



Nieuw bij rassenkeuze: gecombineerde resistenties

Noud van Swaaij

SID, 9/10 december 2014

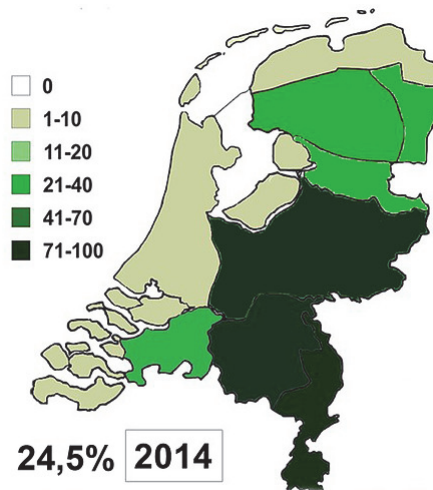
Welke resistenties zijn beschikbaar?

rhizomanie is standaard, gecombineerd met:

- rhizoctonia
- bietencysteaaltjes
- aanvullende rhizomanie (rhiz+)
- rhizoctonia en bietencysteaaltjes
- rhiz+ en bietencysteaaltjes
- rhiz+ en rhizoctonia
- rhiz+ en rhizoctonia en bietencysteaaltjes



Gebruik van rhizoctoniaresistente rassen 2014 (%)



Bron: zaadbestelling Suiker Unie



Rhizoctonia

- resistentie is partieel
- kiemplant niet beschermd
- rot komt ook voor bij resistente rassen
- met resistente rassen alléén ben je er nog niet
- goede landbouwpraktijk



Rhizoctonia resistentietoets

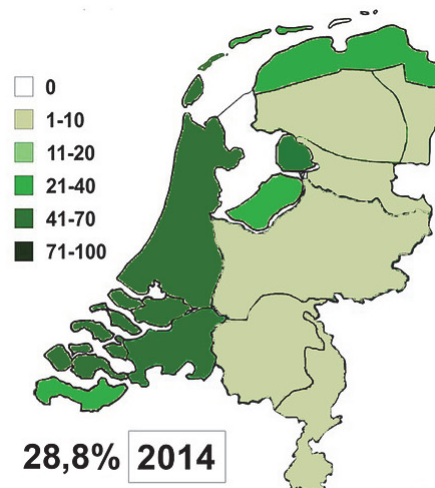
- resistente rassen minder aantasting
- verschil in ziekte-index cijfers: niet significant
- bij groot risico kiezen voor een ras met cijfer 3

Ras	ziekte-index	cijfer
vatbaar	3,7	4
Arrival	2,9	3
Isabella KWS	3,1	3
BTS 605	3,4	3,5
ras met tevens resistentie tegen bietencysteeltjes		
Lieselotta KWS	3,3	3,5
Lsd	0,7	

Schaal: 0 = gezond; 7 = volledig rot



Gebruik van bietencysteeltjesresistente rassen 2014 (%)



Bron: zaadbestelling Suiker Unie



Bietencystealtjesresistente rassen

- opbrengst nu vergelijkbaar met rhizomanierassen
- bij twijfel over bietencystealtjes kiezen voor een resistent ras
- schadedrempel al bereikt bij een aantoonbare besmetting
- bij meer dan 1500 eieren en larven ook deze rassen niet telen



Toch een rhizomanieras?

- als er zeker geen bietencystealtjes aanwezig zijn (grondmonster)
- zaadprijs is lager
- meer keus



maar:

- bij de geringste besmetting kan een bietencystealtjes resistent ras al snel uit

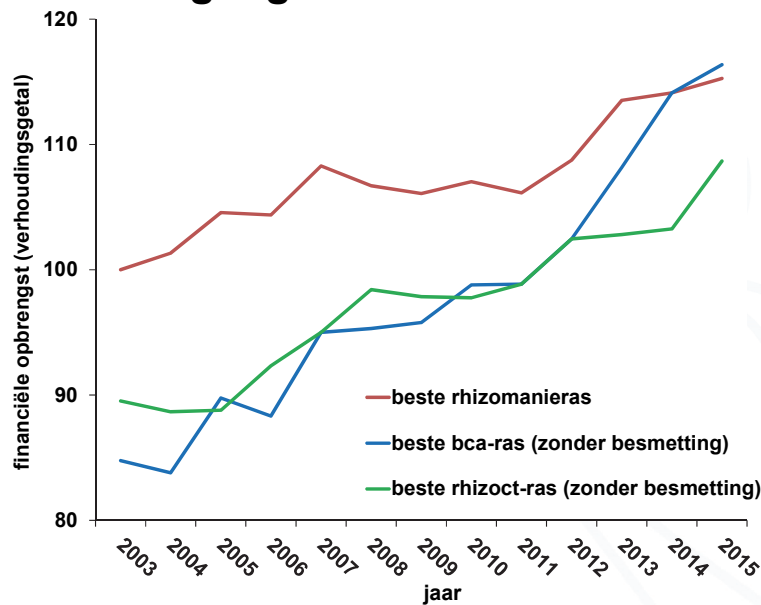


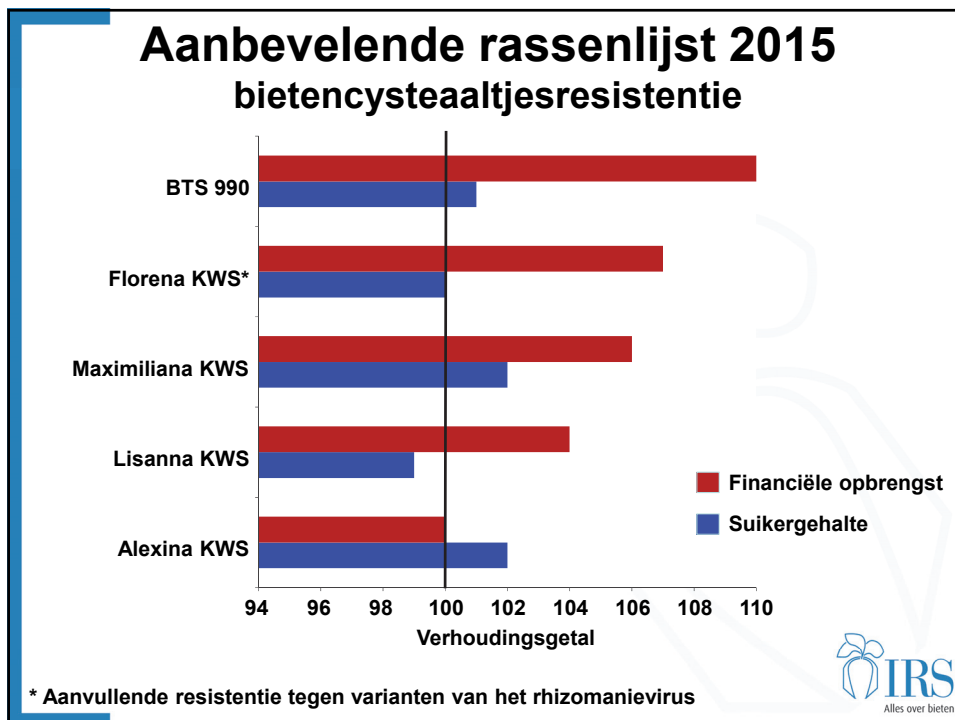
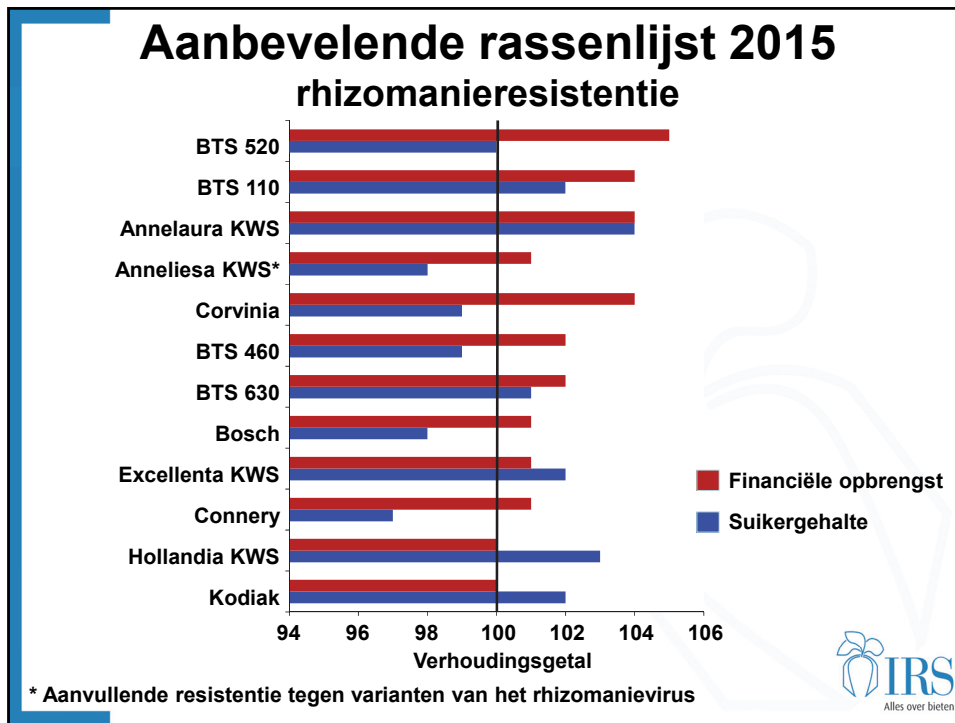
Aanvullende rhizomanieresistentie

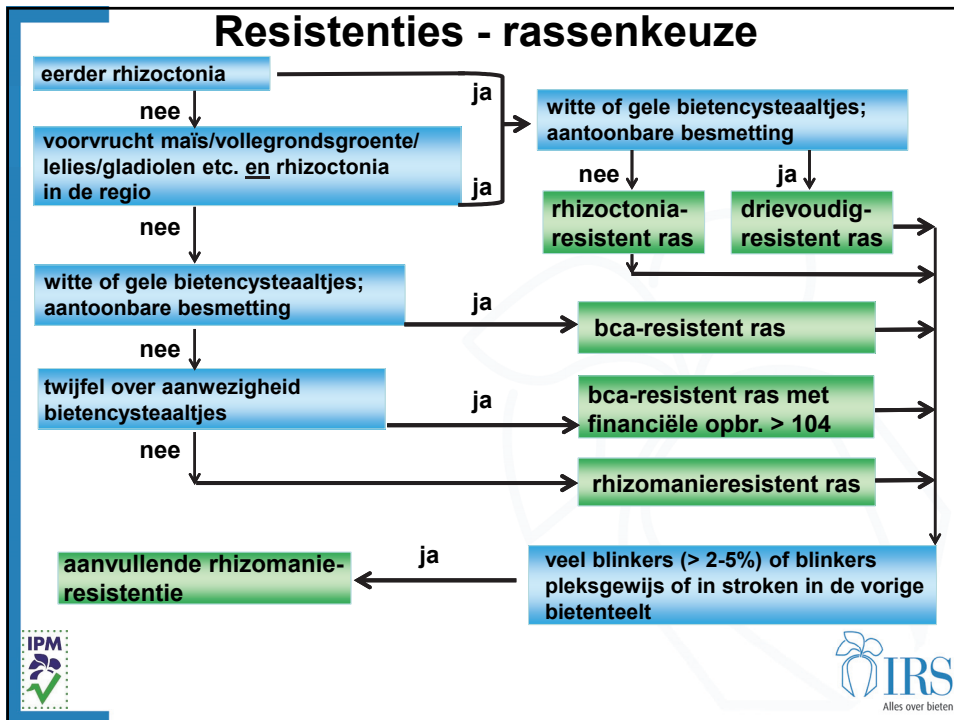
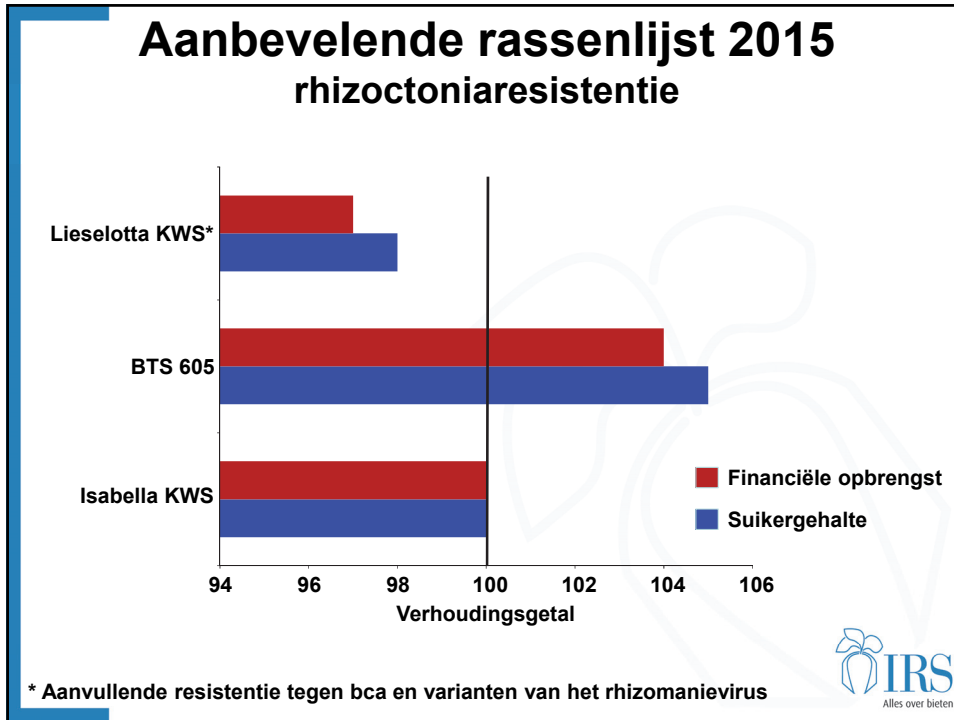
- meer dan 2-5% of plekken/stroken met blinkers signaal voor problemen
- dit komt in steeds meer gebieden voor
- rassen met aanvullende resistentie beschikbaar in **alle** segmenten (ook bietencysteaaltjes en rhizoctonia)



Vooruitgang van de rassen 2003-2015







Volgorde in rassenkeuze

1. resistenties



2. financiële opbrengst



3. andere duurzaamheidsparameters:

- suikergehalte
- grondtarra



IRS advies

voor advies op maat raadpleeg de applicatie:

rassenkeuze en areaal
(www.irs.nl)

