

Houd de opkomst goed in de gaten

Bieten overzaaien loont zelden

Verschillende factoren kunnen de opkomst van suikerbieten vertragen of verhinderen. Soms is het plantenbestand zo laag dat overwogen moet worden om over te zaaien. Hoe eerder die beslissing wordt genomen, hoe hoger het rendement van overzaaien.



Tel regelmatig het aantal planten op telvelden van tien meter verdeeld over het perceel.

Zo volgt u 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 rijlengte en de breedte van de gebruikte zaaimachine (van sluitrij tot sluitrij);
- tel het gemiddeld aantal planten per tien meter rij en vermenigvuldig deze uitkomst met 2.000 voor het plantaantal per hectare. Via de Betakwik-module 'zaai-verloop en ontwikkeling' kunt u voor uw eigen situatie uit laten rekenen wanneer de planten naar verwachting zullen opkomen.

Temperatuur bepaalt in hoge mate de snelheid van opkomst van suikerbieten. Grofweg geldt dat de helft van de bietenplanten bij een temperatuursom van 90 graaddagen boven staat. Het aantal graaddagen in een bepaalde periode is: de optelsom van de gemiddelde dagtemperaturen verminderd met 3°C X het aantal dagen. Dagtemperaturen beneden 3°C tellen niet mee. De actuele temperatuursom en de verwachte opkomstdatum voor elke regio staan op de IRS-site (Betakwik-module 'zaai-verloop en ontwikkeling').

Eerst de oorzaak weten

Een trage opkomst kan verschillende oorzaken hebben. Mogelijk is te diep gezaaid, heeft het zaad droog gelegen of is er sprake van korstvorming. Door

op enkele plaatsen waar planten (nog) niet zijn opgekomen de zaden in de grond op te zoeken, is vast te stellen of er alsnog bietenplantjes zullen bovenkomen. Ook na de opkomst kunnen planten wegvallen. Denk daarbij aan vreterij, stuifschade, hagel of vorst, spuitfouten en een aantasting door bodemziekten (aphanomyces, rhizoctonia). Oorzaken kunt u eventueel opsporen met behulp van Betakwik 'ziekten en plagen' op www.irs.nl. Bij een tegenvallend aantal planten per hectare zal eerst de oorzaak bekend moeten zijn, voordat u een besluit tot overzaaien neemt. Behalve het plantaantal per hectare speelt hierbij ook de plantverdeling een belangrijke rol. Met een plantaantal van 40.000 à 50.000 per hectare kunt

Door zaden op te graven, kan gezocht worden naar de oorzaak voor het achterblijven van de opkomst.



u nog een redelijke opbrengst per hectare halen zolang de bietenplanten regelmatig over het veld verdeeld zijn. Een besluit tot overzaaien van (een deel van) een perceel, moet zo vroeg mogelijk worden genomen. De extra kosten van zaad en zaaien en het kortere groeiseizoen moeten namelijk wel goedgemaakt worden door de hogere opbrengst van een groter plantenbestand. Overigens leert de historie dat overzaaien niet snel rendabel is. Raadpleeg de Betakwikmodule 'overzaaien' op de IRS-website ter ondersteuning van de uiteindelijke beslissing.