



© PATRICK DIELEMAN

GROENBEDEKKER MULCHEN VOOR HET INJECTEREN OF ZAAIEN

Normaal zijn groenbedekkers, zoals gele mosterd en bladrammenas, doodgevroren na de winter. Vorig jaar gebeurde dat niet. Dat wakkerde allerlei discussies aan over de beste aanpak voor het inwerken ervan. Machine-importeur Pool Agri toonde met de FX Roto Mulchmaaier van Schulte een alternatieve oplossing voor dit probleem. – *Patrick Dieleman*

De stoppel van een veld met bladrammenas in Bladel, vlak over de grens bij Mol, is behoorlijk goed afgestorven. “Maar ook dan heeft de Roto Mulchmaaier zijn nut”, stelt Hendrik Pool van Pool Agri. Hij vertelt dat de Canadese machinebouwer Schulte deze machine ontwikkelde om er wegbermen en verwilderd stoppeland mee te onderhouden. Met de zwaarste types kan je zelfs jonge bomen tot 90 mm dik mee maaïen. “In Engeland worden alle vliegvelden hiermee onderhouden. Wereldwijd gebeurt dat op 180 vliegvelden.”

Drie types

De kleinste versie van 4,5 m breed, waar hier mee gedemonstreerd wordt, heeft 3 rotoren in driehoeksverband. De achterste 2 draaien in tegengestelde richting. Er zijn ook versies van 5,5, 6,2, 8, 9 en

12,8 m breed. Die laatste zijn niet echt geschikt voor de Belgische of Nederlandse markt. De bredere versies hebben 5 of 7 rotoren.

Die rotoren kunnen uitgerust zijn met 3 types van messen. “De eenvoudigste versie heeft een enkel mes. Dat is ideaal voor het beheer van grasvelden, bijvoorbeeld op vliegvelden. De hybride, waar we hier mee demonstreren, heeft een extra zuigmes (foto boven). Daardoor ontstaat een zuigende werking. Bij het maaïen van een groenbedekker betekent dit dat de stoppel die neerligt wordt aangezogen en zo kort mogelijk wordt gemaaid. Ten slotte is er ook nog een versie met een extra vast mes aan het frame. Deze variant is bedoeld voor het mulchen van stoppels en andere gewasresten. Het is die versie die ook struiken mee kan maaïen. Het *Fixed Knife* zorgt voor extra mulching.”

.....

De Roto Mulchmaaier laat een korte stoppel achter, waarin men gemakkelijk kan doorzaaien.

.....

Voordelen

Hendrik Pool ziet heel wat voordelen in dit type van maaier. “De messen draaien – in tegenstelling met de klepelmaaier – horizontaal en ze zijn naar beneden gericht. Ze zijn bevestigd aan een gewelfde schotel, waardoor de hele machine over een stronk of steen kan wippen. Daardoor raakt de machine niet beschadigd op moeilijker terrein. Doordat de breedte minstens dubbel zo groot is als

die van een klepelmaaier, verdubbel je meteen ook de capaciteit. Wil je met een klepelmaaier dezelfde capaciteit krijgen, dan moet je een combinatie uitwerken van een frontklepelmaaier en maaiers achteraan. De werksnelheid is minimaal 6 km/uur, maar die kan in de beste omstandigheden 10 tot 12 km/uur zijn. Daarvoor hoef je niet met heel zware tractoren uit te rukken. De hybride maai-er van 4,5 m breed kan perfect werken met een tractor van 120 pk, maar om een optimaal toerental te kunnen aanhouden is 140 pk beter."

Lage energiebehoefte

Hendrik Pool benadrukte ook het lage brandstofverbruik voor de bewerking. Het brandstofverbruik tijdens de demonstratie in Bladel bedroeg 21 l per uur bij een werksnelheid van 10 km/uur. De capaciteit van de Schulte-demonstratiemachine met 4,5 m werkbreedte lag net onder de 4 ha per uur. Dit betekent dat het brandstofverbruik uitkwam op 5,5 l/ha. "De heer Lavrijsen, de gebruiker van dit perceel, vertelde dat hij vorig najaar een gedeelte bewerkt heeft met een 6 m brede frees. Het brandstofverbruik bedroeg daarbij volgens Lavrijsen 52 l per

uur, bij een gemiddelde capaciteit van 1,5 ha per uur. Dat betekent dat dit brandstofverbruik van 35 l per ha daarmee 85% hoger ligt dan bij deze bewerking met de Schulte FX. Bovendien moesten diverse percelen 2 keer worden gefreesd omdat de groenbedekker niet met één bewerking voldoende kon worden verkleind om nadien mest te kunnen injecteren. Over efficiëntie gesproken."



De versie met 4,5 m werkbreedte heeft 3 rotoren in een driehoeksverband.

Loonwerkers

Pool ziet vooral mogelijkheden voor loonwerkers, die er jaarlijks een voldoende grote oppervlakte mee kunnen bewerken. "Het instapmodel begint bij een prijs van rond 25.000 euro, voor de hybride moet je snel 2000 euro extra rekenen. Dankzij zijn capaciteit en veelzijdigheid kan je een lage kostprijs per ha bereiken. Het voordeel is immers dat loonwerkers er zowel grasvelden mee kunnen onderhouden als groenbedekkers maaien. Doordat deze machine een heel korte stoppel kan achterlaten leent ze zich ideaal voor bedrijven die kiezen voor minimale bodembewerking en die willen doorzaaien na de groenbedekker. Vorig jaar hadden we ook heel mooie resultaten met rogge als groenbedekker omdat de Rotomulcher perfect grote hoeveelheden materiaal aankan. Dat is iets waar klepelmaaiers moeite mee kunnen hebben. Je kan vaak dezelfde dag nog starten met een vervolgbewerking, zoals mest injecteren of *strip till*-zaaien in de stoppel." ■

Extra informatie vind je op www.pool-agri.com.