

Väderstad Tempo met bietenset

Up-tempo bietenzaaien

Loonwerkers kennen de Väderstad Tempo-zaaimachine sinds vorig jaar als een machine waarmee je razendsnel mais kunt zaaien. Nu is er ook een bietenset verkrijgbaar. Bietenzaaien met 12 km/h.

Bij de introductie van de Tempo-maiszaaimachine in 2012 werd al gemeld dat de machine behalve mais ook wel raad zou weten met zonnebloemen, bonen, koolzaad en – vooral interessant voor Nederlandse loonwerkers – suikerbieten. Dan kunnen loonwerkers in gebieden met zowel akkerbouw als veehouderij de machine in het begin van het seizoen gebruiken voor suikerbieten en er daarna hun maisklanten blij mee maken. Vorig jaar werd er in Duitsland al met succes getest met de 'bieten-set'. Dit jaar toert Väderstad-importeur Homburg ook met een demonstratiemachine door Nederland.

Hoe werkt het?

Bij de Tempo-zaaimachine wordt het zaad met luchtdruk tegen de gaatjes van de zaaischijf gedrukt, totdat het gaatje langs een zacht-

rubberen wielje komt. Op dat moment valt het zaadje van de schijf en wordt het met overdruk en een snelheid van 50 km/h in de grond geschoten, waarna het meteen en voor het de kans krijgt om weg te rollen, wordt aangedrukt door een aandrukwieltje. Bij mais zijn rijsnelheden in het veld mogelijk van 18 tot 20 km/h – vorig jaar boekte Väderstad in zonnebloemen zelfs een snelheidsrecord.

Bij suikerbieten moet een zaaischijf met 42 gaatjes worden gemonteerd. Dat in combinatie met een afstand in de rij van 20 cm, drukt de rijsnelheid in het veld tot circa 12 km/h. Toch is dit nog altijd twee keer zo snel als de 5 tot 6 km/h waarmee bieten traditioneel worden gezaaid. Overigens bleef de snelheid op het demonstratieperceel in Zuidbroek (Gr) beperkt tot ruim 8 km/h, omdat het gps-systeem bij hogere snelheden het spoor bijster raakte. Behalve de zaaischijf zijn de twee dieptewielen

Väderstad Tempo

Werkbreedte	6 meter
Aantal elementen	12
Rijsnelheid in bieten	12 km/h

achter het element wat breder dan die van de maiszaaimachine.

Verder is opvallend dat de zaai-elementen elektrisch worden aangedreven. Daartoe is de machine uitgerust met een generator die door de aftakas wordt aangedreven.

Wat valt tegen?

Prachtig dat je in theorie met een snelheid van 12 km/h kunt zaaien, maar daarvoor is het wel noodzakelijk dat ook het gps-systeem op die snelheid adequaat functioneert. ◀



^ Zaaidiepte

De Tempo heeft geen kouter, maar dubbele schijven die het zaaivoortje maken. Voor het instellen van de zaaidiepte, is er per element een snelverstelling zonder sleutelwerk.



^ Zaaischijven

Voor bieten worden zaaischijven gemonteerd met 42 gaatjes, in plaats van schijven met 32 gaatjes die in de mais worden ingezet. Het zaad wordt met lucht tegen de gaatjes gedrukt tot de druk wegvalt door een zacht rubberen wielje.



^ Dieptewielen

Behalve de zaaischijven worden voor bieten bredere dieptewielen op de machine gemonteerd. Met een veerhendel tussen de aandrukwielen kun je de druk opvoeren tot 325 kg per element.



Väderstad Tempo

Meest opvallend Met een paar aanpassingen bouw je de maiszaaier om tot bietenzaaimachine.

Wat valt tegen? Theoretisch kun je bietenzaaien met 12 km/h. Maar dat vereist gps-apparatuur die dat ook kan bijhouden.

Wat levert het op? Twee machines voor (bijna) de prijs van één waarmee je snel kunt werken.



Scan de foto en bekijk de video
Voor uitleg, zie pagina 35