

Geef suikerbieten de ruimte

Suikerbietenopslag vraagt ruimte. Een goed bereikbare opslagplaats met een vlakke, harde ondergrond en goede waterafvoer is noodzakelijk. Per ton netto bieten is minimaal 0,8 m² oppervlak nodig. Bij levering na oktober is afdekken van de bieten soms noodzakelijk. Zorg daarom op tijd voor geschikt afdek- en bevestigingsmateriaal.

Afdekmaterial

Bij late levering is de kans groot dat u de bieten moeten beschermen tegen vorst. Hiervoor is luchtdicht afdekmaterial nodig, bijvoorbeeld landbouwplastic van 0,2 mm dikte of zeil. Ook als er geen vorst optreedt,

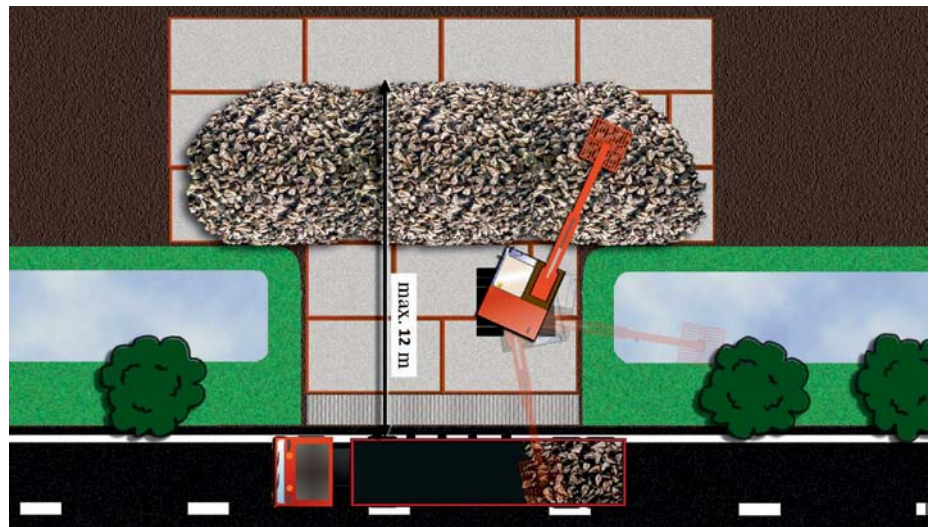
Broei door onvoldoende ventilatie is een van de bedreigingen bij de opslag van suikerbieten. Hoe hoger de temperatuur, hoe groter de suikerverliezen. Om voldoende natuurlijke ventilatie te hebben mag de hoop niet te hoog zijn. Tijdens het zachte weer afgelopen campagne waren de suikerverliezen in een aantal gevallen onnodig hoog door een te hoge temperatuur (boven 10°C) in de bietenhoop. Nu de leveringstermijnen bekend zijn, kunt u de benodigde opslagruimte inschatten. Het is daarom tijd na te gaan waar voldoende geschikte opslagruimte aanwezig is.

Benodigde ruimte

De maximale hoogte hangt af van de vorm en ligging van de hoop. Een geschikte langgerekte dakvormige hoop heeft een breedte (aan de voet) van 8-10 meter en een hoogte van ongeveer 3 meter. Een rechthoekige hoop mag niet hoger zijn dan ongeveer 2 meter. Bij hogere hopen, zeker als ze in de luwte liggen, bestaat de kans op onvoldoende ventilatie en dus grotere suikerverliezen. Uitgaande van een benodigde ruimte van 0,8 m² per ton netto bieten, is bij een geschatte opbrengst van 80 ton netto bieten per hectare dus circa 65 m² opslagruimte nodig.

Ligging

Een vlakke (ver)harde ondergrond met een goede waterafvoer is noodzakelijk. De plaats moet onder alle omstandigheden goed bereikbaar zijn voor vrachtwagens en



de kraan of shovel. Houd er rekening mee dat de maximale reikwijdte van een kraan 12 meter is (zie figuur 1).

Sleufsil

Voor de opslag van de bieten kunt u ook gebruik maken van een sleufsil. Het voordeel is dat hij de bieten aan de zijkant tegen vorst beschermt. Dit geldt vooral als de wand geïsoleerd is, bijvoorbeeld doordat aan de buitenkant grond is aangebracht. Nadeel is dat er minder ventilatie is. Maak de zijwanden daarom niet te hoog (maximaal 1,5 meter) en laat de voor- en achterkant open. Als bij het verladen van de bieten de oplader en vrachtwagen in de silo moeten staan, dient de silo minstens 13 meter breed te zijn.

Figuur 1: Ligging van een bietenhoop, zodat laden in één werkgang mogelijk is (bron: Agrarische dienst Suiker Unie)

Let op: Bij verladen van de bieten met een lader-reiniger (zogenaamde Muis) gelden speciale eisen voor de ligging en afmetingen van de hoop

is het zinvol om de bieten af te dekken, zodat ze droog blijven. Dit kan met luchtdoorlatend vliesdoek (bijvoorbeeld Toptex). Daarnaast is bevestigingsmateriaal nodig om het vliesdoek en het plastic of zeil vast te leggen. Vooral plastic is erg windgevoelig en moet u goed vastleggen. Praktisch hierbij is het gebruik van zandslurven gevuld met grind in combinatie met trevirabanden over de hoop. Ook kunt u bijvoorbeeld pallets of jerrycans, gevuld met zand of water, gebruiken (zie figuur 2). Zorg dat u op tijd afdek- en bevestigingsmateriaal in huis hebt, rekening houdend met de afmetingen van de bewaarhoop.

Toon Huijbregts



Figuur 2: Vastleggen van plastic over de bietenhoop met treviraband met aan de uiteinden pallets en gevulde jerrycans