

Underhaug UP3742 nu met aanaardkappen



Profiel

Importeur van de Noorse Underhaug aardappelmachines, Piet Kriessels uit Wouw (NB), introduceert aanaardkappen voor montage achter de pootmachines. Kriessels ontwikkelde de kappen samen met machinefabrikant Baselier. Na een jaar proeftraaien met drie machines is de aanaardkap praktijkrijp.

Meest opvallend

De aanaardkappen zijn in een parallelgram opgehangen en een cilinder zorgt voor de druk op de rug. Met een draaispindel wijzig je de hoek van de kappen. Boven de kappen hangt een sensor die de werkdiepte van de kappen ten opzichte van de pootdiepte in de gaten houdt.

Uitvoering

Aan de pootmachine hangt een frame. De hoofdcilinders van de pootelementen en de cilinders aan het frame bepalen de druk op de kappen. De druk van de aanaardkappen op de grond is zo groot dat deze uiteindelijk ook de pootdiepte regelen. Hierdoor kon de diepteregeling van de pootmachine vervallen waarbij die functie op de

monitor in de cabine van de trekker vrijkwam. Kriessels gebruikt deze functie nu voor de aanaardkappen.

Hierdoor is het mogelijk om met een sensor achterop de kappen de diepteregeling te regelen. Baselier paste de kappen naar wens van Kriessels aan. Zo is de vorm van de kap veranderd en is de binnenzijde bekleed met kunststof. Dit zou ervoor zorgen dat de kappen minder vermogen vragen. Het is mogelijk om tussen de rijen, voor de kappen, nog woelers te plaatsen om de vastgereden grond weer los te maken.

Wat tegenvalt

De kunststof bekleding loopt nu nog niet door tot voor in de kappen. Hierdoor plakt er nog grond aan de metalen kappen. Kriessels past dit nog aan. Volgens een gebruiker zetten de woelers voor de aanaardkappen op losse zandgrond te veel grond overhoop. De kappen zouden de rug dan niet goed genoeg vullen. Op geploegd land waren de woelers niet nodig om de rug goed te vullen. Kriessels heeft nog geen kappen voor klei. De importeur denkt volgend jaar ook voor kleigrond in combinatie met een frontfrees een compleet systeem te hebben.

Wat levert het op?

De aanaardkappen van Underhaug zorgen voor mooi gevulde brede ruggen. De vorm en kunststof bekleding zouden ervoor zorgen dat je minder vermogen nodig hebt. Op vochtige zandgrond was met 6 tot 7 km per uur het gewicht van de trekker van 86 kW de beperking.

Bij de foto's

[1] De aanaardkappen hangen aan een parallelgram. De cilinders bepalen de druk op de kappen. Met de draadspindel pas je de hoek van de kappen aan.

[2] De sensor achterop de kappen is aangesloten op de elektronica van de diepteregeling. De diepteregeling van de pootmachine is hiermee vervallen. Met de vrijgekomen functie op het display in de trekkercabine bepalen de kappen achterop de pootdiepte.



1



2

Kort en krachtig

De aanaardkappen van Underhaug-importeur Kriessels hangen in een parallelgram. De vorm en kunststof bekleding van de kappen moeten ervoor zorgen dat er minder vermogen nodig is.

Underhaug aanaardkappen	
Technische gegevens:	4
Aantal rijen	Baselier/Kriessels
Aanaardkappen	Metaal met kunststof bekleding
Materiaal kappen	Elektronisch
Diepteregeling	vanaf 5.700 euro
Prijs hydraulisch	
Meerprijs diepteregeling	1.770 euro

Tekst en foto's: Willem van den Broek
© LandbouwMechanisatie – juni 2010