

Green-Cutter van Veenma

Wel kort, geen moes

De Green-Cutter is een werktuig voor in de fronthef waarmee je de groenbemester snel een kopje kleiner kunt maken. LandbouwMechanisatie testte de niet-aangedreven machine in Japane haver en in gele mosterd.



A Harbox-messen
De 10 cm hoge messen zijn in een V-vorm of de stalen rol gelast. De messen staan iets voorover



B Steunpoten
De machine is voorzien van een steunpoten. Daardoor kun je de machine wegzetten, zonder dat de messen de grond raken.



C Water in de rol
De stalen rol heeft een inhoud van 565 liter, die je kunt vullen met water. Hoe zwaarder je de machine maakt, hoe beter zij snijdt.

Allemaal leuk en aardig die toename van de teelt van groenbemesters als gevolg van het Gemeenschappelijk Landbouw Beleid (GLB), maar soms moet je deze gewassen kortwieken. Ofwel omdat je de groene massa anders niet mooi kunt onderploegen ofwel omdat de groenbemester in het zaad dreigt te schieten. De afgelopen jaren zie je in akkerbouwgebieden het aantal klepelbakken voorop de ploeg-trekker toenemen. Maar deze machine slaat het gewas nogal fijn tot een natte moes die je liever niet meteen onder de grond stopt. Bovendien kost het klepelen een flinke slok brandstof, vond een akkerbouwer die zich met bovenstaande bedenkingen meldde bij Feitze Veenma van Veenma Mechanisatie in Dokkum. Of Veenma geen machine kon ontwikkelen die zijn groenbemester niet verhakst tot moes, maar slechts wat kneust?

Harbox-messen

Veenma ontwikkelde voor in de fronthef een niet-aangedreven rol met een diameter van 50 cm waarop in een V-vorm over de gehele breedte van de machine harbox-messen zijn gelast. De 8 mm dikke en 10 cm hoge messen staan iets voorover. De rol heeft een inhoud van 565 liter die met water kan worden afgevuld. Om te voorkomen dat het water er slecht uitloopt heeft de rol twee openingen, één fungeert dan als afvoer en één als ontluchtingskanaal. Twee zware lagerblokken zorgen ervoor dat de rol makkelijk draait. De rol hangt in een degelijk frame met breedteverlichting. Met de bijbehorende steunpoten kun je de machine in stalling wegzetten zonder dat de messen de grond raken.

De Japane haver (*Avena strigosa*) op het eerste testperceel is plusminus 1 meter hoog en begint

in de aar te schieten. Voor ploegen is het nog te vroeg. De met water afgevulde Green-Cutter hangt in de dubbelwerkende fronthef van een trekker met een motorvermogen van 73 kW (100 pk).

De druk van de fronthef in combinatie met de rijsnelheid bepalen het resultaat van de bewerking: hoe harder je rijdt, hoe meer druk er nodig is om de Japane haver goed te snijden. De afgesneden stukken hebben een lengte van ongeveer 25 cm. Zonder druk op de fronthef is de maximumsnelheid, waarbij de machine het

In de test reden we met de Green-Cutter dwars op de zaairichting. De messenrol volgt in die situatie de bodem: bij een aansluitrij komt de gehele machine omhoog. Wil je niet dwars op de zaairichting werken, dan is het zaak dat de grond mooi vlak ligt. Bij de Green-Cutter fungeert de grond als een snijplank bij een hobbelige bodem komt het mes af en toe niet aan de grond en kan daar dus ook niet snijden. Doordat je met de Green-Cutter behoorlijk kunt doorrijden, heeft de machine veel capaciteit, zeker voor een machine met een werkbreedte van slechts 3 meter. Ook bij hoge snelheden blijft het snijresultaat goed. Bovendien is de constructie eenvoudig. Met 31 liter brandstof op 5,5 hectare, blijft het brandstofverbruik met 5,6 liter per hectare laag. De machine in combinatie met een frontgewicht is voor de viercilinder met een vermogen van 73 kW (100 pk) nog net te doen.

Pendelend

Een nadeel is dat de Green-Cutter (nog) niet geleverd wordt met een pendelende bok. Was dat wel het geval, dan zou je de machine – net als bij een pendelende klepelbak – ook in combinatie met de ploeg kunnen gebruiken. ◀

Extra gewicht verhoogt het snijdend vermogen van de machine

gewas nog goed doorsnijdt, ongeveer 6 km/h. Met een beetje druk op de rol is een snelheid van 15 km/h mogelijk. Het gewicht zorgt ervoor dat het mes voldoende massa heeft om het gewas af te knippen. Op bloeiende gele mosterd (*Sinapis alba*) met een dikker, maar holle en sappige stengel is minder druk nodig voor een goed snijresultaat.

Door druk te zetten op de fronthef, wordt de trekker slechter bestuurbaar. Vandaar dat we de Green-Cutter ook in combinatie met een frontgewicht hebben ingezet. Het gewicht van 900 kg hangt in de fronthef met daarvoor in de hefarmen dan weer de Green-Cutter. Deze aanpassing zorgt ervoor dat de Green-Cutter beter snijdt, vooral bij lage snelheden en dat de trekker veel beter te besturen is.

Technische gegevens

Doorsnede van de rol	50 cm
Theoretisch inhoud rol	565 liter
Messen	10 cm
Werkbreedte	288 cm
Transportbreedte	300 cm
Gewicht	1.160 kg
Prijs	5.500 euro