



Lange campagne: anders oogsten en bewaren?

Frans Tijink en
Martijn Leijdekkers



SID Heerenveen en Tilburg, 6/7 december 2017

Oogst wat is gegroeid!

- De uitdaging is alle gegroeide suiker(bieten) te oogsten en te leveren voor uitbetaling, na goede bewaring
- Perfecte rooikwaliteit wordt alleen bereikt in een goede samenwerking tussen teler, loonwerker en rooiermachinist
- De rooiermachinist heeft een hoofdrol!



“met aandacht groeit uw bietenoogst”

niet leverbaar
blad, bladresten, bladstelen

leverbaar
schone, hele biet
met kop
("wel kop,
géén groen")

SUIKER UNIE
A ROYAL COSUN COMPANY

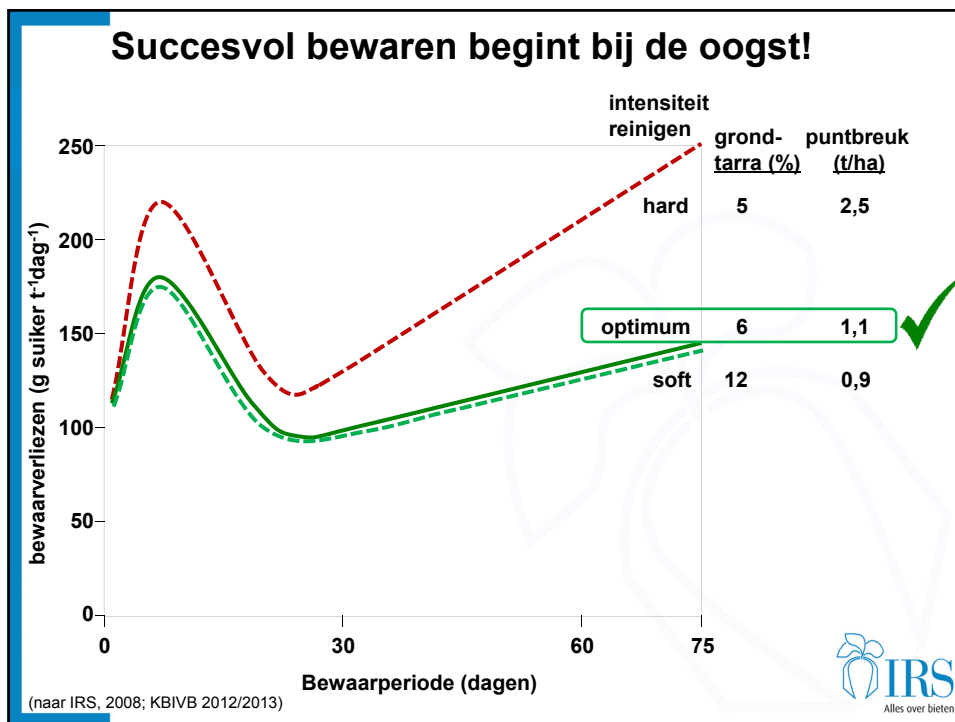
IRS
Alles over bieten

Belangrijkste factoren bewaring bieten

Factor	Belangrijkheid (1-10)	Categorie
Vorst 1 zonder vorstbescherming	10	bewaarmanagement
Temperaturen tijdens bewaring 2	9	
Gezondheidstoestand van de bieten 3	8	
Temperaturen bij rooien 4	7	
Beschadiging bij rooien 5	6	
Rooiomstandigheden 6	5	
Grondtarra 7	4	oogstmanagement
Koppen/ontbladeren 8	3	
Regenval tijdens bewaring 9	2	
Ras 10	1	

(naar: KBIVB, 2016; Tereos 2006/2013)

IRS
Alles over bieten



Tussenbalans

- elke rooier kan goede rooikwaliteit leveren
- machinist op de rooier is cruciaal voor perfecte rooikwaliteit
- nog veel te winnen bij verlagen puntbreuk, vooral in vinden juiste balans tussen tarra en verliezen
- gunstige omstandigheden stapelt voordelen: betere rooikwaliteit, minder rooiverliezen, minder grondtarra, minder bewaarverliezen en beter voor de grond



Vraag

Welke teler beleeft er plezier aan het bewaren van bieten?



Meest gehoorde bezwaren

- **Bewaarrisico**
- **Extra werk**
- **Plaatsgebrek op erf / bieten liggen in de weg**
- **Onveilig werk**
- **Kosten afdek materiaal**
- ...



Eenmaal aan de hoop

- 1. houd de bieten vorstvrij**
- 2. probeer temperatuur onder 8°C te houden**
- 3. bewaar de bieten droog**



Vorstvrij bewaren

- **check dagelijks weersvoorzichten**
- **dek hoop af vóór de vorst**
- **vliesdoek beschermt niet tegen vorst, gebruik winddicht materiaal**
- **beneden -6°C extra isolatielaag aanbrengen**



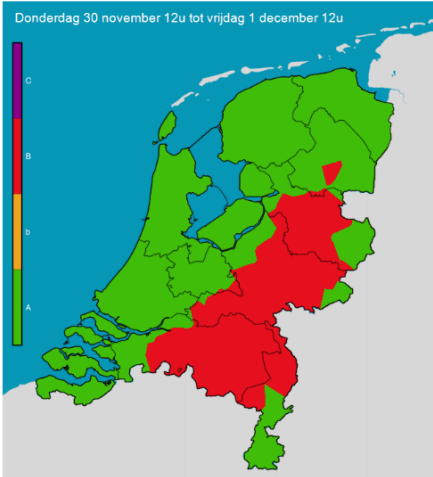
Foto's: Pype AGT



Bewaaradvies vernieuwd

Bewaaradvies

Donderdag 30 november 12u tot vrijdag 1 december 12u



www.irs.nl/bewaaradvies

Bepaal het bewaaradvies voor uw locatie

Zoek op plaats of postcode


Code weersituatie voor 'Eindhoven'

29 nov 12:00 tot 30 nov 12:00	A
30 nov 12:00 tot 01 dec 12:00	B
01 dec 12:00 tot 02 dec 12:00	B
02 dec 12:00 tot 03 dec 12:00	A
03 dec 12:00 tot 04 dec 12:00	A

Advies

Code: B

Bietenhopen afdekken!
Bij de huidige weersituatie waarin vorst zal voorkomen, moeten de hopen zo spoedig mogelijk afgedekt worden.



Grootste uitdaging

Vroege en strenge vorstperiode, gevolgd door natte dooi



Verwijder winddicht afdek materiaal weer bij dooi!



Broei



Temperatuurcontrole

- blijf de temperatuur in de hoop volgen
- verwijder afdek materiaal (deels) bij oplopende temperatuur in de hoop (>8°C)



Ventilatie

- langgerekte, dakvormige hoop geeft beste natuurlijke ventilatie
- mechanische ventilatie ('s nachts) tijdens warme periodes kan helpen gemiddelde temperatuur laag te houden

in ontwikkeling



Bevestigen afdek materiaal



Foto: Pype AGT



Bevestigen afdek materiaal



Foto: Pype AGT



Voordelen droog bewaren

- minder kans op schimmelgroei en broei
- grond droogt in, minder tarra
- suikergehalte daalt minder



Verdere tips

- wees voorbereid: zorg dat spullen en hulp geregeld zijn
- meeste afdek materiaal is meerdere jaren te gebruiken indien netjes droog opgevouwen en bewaard in de schuur

Meer op: www.irs.nl/oogst



Alles over bieten

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 leijdekkers@irs.nl

www.irs.nl
info@irs.nl



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

Bewaring

Leuker kunnen we 't niet maken...wel makkelijker!

