

# Controleer regelmatig de opkomst

Om verschillende redenen kan de kieming van het zaad en de groei van de kiemplanten verstoord zijn, waardoor ze langzaam of onregelmatig opkomen. Het is belangrijk om dit snel te signaleren.



Volg de opkomst door regelmatig planten te tellen op telstroken van tien meter verdeeld over het perceel.

## Planten tellen

Controleer na het zaaien regelmatig het perceel en tel de planten vanaf het moment dat de eerste opkomen. Herhaal dit om de paar dagen. Zo krijgt u een goede indruk of er ergens problemen zijn. Een nauwkeurige telling gaat als volgt:

- zet diagonaalsgewijs op het perceel een aantal telvelden uit van tien meter rijlengte. Neem per telveld meerdere rijen en houd er rekening mee dat u niet iedere keer de rijen van hetzelfde zaaielement telt;
- bepaal het gemiddeld aantal planten per tien meter rij en vermenigvuldig deze

uitkomst met 2.000 voor het plantaantal per hectare.

## Overzaaien of niet?

Met de **Betakwik-module 'zaaiverloop en ontwikkeling'** op de IRS-website ([www.irs.nl](http://www.irs.nl)) kunt u bekijken wanneer bij u de bieten moeten opkomen. Als ergens op het perceel de opkomst achterblijft, probeer dan te achterhalen waardoor dit komt door hier en daar zaad op te graven. Blijft het plantaantal op (een deel van) het perceel sterk achter en weet u de oorzaak, wacht dan niet te lang met de beslissing om over te zaaien. Bedenk wel dat dit pas



Graaf bij opkomstproblemen zaad op en probeer het probleem vast te stellen.

## Wat te doen met overgebleven zaad?

*Mocht u zaad overhouden en wilt u dat volgend jaar nog gebruiken, let dan op de volgende zaken:*

- haal het zaad zo snel mogelijk na het zaaien uit de zaaimachine en berg het op in een afgesloten verpakking om te voorkomen dat het vochtig wordt;
- bewaar het zaad onder droge en koele omstandigheden;
- raadpleeg het etiket op de originele verpakking voor de juiste bewaaromstandigheden.

*Zaad bewaard onder goede omstandigheden behoudt zijn kiemkracht over het algemeen minimaal een jaar. Een garantie hierop geven zaadproducenten overigens niet. De concentratie van de aan de pil toegevoegde middelen, vooral van het fungicide hymexazool (Tachigaren), kan afnemen.*

bij zeer lage plantaantallen loont. Of dit voor uw situatie het geval is, kunt u berekenen met de **Betakwik-module 'overzaaien'**. Mogelijk dat de oorzaken voor de slechte opkomst nog te verhelpen zijn (bijvoorbeeld door korstbreken of beregenen als korstvorming de oorzaak is) en dat dit meer oplevert dan overzaaien.

Noud van Swaaij