

Bieten bewaren is geen kleinigheid

Een bietenhoop met gezonde schone bieten met weinig beschadigingen is de beste garantie voor een succesvolle bewaring. Op tijd afdekken bij vorst en voldoende ventilatie bij hogere temperaturen is noodzakelijk. Daarnaast zijn er nog tal van preventieve maatregelen.

Tijdig rooien onder zo goed mogelijke omstandigheden

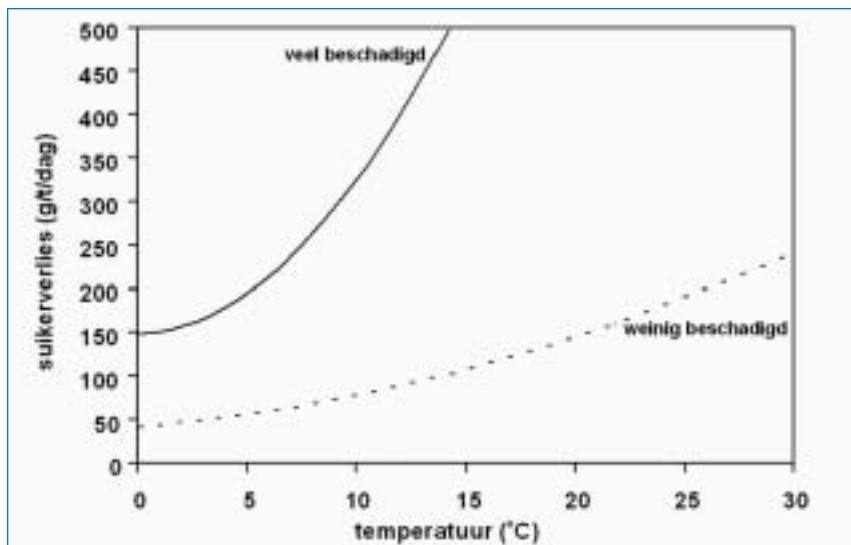
Slechte rooiomstandigheden kunnen leiden tot enkele procenten extra bietverlies. Dit kost al snel 50 euro per hectare. Onder goede bewaarcondities daalt het suikergehalte met ongeveer 0,1% per week. Omgerekend zijn dat bewaarverliezen van ongeveer 150 gram suiker per ton per dag. Financieel is dit minder dan 20 euro per hectare per week. Bij slechte bewaarcondities kunnen de bewaarverliezen oplopen tot boven 250 gram suiker per ton per dag.

Voorkom aanhangende grond, onkruid en bietenblad

Grondtarra, bietenblad en onkruid tussen de bieten belemmeren de ontluchting van de bietenhoop. De bewaarverliezen nemen toe, omdat de temperatuur oploopt. Iedere tien graden temperatuurstijging in de hoop betekent grofweg een verdubbeling van de suikerverliezen (zie figuur).



Goed bereikbare dakvormige bietenhoop op verharde ondergrond.



Het verband tussen suikerverliezen en temperatuur in de hoop bij weinig en veel beschadigde bieten.

Beperk breuk en beschadiging van de bieten

Bij beschadigde bieten zijn de bewaarverliezen aanzienlijk hoger. Zeker als de temperatuur in de hoop oploopt (zie figuur).

Goed kopwerk

Bladresten moeten zoveel mogelijk verwijderd zijn. Bij bieten met bladresten zijn de suikerverliezen hoger (zie artikel 'Wel kop en geen groen levert geld op').

Geen rotte of bevroren bieten in de hoop

Verwijder rotte bieten bij de aanleg van de hoop. Zijn de bieten bevroren in het veld, stel het rooien dan uit tot de vorst uit de bieten getrokken is. Mocht de vorst niet volledig wegtrekken, kop dan zo diep dat alle bevroren delen verwijderd zijn.

Goed bereikbare stortplaats

Stort de bieten minstens een meter van een slootkant en zorg dat de afstand tussen hoop en vrachtwagen niet te groot is, maar dat er wel voldoende ruimte is om te manoeuvreren met kraan of shovel.

Leg de hoop aan op een vlakke verharde ondergrond

Een gladde ondergrond met goede waterafvoer geeft enkele procenten minder tarra bij het laden van de bieten.

Stort niet hoger dan twee meter

Bij het aanleggen van hogere hopen worden de bieten vaak meer beschadigd en is de ventilatie onvoldoende. Dit leidt tot extra bewaarverliezen.

Goede vorm van de hoop

Later in het seizoen bestaat de kans dat de bieten moeten worden afgedekt om vorstschade te voorkomen. Houd hiermee rekening bij het aanleggen van de hoop.

Bescherm de bieten op tijd tegen vorst

Let op de weersverwachting en voorkom vorstschade. Informatie kunt u krijgen via de vorstwaarschuwingsdienst: <http://www.irs.nl>.

Verwijder het afdek materiaal na de vorstperiode bij oplopende temperatuur

Een temperatuur in de hoop van enkele graden boven nul geeft de laagste bewaarverliezen.

Toon Huijbregts

Rubriek onder verantwoordelijkheid van IRS
Postbus 32, 4600 AA Bergen op Zoom
Telefoon: 0164 274400 Fax: 0164 250962
E-mail: irs@irs.nl Internet: <http://www.irs.nl>
Eindredactie: Jurgen Maassen



Meer achtergrondinformatie over bewaren vindt u in Betatip: <http://www.irs.nl/pagina.asp?p=40>.