

## ► Kuhn WS Bio-klepelmaaier krijgt energiegewas klein

**Om stengelige energiegewassen zoals miscanthus te kunnen oogsten, heeft Kuhn de WS100 Bio in het programma opgenomen. De machine is er in twee versies. De WS280Bio met een werkbreedte van 2,80 meter en de WS320Bio met een werkbreedte van 3,20 meter.**

De machine die wordt gebouwd door de Italiaanse fabrikant Nobile, heeft veel weg van een flinke klepelmaaier. De machine hangt in de driepuntsfronthef van de trekker. Omdat een zwadbord het gemaaide materiaal op een 1,30 meter breed zwad legt, kan een ronde- of vierkantebalenpers het verhakselde materiaal oprapen en tot balen persen. Dat is zelfs in een werkgang mogelijk, meent de leverancier.

De stalen klepels, op een middels v-snaren aangedreven rotor, verhakselen de planten. In het geval van de WS320 Bio zijn er 72 klepels op de as gemonteerd. Bij zijn kleinere broertje zijn dat er 64. Een hydraulisch aangedreven vijzel achter de klepelas transporteert het gewas naar het midden van de maaier, zodat het op een zwad terechtkomt. Een geleider houdt lange planten vast en duwt ze iets voorover, zodat ze niet op de maaier terechtkomen.



Foto: leverancier

De machines worden aangedreven door de 1.000 toerige aftakas. Minimaal is voor de WS280Bio 74 kW (100 pk) aan vermogen nodig. Bij de grote machine is dat 82 kW (111 pk). Dat gevraagde vermogen is echter sterk afhankelijk van de leeftijd en dus de dikte van het gewas. Maximaal kan de WS280Bio 147 kW (207 pk) en de WS320Bio 152 kW (207 pk) verdragen. De machines wegen respectievelijk 1.500 en 1.900 kg. De klepelhoogte is instelbaar in vijf stappen over een hoogte van 25 tot 133 mm. Mechanisatiebedrijf Vermeulen uit Oostburg demonstreerde samen met Kuhn-importeur RTH begin mei met een model uit de nulserie in Zeeuws-Vlaanderen. Tijdens die demonstratie bleek dat de trekker die de klepelmaaier aandrijft, voorzien moet zijn van een ventilator die andersom kan draaien. Dat houdt de radiator van de trekker schoon. De WS320Bio kost 24.045 euro.

◀ De Kuhn WS320Bio oogst energiegewassen. Daarvoor is minimaal 82 kW (111 pk) motorvermogen nodig.