

Groei punt van de bieten twee weken eerder

De suikerbieten hebben een flinke voorsprong in ontwikkeling ten opzichte van eerdere jaren. Dat blijkt uit berekeningen met groeimodellen van het IRS en Suiker Unie. Op basis van zaaidatum, temperatuur en vochtsituatie berekenen de modellen de groeipuntsdatum, het moment dat de bieten beginnen met de suikerproductie. De groeipuntsdatum was nooit eerder zo vroeg. Een combinatie van vroege uitzaai en uitzonderlijk warm weer zijn hiervoor verantwoordelijk.

IRS-gebied	groeipuntsdatum (berekend met groeimodellen)				
	2011	2010	2009	2008	2001-2010
Zeeuws-Vlaanderen	27 mei	17 juni	5 juni	13 juni	13 juni
Zeeuwse Eilanden	29 mei	22 juni	8 juni	13 juni	15 juni
West-Brabant	31 mei	26 juni	10 juni	13 juni	16 juni
Noord- en Zuid-Holland	4 juni	28 juni	13 juni	13 juni	17 juni
Oost- en Zuid-Flevoland	2 juni	24 juni	9 juni	15 juni	15 juni
Noordoostpolder	3 juni	28 juni	14 juni	14 juni	17 juni
Noordelijke klei	6 juni	1 juli	19 juni	17 juni	20 juni
Noordelijk zand	9 juni	2 juli	21 juni	22 juni	23 juni
Noordelijk dal/veen	8 juni	30 juni	22 juni	22 juni	23 juni
Gelderland	3 juni	27 juni	12 juni	17 juni	17 juni
Oost-Brabant	5 juni	27 juni	14 juni	15 juni	17 juni
Limburg	5 juni	27 juni	14 juni	20 juni	19 juni
Nederland	4 juni	26 juni	15 juni	17 juni	18 juni

Bron: IRS en Suiker Unie.

De groeipuntsdatum valt vaak samen met de sluiting van het gewas. Dit jaar zien we met name op de kleipercelen dat er minder loof is en dat het gewas relatief wat later sluit. Dit heeft waarschijnlijk met de droge en zonnige omstandigheden te maken.

Wat de groeipuntsdatum voor uw eigen perceel moet zijn, kunt u laten berekenen met de Betakwik-module '[Zaaiverloop en ontwikkeling](#)'. Dit kan door in het tabblad 'Eigen zaaidatum' de zaaidatum van het betreffende perceel in te voeren. Vervolgens wordt op basis van de effectieve temperatuursom de groeipuntsdatum berekend. Zo zal volgens de module het [vroegst gezaaide perceel in Zeewolde](#) (datum: 21 februari) op 28 mei de groeipuntsdatum bereikt hebben. Een perceel in dezelfde regio met een gemiddelde zaaidatum (18 maart) zal uitkomen op een groeipuntsdatum van 2 juni, een laat gezaaid perceel (30 maart) op 4 juni. Het verschil is een week extra groei en dat zal in Flevoland een meeropbrengst betekenen van ongeveer 1,4 ton suiker per hectare.

Uitgaande van de huidige groeipuntsdatum en verder gemiddelde weersomstandigheden berekenen de groeimodellen landelijk een gemiddelde opbrengst van ongeveer 15 ton suiker per hectare. De modellen houden geen rekening met grote neerslagtekorten. Afhankelijk van de omstandigheden in de rest van het seizoen kan de opbrengst lager, maar ook hoger uitvallen. Als de droge omstandigheden aanhouden zullen deze een rol gaan spelen en kunnen ze de uiteindelijke opbrengsten aanzienlijk negatief beïnvloeden.



Achtergrondinformatie:

De groeipuntsdatum is het moment dat de biet begint met suikerproductie in de wortel. Het precieze moment is als de wortel vier gram suiker bevat. Vroeger gebeurde dat door proefrooiingen uit te voeren en het gewicht en suikergehalte van de gerooide bieten te bepalen. Nu weten we dat er een bepaalde temperatuursom nodig is vanaf het zaaien. Groeimodellen rekenen op basis van de temperaturen uit wanneer in elk gebied de groeipuntsdatum valt. De groeipuntsdatum heeft een sterke relatie met de eindopbrengst. In de periode vóór het bereiken ervan is de temperatuur het meest bepalend voor de snelheid van de ontwikkeling. Daarna is vooral het zonlicht van belang voor de groei. Daarnaast heeft de vochtvoorziening ook een belangrijke invloed.