



# Suikerverliezen beperken

*Een goede bewaring van bieten begint bij de oogst*

Aan het einde van het bietenseizoen moeten nog veel bieten worden bewaard, omdat de campagne nog doorloopt tot half januari. Dat bewaren begint met een goed aangelegde hoop, maar bij vorst is het ook nodig deze af te dekken. Daar liggen kansen voor loonbedrijven.

De bietencampagne loopt tegenwoordig minstens tot half januari door. Over het algemeen verslechteren de oogstcondities na half november en nemen bovendien de vorstkansen toe. Het advies aan de telers is daarom om uiterlijk half november te oogsten. Dit betekent dat een deel van de bieten ongeveer twee maanden moet worden bewaard. Dat hoeft voor de bieten geen probleem te zijn. Het vraagt echter wel de nodige aandacht tijdens de oogst, bij de aanleg van de bietenhoop en tijdens de bewaarperiode.

## Zorgvuldig oogsten

De mate waarin de bieten beschadigd zijn en de temperatuur in de hoop

bepalen voor een belangrijk deel de suikerverliezen tijdens bewaring. Bij langdurige bewaring kunnen zich schimmels ontwikkelen op de plaatsen waar de bieten zijn beschadigd. Grote snijvlakken door te diep koppen en puntbreuk zijn belangrijke plaatsen waar schimmelvorming kan optreden. Beschadigde bieten verliezen hierdoor meer suiker en produceren daarbij meer warmte. Bij onvoldoende ventilatie geeft dit een verhoging van de temperatuur in de hoop, waardoor de afbraak van suiker wordt versneld. Om dit te voorkomen, moet daarom bij de oogst op een aantal punten worden gelet:

- Rooi de bieten onder zo goed mogelijke omstandigheden en in ieder

geval voordat er kans bestaat dat vorst de bieten aantast.

- Let op het kopwerk: niet te diep koppen, maar wel al het blad eraf.
- Reinig de bieten goed, om aanhangende grond, kleiballen, bladpruiken en onkruid te verwijderen, maar niet te intensief om beschadiging van de bieten zoveel mogelijk te beperken.
- Rij nooit rotte of bevroren bieten aan de hoop. Wacht bij onverhoopte aantasting van bieten in het veld door vorst tot deze volledig uit de bieten is getrokken.

Omdat de oogst grote invloed kan hebben op de bewaarbaarheid van de bieten, zal Beet Europe worden benut

## Mechanisch afdekken

Om de hoop droog te houden, kan deze permanent worden afgedekt met vliesdoek (Toptex). Het vliesdoek moet pas één à twee weken na het rooien worden aangebracht, als de warmte uit de hoop is getrokken, tenzij er eerder vorst op komt is. Tijdens Beet Europe 2010 zullen diverse combinaties van afdekmaterialen worden getoond. Verder is er een demonstratie met het mechanisch opbrengen en verwijderen van Toptex bij een langgerekte dakvormige bewaarhoop. Vooral voor cumela-bedrijven lijken er mogelijkheden om dit als extra service aan te bieden.



Mechanisch afdekken van een dakvormige hoop met vliesdoek (Toptex).

om de bewaarbaarheid van de bieten die afkomstig zijn van de tien geteste rooiers onderling te vergelijken. Hiervoor worden van iedere rooier bieten gedurende acht weken bewaard.

## Strakke hoop

Goed bewaren begint met een goed aangelegde hoop om de bewaarverliezen te beperken. Bij het aanleggen van de hoop moet worden gelet op de volgende punten:

- Beschadig de bieten bij het storten zo weinig mogelijk.
- Rij niet met de volle kipper in de aangelegde hoop.
- Kip de bieten tegen de hoop en niet rechtstreeks op de verharde ondergrond.
- Beperk de hoogte van de hoop tot maximaal 2,50 meter.
- Ruim na het kippen de voor de hoop liggende bieten op, zodat de volgende kipper ze niet plat rijdt.
- Vlak de hoop na het storten af, zodat die gemakkelijk af te dekken is, en houd de bovenkant bol- of dakvormig voor een goede waterafvoer na het afdekken.

Als de hoop eenmaal is aangelegd, moet de afdekstrategie erop zijn gericht om de bieten koel en vorstvrij te bewaren. Vooral bij langere bewaring is het bovendien gunstig dat de bieten in de hoop droog zijn om de vorming van bewaarschimmels tegen te gaan. Het is voor de teler belangrijk om de temperatuur van de hoop in de gaten te houden. Op tijd afdekken voor de vorst en zorgen voor voldoende ventilatie als de temperatuur in de hoop oploopt, zijn ook belangrijk.

Tekst: **Toon Huijbregts**

Foto's: **IRS**

# SCHOUTEN SLEEPSLANG SYSTEEM

## Flink aanpakken!

### Sprinter bemester

- Werkbreedte 12 m • Exacte bodemvolgving • Met of zonder schijfkouter
- Gestuurde hydrotelescopische sleepslangkoppeling voor het wringingsloos nemen van de bochten, eventueel met sectie-afsluiting voor schoon werken.



## Flink doorpakken!

### Ideal-pompwagen met Tornado-compressor

- Non stop mestpompen • Altijd voldoende spoelwater • Volle capaciteit bij doorspoelen • Slangen ledigen met perslucht • In 5 minuten circa 1 km slang leeg • Continu doorblazen zonder softballen.



## Flink uitpakken!

### Originele Schouten-slangen

- Cobra hydro-slanghaspels in zware uitvoering zowel enkel als dubbel opname tot circa 2000 meter, 5" slang • Sleepslang 90-100-125 mm, wanddikte 5 mm • Transportslang 75-100-125-150 mm, wanddikte 4.5 mm
  - Barstdrukken 45 bar, V.H. coëfficiënt 3 • Hoogste torsieweerstand
- Alle Storz-koppelingen met korte tule en met zware massieve klemschalen.



# SCHOUTEN

www.schoutenmachines.nl Uddel 0577 408080