft een hoge capaciteit. In het begin hadden we wat problemen met schuine afritten, maar na enige aanpassingen is dit nu opgelost. De kosten van onderhoud vallen op zich wel mee. In de drie jaar dat we hem nu hebben, is het doek nu vervangen en dat is naast banden ook meteen de grootste kostenpost."

Agricult hebben we de machine doorontwikkeld met als resultaat dat de Green Touch nu ruimschoots voldoet. Onze Green Touch heeft een werkbreedte van 120 cm en is voorop een werktuigendrager van Stiga gebouwd. Die is wendbaar, heeft een laag verbruik, zowel in brandstof (1 liter per uur) als in middel (0,5 liter per hectare) en de gehele combinatie heeft een hoge capaciteit. In het begin hadden we wat problemen met schuine afritten, maar na enige aanpassingen is dit nu opgelost. De kosten van onderhoud vallen op zich wel mee. In de drie jaar dat we hem nu hebben, is het doek nu vervangen en dat is naast banden ook meteen de grootste kostenpost."

Rapport

Bediening: 8
Onderhoud: 8
Prijs/kwaliteit: 8

Agrarisch Klussenbedrijf C. van Mierlo uit Westerhoven voert activiteiten uit die te klein zijn voor een loonbedrijf en te groot voor een hoveniersbedrijf. Opdrachtgevers zijn particulieren en bedrijven.

Corneel van Mierlo: "Een echte hectarevreter."

"De Green Touch hebben we in 2008 aangeschaft. We waren wel bekend met het chemisch bestrijden van onkruid, maar niet op verhardingen. Om op deze vraag in te spelen hebben we een 2,50 meter brede machine gebouwd in samenspraak met Agricult waarbij de zijanten opklapbaar zijn. De machine wordt vooral ingezet op verharde bedrijventerreinen. Om deze efficiënt te kunnen bespuiten, hebben we aan de zijanten schuimmarkeurs geplaatst zodat we overal maar één keer rijden. Door de grote werkbreedte is onze Green Touch een echte hectarevreter. Samen met de New Holland TC 21 kunnen we een hoge capaciteit behalen en is de combinatie uitermate geschikt voor grote terreinen. Over de werking van de Green Touch zijn we zeer te spreken. Als het droog weer is kunnen we veel werk verzetten conform de wetgeving van DOB. De machine is verder onderhoudsvriendelijk. Enkel het doek is aan slijtage onderhevig. Problemen hebben we er nog niet mee gehad, hij was meteen perfect."

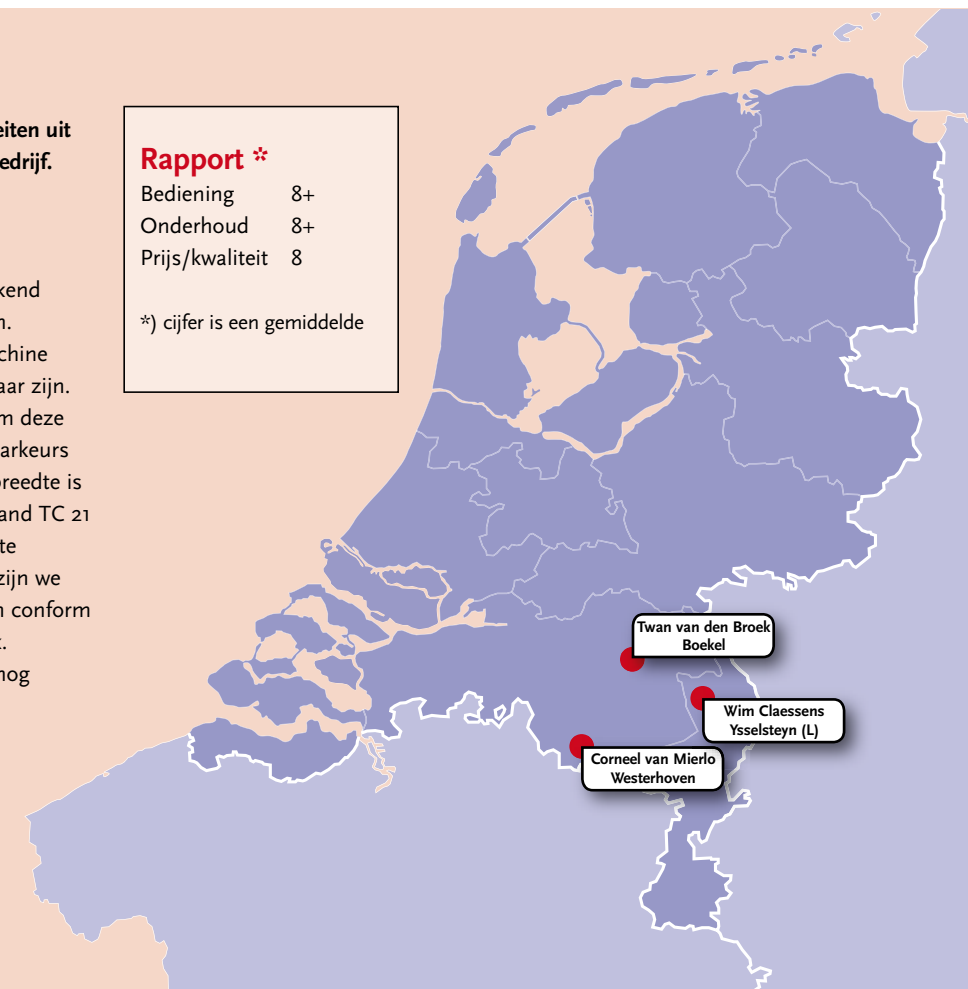
Rapport

Bediening: 9
Onderhoud: 9
Prijs/kwaliteit: 8

Rapport *

Bediening 8+
Onderhoud 8+
Prijs/kwaliteit 8

*) cijfer is een gemiddelde



bouw als in de groenvoorziening ingezet kunnen worden. Een specifieke machine van Agricult die geschikt is voor de DOB-methode is de Green Touch. Deze machine bestrijkt het onkruid met een geweven doek dat verzadigd is met herbicide. Het doek hangt vlak boven de stoep. Hoe groter de onkruiden, hoe meer ze afstrijken van het doek, waarbij de kleine haartjes onderaan het doek de kleine onkruidjes voor hun rekening nemen.

Green Touch en DOB

De Green Touch voldoet ruimschoots aan de normen van DOB waarbij emissiearm toedienen en de zeer hoge selectiviteit twee belangrijke aandachtspunten zijn. Dat je met de Green Touch emissiearm kunt werken, staat als een paal boven water. Doordat het doek niet of nauwelijks de grond raakt maar alleen het bovenstaande onkruid, heb je dus weinig of geen verlies van middel op de verharding. En wanneer het doek niets raakt,

verbruik je ook niets.

Door de unieke, emissiearme toediening, heeft de Green Touch een toelating om rond innamepunten voor drinkwater, spuitvrije zones langs watergangen, verharde dijklommen en boven waterkolken te mogen rijden. Ook heeft de machine een vrijstelling van DOB om 4 tot 6 uur vóór de regen uit te rijden. Om dit te kunnen staven, moet je als gebruiker een uitgebreide administratie bijhouden met onder andere de weers-

voorspellingen van die dag. Mocht er onverhoopt een buitje vallen, dan ben je als gebruiker ingedekt.

Uitvoering en werking

De machine kun je ophangen aan de voorkant van een kleine werktuigendrager, zoals een grasmaaier zonder maaidek. Aan de machine hangt horizontaal een geweven doek dat net over de grond sleept. Het doek wordt door middel van een pomp (op 12 volt) gevoed met herbicide dat in een tank voorop de machine zit. De tank heeft een inhoud van 10 liter, genoeg om een hele dag te kunnen strijken, inclusief bijspuiten met een laagvolumespuitlans. Het middelverbruik ligt ongeveer rond de 300 ml per hectare. Ook doordat je weinig hoeft te vullen wordt de kans op emissie sterk verlaagd.

Afstelling

Aan de voorkant van de machine zijn twee zwenkwielen geplaatst. Deze stel je zó in dat het doek net boven de verharding hangt. De hoogte stel je in door aan de draaispindel te draaien en deze vervolgens vast te zetten met de contraoer.

Ook de mate van verzadiging van het doek kun je instellen. De verzadiging wordt meestal op maximaal ingesteld, maar altijd zo dat er druploos gewerkt wordt. Het doek bepaalt zelf de mate van uitdroging. Hiervoor is aan de linkerkant van het doek een sensor geplaatst. In combinatie met de gewenste instelling wordt het doek meer of minder gevuld met middel.

Hoekjes en kantjes

Om ook op lastig bereikbare plaatsen onkruiden te bestrijden, kun je de Green Touch optioneel uitrusten met een spuitlans. Deze laagvolumespuitlans spuit, zoals de naam al zegt, kleine beetjes sterk geconcentreerd herbicide. Wanneer je de knop op de lans indrukt, begint er een verdringerpomp langzaam te draaien. Je ziet amper dat er vloeistof uit de lans komt en dit valt geheel binnen de richtlijnen van DOB. ■

Green Touch

De Green Touch is een machine die uitermate geschikt is voor het werken middels de DOB-methode. De emissie is nihil en de aandroogtijd van het middel op de plant is slechts zes uur. Met de laagvolumespuitlans kun je ook in moeilijke hoekjes met weinig middel effectief werken. Als minpuntje wordt onder meer de hoge aanschafprijs van het doek genoemd als je dat moet vervangen. Zonder uitzondering zijn de gebruikers zeer tevreden over de machine.

Plus en min

- + Hoge capaciteit
- + Lage kosten
- + Door lage emissie meer werkzame uren
- Hoge aanschafprijs doek
- Weinig toevoer van middel bij uitdroging van het doek aan de rechterkant



De hoogte stel je zó in, dat het doek net boven de verharding hangt. Dit doe je door de twee stelwielen in hoogte te verstellen.



Met de laagvolumespuitlans kun je lastige hoekjes en kantjes bereiken.