

Zelfrijdende uienrooier

Meer doen in minder tijd



Profiel

Loonbedrijf Scheppers uit Sint Kruis heeft afgelopen winter een zelfrijdende uienrooier laten bouwen bij loon- en mechanisatiebedrijf Paridaen-De Croock uit dezelfde plaats. Reden: meer doen in minder tijd met minder mensen.

Wat valt op?

Ondanks dat de rooier twee bedden met een breedte van 1,50 meter rooit, kunnen deze desgewenst in één of twee zwaden worden afgelegd. Een breed zwad vraagt nogal wat afvoercapaciteit en niet iedereen is hierop ingesteld. Ook de tussenbunker met ringelevator is opvallend en verraaft de herkomst van de machine.

Uitvoering

Als basis van de uienrooier diende een Hack bietenrooier. De achterophanging is veranderd om plaats te maken voor twee zeefmatten met een totale breedte van 1 meter. De ophanging van de klapper en het rooigedeelte is eveneens zelfbouw.

De klapper is van Holaras, evenals beide rooiers. De rooiers

kun je onafhankelijk van elkaar bedienen, zodat je ook één zwad kunt rooien zonder dat de andere rooier loos door de grond draait.

De zelfrijder is voorzien van een bunker met een geschatte inhoud van 2,5 à 3 ton. Deze wordt gevuld via een ring-elevator.

Na het lossen van de bunker gaan de uien via een zeefmat op een egelband die eventuele grond en onkruid scheidt van de uien. Voordat de uien op de grond komen, wordt deze eerst losgemaakt door middel van een ronddraaiende spoed en vervolgens weer aangedrukt door een gladde rol.

Wat valt tegen?

De 'echte' reiniging van het product volgt na de opslag in de tussenbunker. Voordat de uien in de bunker verdwijnen, ondervinden ze alleen reiniging door de zeefmatten op de rooier en de ring-elevator. Resultaat is dat de rest van de grond en het onkruid in de bunker verdwijnt en dat geeft momenteel wat last tijdens het legen, vooral bij te veel onkruid.

Wat levert het op?

In eerste instantie bespaar je veel tijd en arbeid en werkt de machine efficiënt. Door het gebruik van een tussenbunker is apart verleggen van zwaden op de kopakker in principe niet meer nodig. Bovendien ligt de capaciteit van de rooier met 0,80 hectare per uur een stuk hoger dan wanneer je één zwad kunt rooien.

Bij de foto's

[1] Door de kleine bandjes naar binnen of naar buiten te schuiven, kun je kiezen tussen in één zwad of in twee zwaden afleggen.

[2] Door de tussenbunker hoeft je bij korte kopeinden geen zwaden meer te verleggen of apart op te laden.



2

1

Kort en krachtig

Zelfrijdende uienrooier waarmee je efficiënt kunt werken door tijds- en arbeidsbesparing.

Technische gegevens

Werkbreedte 3,00 m

Zwadafleg in één breed zwad of twee smalle zwaden

Aandrijving volledig hydrostatisch

Bunkerinhoud 2,5 ton