

IRS

IRS

Postbus 32

4600 AA Bergen op Zoom

www.irs.nl / schneider@irs.nl

Terugblik ziekten en plagen 2004

Hans Schneider

Ziekten en plagen (%)

	2004	2003
trichodoriden	18	17
cercospora	16	18
pseudomonas	10	12
rhizoctonia	9	12
bca	7	3
wka	6	1
gele necrose	5	10
roest	4	1
rhizomanie	4	4
ramularia	4	1
	79 (380)	87 (538)

Ziekten en plagen (%)

	2004	2003
trichodoriden	18	17
cercospora	16	18
pseudomonas	10	12
rhizoctonia	9	12
bca	7	3
wka	6	1
gele necrose	5	10
roest	4	1
rhizomanie	4	4
ramularia	4	1
	79 (380)	87 (538)

Ziekten en plagen (%)

	2004	2003
trichodoriden	18	17
cercospora	16	18
pseudomonas	10	12
rhizoctonia	9	12
bca	7	3
wka	6	1
gele necrose	5	10
roest	4	1
rhizomanie	4	4
ramularia	4	1
	79 (380)	87 (538)

Opvallend 2004

☀ voorjaarsproblemen

- onregelmatige groei, wortelverbruining
- spuitschade, afwijkende groei (ethofumesaat)
- stuifschade
- “mengteelt” gladiool en biet

☀ weinig wortelbrand

Voorjaar: onregelmatige groei

wintertarwe
wintertarwe
wintertarwe



Voorjaar: wortelverbruining



Wortelverbruining; bca en wka



Wortelverbruining

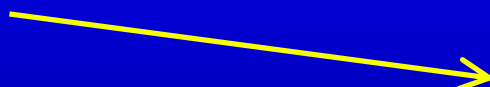
☀ aaltjes

- trichodoriden
- bca
- wka

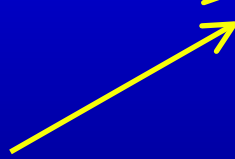
→ aaltjesmanagement



☀ pH



☀ structuur



Teler zelf in de hand

Spuitschade: ethofumesaat



Foto: Crétiënne Oomen

Stuifschade: compost??



Aardappelstengelboorder



“Mengteelt” bieten - gladiool



Bieten - gladiool



Gladiool als voorvrucht ??



Bodemziekten en plagen



gezonde vruchtwisseling

- 3 x maïs vervangen door 3 x wintertarwe?
- grondontsmetting + gladiool = risico!

Opvallend 2004: schieters



Foto: MJ Vries

Opvallend 2004

☀ bladschimmels

- cercospora laat
- meer ramularia (via diagnostiek)
- meer meeldauw
- Zuidwesten, Noord-Holland
IJsselmeerpolders: roest

Opvallend 2004: roest



Opvallend 2004

☀ rhizoctonia:

- Oost-Brabant, Limburg: laat en weinig
- Achterhoek: 3 x problemen resistente rassen
- Zeeuwsch-Vlaanderen: 1 x
- elders: gestage uitbreiding

Rhizoctonia + ??

Zeeuws-Vlaanderen



Gele necrose



Ziekten en plagen in voorvruchten

vrijlevende aaltjes

kringerigheid
in aardappel

onregelmatige groei,
vertakking **biet**

rhizoctonia

(krater)rot
waspeen,
schorseneer

wortelbrand,
wortelrot
biet

Diagnostiek: digitaal inzenden



Foto: P. Roelfsema



Foto: K. Kommer



Foto: J. Michielsen



Foto: C. Oomen

Afwijkende groei opsturen / melden !

bieten met deels gezond weefsel opsturen
en... op tijd!



Diagnostiek

afwijkende groei registreren / melden !



