

Vliesdoek oprollen

Door de lange verwerkingscampagne moeten bieten een lange periode worden beschermd tegen weersinvloeden. Voor regenwater wordt veelal vliesdoek gebruikt. Vlak voor het afleveren moeten deze doeken van 12x25 meter worden verwijderd. Landbouwloonbedrijf Schnieders in Ter Apelkanaal heeft daarvoor een wikkelsysteem bedacht voor bevestiging aan een hydraulische kraan. De wikkelaar bestaat uit een 2 meter brede U-vormige bok met onderin een hydraulisch draaibare staaf. Op de uiteinden zitten schijven die voor de geleiding van het doek zorgen. Nadat een punt van het doek aan de staaf is vastgeknoopt, wordt het vliesdoek licht gespannen. Het wordt daardoor smaller. Bij de volgende stap wikkelt de hydromotor het doek op, waarbij de kraan ook langs de hoop gaat rijden. Daardoor blijft de spanning op het doek voldoende om het doek te versmallen maar niet te scheuren. Nadat het doek is opgerold, wordt de rol op een wagen gelegd, waarna de lagers op de wikkelaar worden gedeblokkeerd. Daarna wordt de aandrijving van de wikkelaar onderbroken door de hydromotor naar buiten te schuiven. Door de giek van de kraan iets te laten zakken, komt de U-vormige bok vrij van de wikkelaarstaaf en kan hij wegdraaien. Voorafgaand aan het wikkelen van een volgend doek, worden de losse geleideschijven op beide uiteinden van de wikkelaarstaaf overgebracht naar een nieuwe lege staaf. Niet alleen bij de koppeling van de hydromotor aan het lager met de geleideschijf, ook tussen deze schijf en de wikkelaarstaaf moet dus een koppeling worden aangebracht.

Plusen en minnen

- + Het oprollen kan in principe alleen gebeuren, vlak voor het afleveren.
- + Het opgerolde doek is na de oogst goed op de top van de hoop te leggen. Voor het op breedte trekken en vastleggen zal ten minste een tweede persoon moeten assisteren.
- De wikkelaarstaaf moet voldoende doorsnee hebben om doorbuigen en daarmee fixeren van de aftakasprofielen te vermijden.
- Door de geringe breedte van de wikkelaarstaaf is een extra doekgeleiding op het basisdeel gewenst.
- Voor het aanbrengen of verwijderen van vliesdoek op bietenhoppen is een hydraulische graafmachine met grote oversteek nodig.

Foto: Jannes Hoenderken

