



Alles over bieten

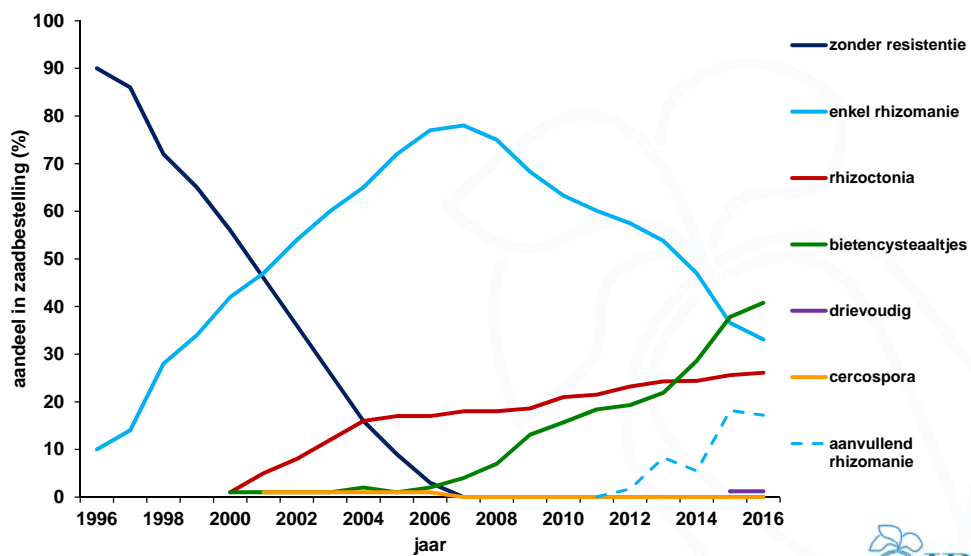


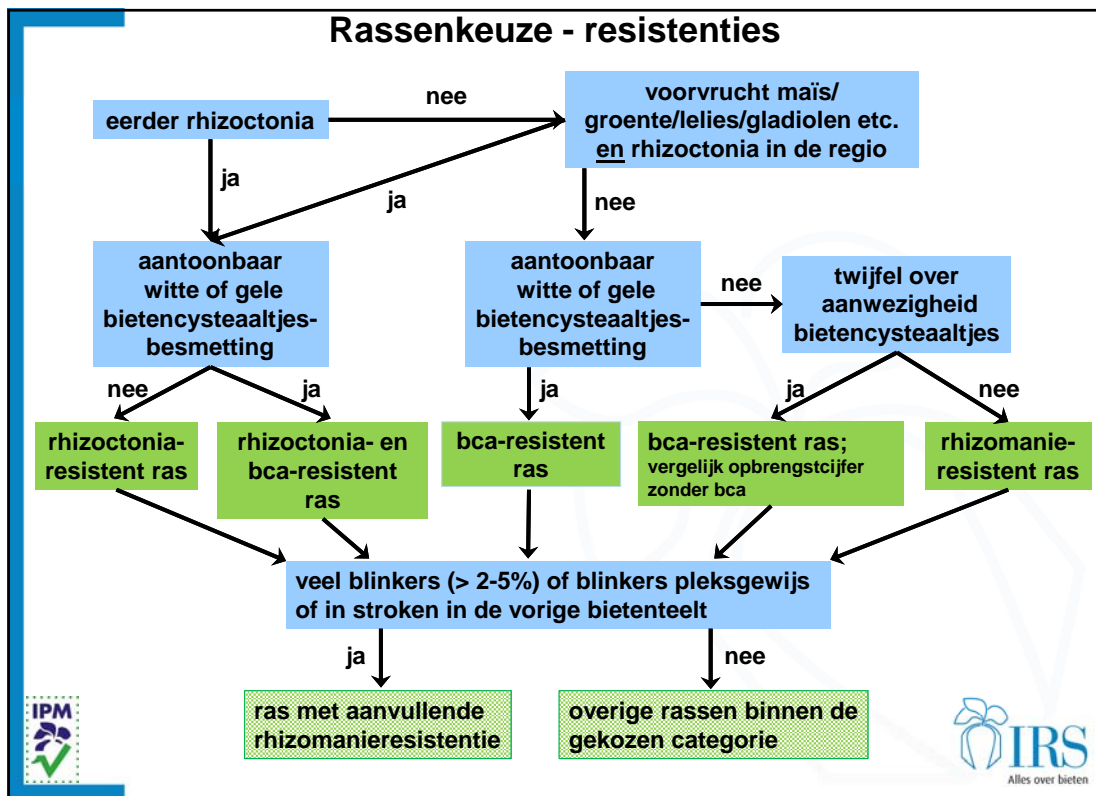
Meervoudige resistentie in opmars

Noud van Swaaij

SID Heerenveen en Tilburg, 7/8 december 2016

Groei aandeel resistente rassen 1996 - 2016





De nieuwe rassenlijst









Geen rhizoctonia en geen bietencysteeltjes

Rubriek	Ras	Financiële opbrengst	Suikergehalte	Aanvullende rhiz. resist.
A	BTS 750	103	100	
A	BTS 520	101	100	
A	Vulcania KWS	101	100	
A	Annelaura KWS	101	103	
A	Corvinia	100	98	
N	Xaviera KWS	102	100	
N	Elisabeta KWS	102	98	
B	BTS 6940	98	100	ja
B	Hannibal	96	102	



Rhizoctoniaresistente rassen

Rubr.	Ras	Financiële opbrengst	Suiker-gehalte	Rhizoctonia aantasting	Aanvul. rhizom. resist.
A	BTS 605	103	102	3,3	
A	Isabella KWS	97	98	3,0	
N	BTS 7105 RHC	104	97	2,8	
B	Wilhelmina KWS	99	97	3,1	ja
	Ras met tevens resistentie tegen bietencystealtjes				
B	Hendrika KWS	97	97	3,0	ja



Rhizoctonia

- resistentieniveau verschilt per ras; kies bij verwachte hoge druk een ras met lage ziekte-index
- resistentie is partiëel; rot kan bij alle resistente rassen voorkomen
- kiemplant niet beschermd
- aanvullende maatregelen: goede bodemstructuur en pH en de juiste voorvrucht (liefst granen, aardappelen, gele mosterd, bladrammenas)



Bietencystealtjesresistente rassen

- bij een aantoonbare aantasting al rendabel
- opbrengst zonder besmetting vergelijkbaar met rhizomanierassen
- kosten resistent zaad hoger
- neem een grondmonster
- bij meer dan 1500 eieren en larven ook deze rassen niet telen



Aanvullende rhizomanieresistentie

- rhizomanievarianten (zoals AYPR) komen op steeds meer percelen voor
- in elke categorie zijn rassen met aanvullende rhizomanieresistentie te verkrijgen
- keuze is nog beperkt



Aphanomyces

- zeer natte maand juni stimuleerde aantasting
- zand- en dalgronden, veelal met een lage pH
- rassenproefvelden in noord- en zuidoosten hadden hier ook mee te maken
- **alle rassen waren hier aangetast!**



Aphanomyces vervolg

- bij de **rhizomanierassen** hadden Bosch, Vulcania KWS en BTS 110 de zwaarste aantasting
- geschatte extra opbrengstderving voor deze rassen: 5 – 10%
- **→ advies: deze rhizomanierassen niet op zand- en dalgrond om risico te beperken**
- van de **bca-rassen** geen gegevens (proeven lagen op kleilocaties zonder aphanomyces)
- huidige **rhizoctoniarassen** vertoonden onderling weinig verschil in aantasting



Advies rassenkeuze


- kies eerst de juiste resistentie
- binnen de resistentiecategorie: kies voor de hoogste financiële opbrengst
- voor advies op maat:

**rassenkeuze en areaal
(www.irs.nl/rassen/applicaties)**



The screenshot shows the IRS website interface. At the top left is the IRS logo with the tagline 'Alles over bieten'. To the right, there is a date 'dinsdag 22-11-2016', a 'Buienradar' link, a 'Meer weer' link with a UK flag, a search bar with 'Zoek' and a magnifying glass icon, and a navigation menu with links for 'Home', 'Nieuws', 'IRS', 'Teelthandleiding', 'Publicaties', 'Applicaties', 'Vraagbaak', and 'Links'. Below the navigation is a blue dropdown menu labeled 'Rassen & Zaad'. The main content area has a green background with the title 'Applicatie rassenkeuze en optimaal areaal | Applicaties'. Below this is a white box containing the text: 'Applicatie rassenkeuze en optimaal areaal. Deze module berekent de waarde van de suikerbietenrassen op basis van de eigen opbrengst- en kwaliteitsgegevens en teeltkosten. Bepaal hier uw rassenkeuze voor komend seizoen.' There are social media sharing buttons for 'Applicatie openen', 'Tweeten', and 'Delen', and a blue button labeled '« Terug naar applicaties'.






IRS
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 swaaij@irs.nl

www.irs.nl
 info@irs.nl
 www.twitter.com/IRS_suikerbiet
 www.youtube.com/IRStelevisie
 www.facebook.com/StichtingIRS



Rassenkeuze en areaalberekening
Bekijken / Instellen Vaste en Eigen Gegevens



Instellen eigen gegevens:

Vaste gegevens:

Wortelopbrengst (netto)	80	ton/ha	Choutheelstanden euro per ton suiker	40 €/ton
Suikergehalte				
Kalium	91,16	W/N		
Natrium				
Ammon				
Totaal tara	6	%		
Waarbaarheidsindex	91,16	W/N	Verrekening waarbaarheidsindex	91
Toewijzing in bieten met 17% suiker	600	ton	Verrekening vanaf waarbaarheidsindex	
Adress areaal	7,97	ha	Verrekening per punt bij quotabieten	0,47 €/setto ton
Gepland areaal	8	ha	Verrekening per punt bij suikerbieten	0,35 €/setto ton
Kosten zaaien (excl. zaadkosten)	70	€/ha	Tara verrekening	
Zaaizaad per hectare	1	eenheden	Tarabijdrage per ton	12,70 €/ton
Kosten onkruidbestrijding	180	€/ha		
Kosten ziekten en plagenbestrijding (incl. spec. pulverzad = €45)	80	€/ha		
Kosten meststoffen	170	€/ha		
Kosten loonverl. incl. oogst	310	€/ha		
Grondlasten en overige kosten	500	€/ha		
Premie vroegelate levering	0	€/ton		
Totale teelkosten (excl. kosten zaad)	1310	€/ha		
Saldo alternatief gewas	300	€/ha		

[Ruiten](#) | [Vastzet](#)

[Rassenoverzicht](#)