

Rhizoctonia Beheersbaar?

Hans Schneider

Rhizoctoniaresistent ras



Rhizoctoniaresistent ras, 2004



Rhizoctoniaresistente rassen

**géén
absolute
resistentie!**

Partiëel resistente rassen

- géén 100% resistentie
- zaailingen zijn vatbaar
- teeltomstandigheden van invloed
- bodeminfectiedruk
- perceels- en jaarverschillen
- géén verschillen in resistentie

Rhizoctoniaresistente rassen

| ras | ziekteklasse |
|----------|--------------|
| FC 709/2 | 2 |
| Heracles | 3 |
| Solea | 3 |
| Applause | 3 |
| Arrival | 3 |
| Flores | 3 |
| Calida | 3 |
| gevoelig | 5 |

Ziekteklasse: 0 (gezond) – 7 (dood)

Proefvelden natuurlijke infectie, 2004 suikerpercentage

| ras | min | max |
|----------|------|------|
| Venezia | 15,6 | 19,7 |
| Heracles | 16,0 | 19,4 |
| Aligator | 15,3 | 18,8 |
| Magnolia | 14,7 | 17,9 |

Proefvelden natuurlijke infectie, 2004 suikeropbrengst (t/ha)

| ras | min | max |
|----------|-----|-----|
| Venezia | 10 | 14 |
| Aligator | 10 | 13 |
| Magnolia | 8 | 13 |
| Heracles | 9 | 13 |

Natuurlijke besmetting, 2005

| Ras | Gorssel | Bergen oZ | Schijndel |
|----------|--------------|--------------|--------------|
| | SuiG t/ha | SuiG t/ha | SuiG t/ha |
| Aligator | 16,0 | 14,4 | 12,5 |
| Arrival | 15,8 | 13,3 | 14,6 |
| Shakira | 15,3 | 15,2 | 10,1 |
| Calida | 15,2 | 13,0 | 13,5 |
| Solea | 15,1 | 13,7 | 13,1 |
| Flores | 14,2 | 13,2 | 12,4 |
| Heracles | 13,9 | 14,0 | 13,0 |
| Applause | 13,9 | 13,3 | 12,6 |
| LSD 5% | 0,8 | 1,3 | 2,6 |

Rhizoctoniaresistente rassen natuurlijke besmetting, 2005

- géén resistentieverschillen
- weinig rhizoctoniarot
- rasverschillen gering

Teeltomstandigheden: structuur



Teeltomstandigheden: voorvrucht



- gladiool
- (raai)grassen
- bonen, erwten, spinazie
- vele waardplanten

Crucifere groenbemesters + resistent ras



IRS advies



kies voor een resistent ras



schietergevoeligheid

- niet te vroeg zaaien ??
- vlotte veldopkomst
- zaai niet te diep
- zaai op 18 cm ?

IRS advies



kies voor een resistent ras



optimale teeltomstandigheden

- vermijd structuurschade
- vermijd problemen
géén bieten na maïs, gras, waspeen
of schorseneren met rot
- graan, aardappel, bladrammenas
voor de bieten