

10% OOGSTVERLIES DOOR DROOGTE

De extreem droge periode van juni en juli heeft ook een zware wissel getrokken op de bieten. Het groeimodel voorziet niet in dergelijke extreme omstandigheden. De verwachte suikeropbrengst van 14,3 ton per hectare is daarom mede gebaseerd op satellietbeelden en extra bemesting van percelen. Het oogstverlies door de droogte wordt geschat op 10%.

De schatting van de suikeropbrengst is sinds jaar en dag gebaseerd op het groeimodel. Rekeninghoudend met onder andere historische resultaten, ontwikkelingen in de teelt, nieuwe rassen en het weer zijn we doorgaans in staat om in augustus tamelijk nauwkeurig de verwachte eindopbrengst in te schatten. In het model worden ook de effecten van een neerslagtekort meegewogen. Het is echter de vraag of de extreem droge omstandigheden van dit jaar wel goed tot uitdrukking komen in het model. Belangrijk is onder meer te weten in hoeverre de telers in staat zijn geweest tijdig en voldoende te beregenen. Uit de eerste

Unitip-gegevens blijkt dat, waar dit nodig was, één tot soms wel zeven keer is beregend. Ook zijn er veel percelen waar de bieten door droogte nagenoeg volledig zijn verdord.

Satellietbeelden

In de afgelopen maanden is met behulp van satellietwaarnemingen op verschillende momenten vastgesteld hoe 'groen' de bietenpercelen waren, de zogenaamde Normalized Difference Vegetation Index (NDVI). Van ongeveer 14.000 percelen die tot nu toe in Unitip zijn geregistreerd, is bekeken hoe groen ze eind juni waren en hoe groen begin augustus. Vooral uit het verschil tussen beide beelden kun-



Bieten van de droogtebemonstering

nen we opmaken wat de droogte voor invloed heeft gehad op het bietenblad. Het resultaat is weergegeven in het kaartje. Percelen die nagenoeg weinig last hebben ondervonden, zijn groen (74%). De matige percelen (18%) zijn oranje gekleurd. Bij rood (8%) is de situatie slecht. De agrarische dienst van Suiker Unie heeft vastgesteld dat de satellietbeelden goed overeenkomen met wat in het veld was gezien.

Grote opbrengstverschillen

Om een indruk te verkrijgen van de wortelopbrengst zijn in alle teeltgebieden percelen uit de categorieën goed, matig en slecht bemosterd. Duidelijk is dat de opbrengstverschillen enorm zijn. De resultaten van de bemusteringen en de satellietbeelden zijn verwerkt in het groeimodel. Later zal moeten blijken of de juiste analyse is gemaakt.

Pieter Brooijmans

Groenindex bietenpercelen, begin augustus			
	Goed	Matig	Slecht
Zeeuws-Vlaanderen	74%	20%	6%
Walcheren en Zuid-Beveland	88%	7%	4%
Tholen en Schouwen-Duiveland	85%	12%	3%
Goeree-Overflakkee	94%	3%	3%
Westhoek	93%	6%	2%
West-Midden-Brabant Zuid	73%	19%	8%
Hoeksche Waard, Voorne-Putten	94%	6%	1%
Haarlemmermeer e.o.	93%	4%	3%
Noord-Holland	85%	13%	3%
NOP	83%	13%	4%
Oost-Flevoland	83%	14%	3%
Zuid-Flevoland	90%	7%	3%
Friesland	96%	3%	1%
Groningen	75%	21%	5%
Drenthe	48%	31%	22%
Achterhoek, Betuwe e.o.	57%	29%	14%
Kempen	68%	23%	9%
Limburg Noord	75%	17%	8%
Limburg Midden/De Peel	66%	20%	14%
Limburg Zuid	70%	21%	10%
Totaal	74%	18%	8%