



Nieuw advies bewaren overgebleven bietenzaad

Martijn van Overveld

SID Heerenveen en Tilburg, 6/7 december 2017

Het begin is het belangrijkste werk

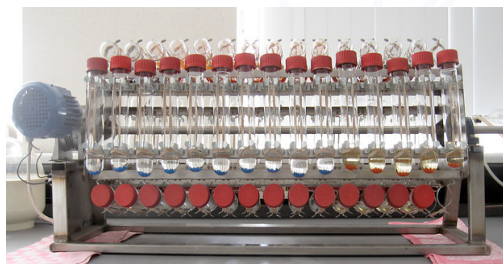
- **goede opkomst essentieel**
- **recent verleden problemen na bewaren**
- **vorig advies: geen risico; bewaar niet**
- **keten baat bij bewaarmethode voor restzaad**
- **tweejarig onderzoek**



Bewaarmethoden



Meerdere testen

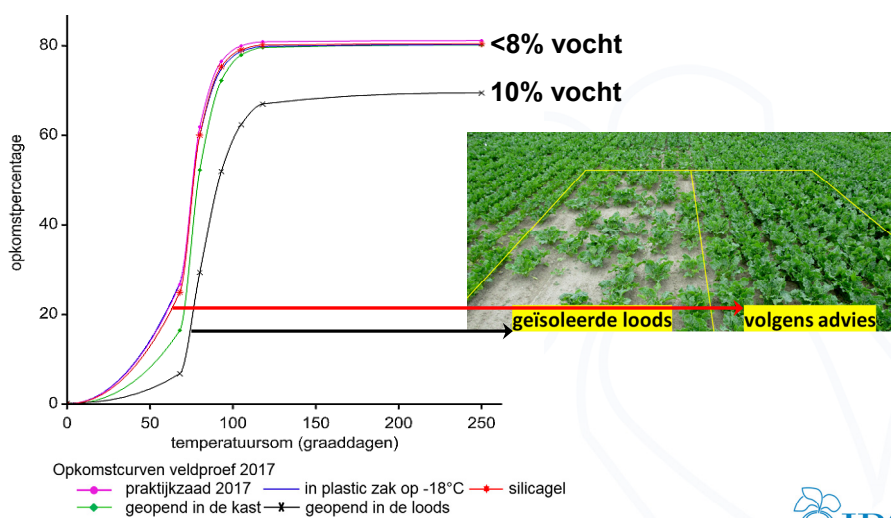


Resultaat laboratorium kiemtest

- **vocht zeer sterk effect: 8% goede kieming; 11% kiemkracht verloren**
- **temperatuur tussen -18 en 30°C resulteerde in matig verschil in kiemsnelheid**
- **wegvangen zuurstof: geen invloed**
- **indrogen met silicagel of invriezen snelste kieming**



Resultaat veldproef



Resultaat pillenzaadanalyse

- **conservering imidacloprid nabij 100%**
- **conservering thiram 80-95%**
- **conservering hymexazool:**
 - **85-95% bij weckfles met silicagel**
 - **90-100% bij de plastic zak op -18°C**



Conclusies

- **vocht is de grootste bedreiging**
- **minimaal risico met de volgende methoden:**
 - **hermetisch afgesloten met silicagel**
 - **in een afgesloten plastic zak op -18°C**
- **beide methoden toepasbaar op alle huidige primingsprocedés**



Succesvol bewaren start zodra het zaad is afgeleverd

- **geen blootstelling aan vocht; onderschat de luchtvochtigheid niet**
- **voor en in zaaiseizoen originele verpakking voldoende mits deze op een droge plaats staat**
- **bewaren restzaad volgens een van de aanbevolen methoden**



Suiker Unie bewaarkit (indrogen met silicagel)

- **hermetische afsluiting**
- **silicagel: tot een half pak 250 g; half tot vol 500 g**
- **silicagel zo droog mogelijk**
- **niet op plaatsen waar het >35°C kan worden**
- **maak met bijv. een kopie van het NAK label kenbaar welk zaad bewaard wordt**



Afgesloten plastic zak op -18°C

- schone, stevige plastic zak
- lucht uit de zak bij afsluiten
- actieve stoffen in pillenzaad: let op met levensmiddelen en kinderen!
- ontdooi dag voor het zaaien; open vlak ervoor
- maak met bijv. een kopie van het NAK-label kenbaar welk zaad bewaard wordt



Stichting IRS
Postadres Postbus 32
4600 AA Bergen op Zoom
Bezoekadres Van Konijnenburgweg 24
4611 HL Bergen op Zoom
Telefoon +31 (0)164 274 400
Fax +31 (0)164 250 962
e-mail vanoverveld@irs.nl

www.irs.nl
info@irs.nl



www.twitter.com/IRS_suikerbiet
www.youtube.com/IRStelevisie
www.facebook.com/StichtingIRS

Bedankt voor uw aandacht

