

Internetmodules IRS behulpzaam bij het nemen van beslissingen

Controleer regelmatig de opkomst



Volg de opkomst door regelmatig planten te tellen.

Wanneer horen mijn bieten op te komen?

Normaal gesproken zal grofweg de helft van de planten boven staan bij een temperatuursom van 90 graaddagen vanaf de zaaidatum. Het aantal graaddagen is de optelsom van de gemiddelde dagtemperaturen min 3 graden. Op de IRS-site kunt u de verwachte opkomstdatum voor uw perceel uit laten rekenen met behulp van de Betakwik-module 'zaaiverloop en ontwikkeling'. Daarbij wordt gerekend met de zaaidatum en het weer in uw regio.

Hoe bepaal ik de opkomst?

Regelmatig planten tellen is de enige manier om een goed beeld van de opkomst te krijgen. Tel rond het moment van opkomst elke twee dagen, later kan dat wekelijks. Dat geeft een goed beeld of er nog planten bijkomen of afvallen. Een nauwkeurige telling gaat als volgt:

- zet diagonaalgewijs op het perceel een aantal telvelden uit van tien meter rij-

lengte. Neem daarbij meerdere rijen en houd er rekening mee dat niet iedere keer de rijen van hetzelfde zaaielement worden geteld;

- tel het gemiddeld aantal planten per tien meter rij en vermenigvuldig deze uitkomst met 2000 voor het plantaantal per hectare.

Waarom is mijn plantaantal laag?

Lage plantaantallen kunnen ontstaan door een slechte opkomst. Redenen kunnen bijvoorbeeld zijn: korstvorming, te diep gezaaid of droogliggend zaad. Het plantaantal kan ook laag zijn door wegval van planten als gevolg van bijvoorbeeld bodemziekten (zoals rhizoctonia, aphanomyces),

De opkomst van de suikerbieten kan door verschillende oorzaken vertraagd zijn of erger: planten kunnen wegblijven of wegvallen. Op tijd weten wat er aan de hand is, is belangrijk voor het nemen van de juiste beslissingen. Internetmodules kunnen u daarbij behulpzaam zijn.

vreterij, spuitfouten, verstuiwen, vorst of hagel. Zie ook het artikel 'Achterhaal oorzaak slecht groeiende bieten'. Met behulp van de Betakwik-module 'ziekten en plagen' kunt u mogelijke oorzaken opsporen.

Wanneer moet ik overzaaien?

Is het plantaantal erg laag, dan kan dit reden zijn om te overwegen opnieuw te zaaien. U moet dan wel de oorzaak voor het lage plantaantal kennen en door regelmatige tellingen zeker weten dat er geen planten meer bij komen. Bovendien maakt het uit hoe de planten verdeeld over het perceel staan. Bij een regelmatige verdeling is het mogelijk met lage plantaantallen nog redelijke opbrengsten te krijgen. Met de Betakwik-module 'overzaaien' kunt u uitrekenen wat de verwachte kosten en baten van overzaaien in uw situatie zijn. Wacht in ieder geval niet langer dan nodig is, omdat iedere dag langer uitstel een lagere opbrengst betekent. De praktijk leert overigens dat overzaaien niet snel loont.

Noud van Swaaij



Rubriek onder verantwoordelijkheid van IRS

Postbus 32, 4600 AA Bergen op Zoom
Telefoon: 0164 274400 Fax: 0164 250962
E-mail: irs@irs.nl Internet: www.irs.nl
Eindredactie: Jurgen Maassen



Een snelle en regelmatige opkomst, zoals hierboven, is belangrijk voor een hoge suikeropbrengst. Is dit niet het geval zoek dan de oorzaak door zaad op te graven.