

Efficiënter transport bespaart veel kosten en kan dus een betere bietenprijs opleveren

Bij zacht weer is ventileren bij cichorei absolute noodzaak

Bescherming van bieten tegen vorst met stro of plastic goed te mechaniseren

Schone, onbeschadigde bieten zijn goed te bewaren zonder veel verlies aan suiker

Mooie hoop houdt s

Goed en schoon rooiwerk basis voor goe c

Houd er bij de aanleg van de hoop rekening mee dat hij gemakkelijk kan worden afgedekt. Beperk de hoogte, zodat ventilatie mogelijk is. Levering van bevroren bieten is niet toegestaan, dus rooi op tijd en bewaar vorstvrij.

OP TIJD rooien onder goede omstandigheden heeft altijd de voorkeur. Als een vorstperiode wordt verwacht, dan onmiddellijk rooien en de hoop direct afdekken.

Bevroren bieten kunnen niet worden geleverd. Zo'n opbrengstderving kan snel ontstaan en is niet meer te herstellen. Benut dus zoveel mogelijk de rooibare dagen en stel het rooiwerk niet onnodig uit. Als bieten in het veld bevroren zijn, wacht dan met rooien tot de vorst uit de bieten is getrokken. Gebeurt dit niet, dan moeten de bevroren koppen worden verwijderd door extra diep te koppen. Dit leidt tot opbrengstverliezen tot tien procent, ofwel een opbrengstderving van f500 tot f1.000 per hectare.

Breng geen bevroren bieten aan de hoop, want de kans dat de vorst er niet uittrekt en de bieten bederven door slijmvorming en rotting is dan groot.

Temperatuur en suikerverliezen

Tijdens de bewaring zal de ademhaling van de bieten tot gevolg hebben dat er enig suikerverlies optreedt. Gemiddeld is het verlies 150 gram suiker per ton bieten per dag. Dit komt overeen met een daling van het suikergehalte van 0,1

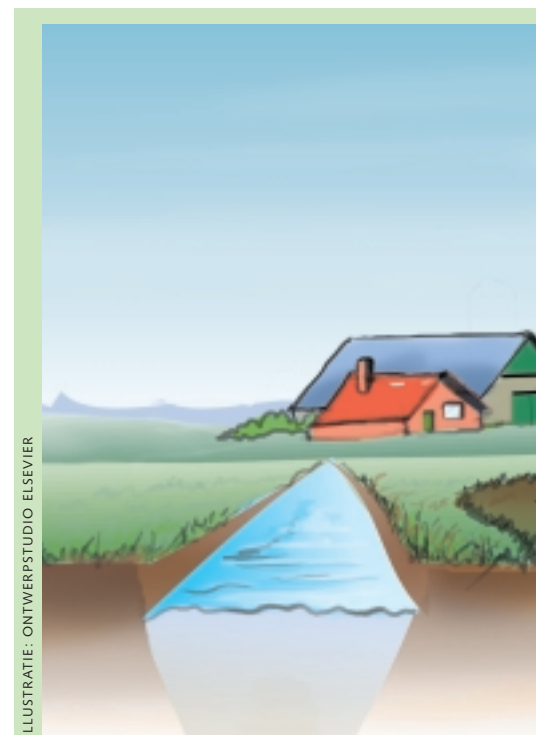
procent per week. Dit leidt tot een vermindering in opbrengst van ongeveer f50 per hectare. Dit verlies is dus slechts een fractie van de verliezen die kunnen optreden door aanhoudende vorst bij te laat rooien.

Overigens is het verschil in suikergehalte bij directe levering en na opslag geen goede maat voor het suikerverlies. Door indroging van de bieten tijdens bewaren, neemt het suikergehalte minder af, maar is het wortelgewicht uiteraard wel lager.

Beperking van de suikerverliezen kan door extra aandacht aan de oogst en de opslag te besteden. De belangrijkste oorzaken van hoge ademhalingsverliezen zijn beschadigde bieten en onvoldoende ventilatie in de hoop, waardoor de temperatuur oploopt.

De beste bewaar temperatuur ligt rond de vijf graden. Iedere tien graden temperatuurstijging betekent globaal een verdubbeling van de suikerverliezen door ademhaling.

Om extra suikerverliezen door temperatuurverhoging te voorkomen, moet de warmte die door de ademhaling van de bieten ontstaat, via de natuurlijke ventilatie afgevoerd kunnen worden. Hiervoor is het van belang dat in de



ILLUSTRATIE: ONTWERPSTUDIO ELSEVIER

Aanleg bietenhoop

De aanleg van dakvormige hopen gebeurt door de bieten recht achter elkaar of volgens een visgraatpatroon te storten. Afhankelijk van de stortwijze en beschikbare ruimte kan de breedte aan de voet van de hoop variëren. De hoogte moet beperkt blij-

hoop zo weinig mogelijk bietengrond, bladresten en onkruiden aanwezig zijn.

Incidenteel afdekken

Door de toenemende vorstkansen in november en december moet u alert zijn om vorstschade aan de bieten te voorkomen. U kunt gebruikmaken van informatie via radio, televisie en internet (<http://www.irs.nl>). Zie hiervoor

STRO ONDER PLASTIC BESCHERMT SUIKERBIETEN HET BEST

Minimumtemperatuur waarbij na enkele nachten geen schade optreedt

bescherming	toegestane buiten-temperatuur (graden)	opmerking
onafgedekt	-3	aan de voet van de hoop
1 laag plastic	-5 à -6	
2 lagen plastic	-7 à -8	als ze iets los van elkaar liggen
stro	-12	5 kg droog stro/m ² onder plastic
keerwand	-5 à -6	
grondwal	-10	

De schade door vorst kan snel oplopen, want bevroren bieten mogen niet worden geleverd. Dek de bietenhoop daarom af bij kans op drie graden vorst of meer.

