

Groeiverlies versus rooiverliezen

Veel telers verwachten dit jaar geen topopbrengst. Je wilt dan als teler de bieten zo lang mogelijk laten groeien. Wanneer ze daardoor uiteindelijk onder slechte omstandigheden geroid moeten worden, kan dit averechts uitwerken.

Mits het bladapparaat gezond is, kunnen bieten in de herfst nog fors doorgroeien. Eind september stijgt het suikergehalte gemiddeld met 0,25% per week en neemt het wortelgewicht met een ton bieten per week toe. Bij een bietenprijs van 35 euro is dit een financieel effect van ongeveer 100 euro per week voor elke hectare bieten. Reken je met surplusbieten van 25 euro, dan is het effect ruim 60 euro

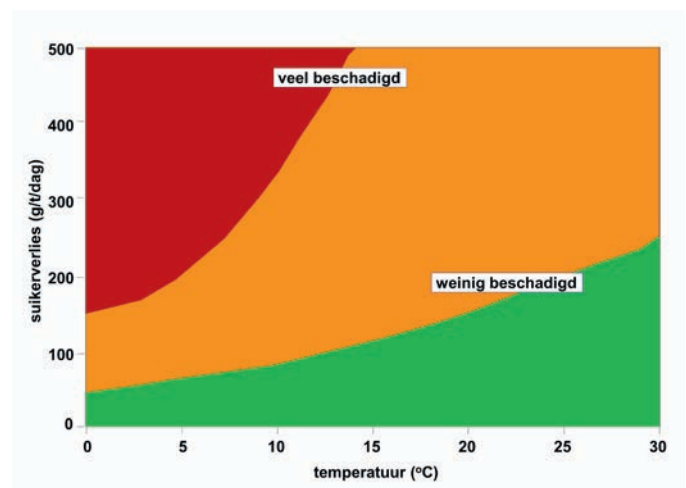
per week. Later in de campagne groeien de bieten veel minder hard. Half november is het effect nog maar zo'n 25 respectievelijk 18 euro per week. Wanneer de bieten geroid zijn, treedt er ook suikerverlies op tijdens de bewaring. Gemiddeld is dit zo'n 150 g per ton per dag. Bij 80 ton bieten komt dit neer op ongeveer 0,5 ton bieten per week aan suikerverlies.

Rooiverlies en hogere tarra

Later oogsten kan gunstig zijn voor de opbrengst, maar dit effect kan teniet gedaan worden door verliezen bij de oogst en meer grondtarra. Rooien onder slechtere omstandigheden leidt tot grotere verliezen, vooral doordat door intensiever reinigen puntbreuk toeneemt. Bij de rooichecks die door de Agrarische Dienst van Cosun Beet Company in 2019 zijn uitgevoerd,

was het gemiddelde bietverlies 1,85 ton per hectare. De hoogst gemeten waarden waren 2 tot 3 ton hoger. Ook verliezen beschadigde bieten meer suiker tijdens de bewaring. Beschadiging heeft meer effect op het suikerverlies dan de temperatuur. Zie de illustratie. Wanneer de tarra stijgt van 10 naar bijvoorbeeld 15%, wordt per hectare 5 ton extra grond meegeleverd. Dit kost ruim 60 euro aan extra tarrabijdrage. Het advies blijft daarom om gebruik te maken van goede rooiomstandigheden. Het voordeel van de nagroei van bieten tijdens de campagneperiode kan makkelijk omslaan in een nadeel vanwege hogere verliezen bij de oogst en een hogere tarrabijdrage.

Jan Willem van Roessel en Jan-Kees Boonman



Verband tussen suikerverliezen en temperatuur in de hoop bij weinig en veel beschadigde bieten

