



IRS

IRS

Postbus 32

4600 AA Bergen op Zoom

www.irs.nl / schneider@irs.nl

Gele Necrose

Hans Schneider

Gele necrose



Gele necrose



Gele necrose



Fusarium



Fusarium



Fusarium



Fusarium Yellows



Gele necrose: 2003

Zoeken naar rasverschillen:

bietencystealtjesbesmetting

Pi

Westmaas: 771

Wilhelminadorp: 3875

Walsoorden: 14333

- ✿ Paulina op 2 van de 3 proefvelden hoogste opbrengst
- ✿ suikeropbrengst KWS-fusarium rassen bij de beste

Gele necrose: Rilland 2004

Pi: 790

Ras	WO ton/ha	Suiker %	SO ton/ha
Pauletta	77	15,5	12,0
Paulina	75	15,5	11,6
Aligator	69	15,8	10,9
Shakira	69	17,0	11,7
KWS Fus1	65	17,1	11,2
Angelina	59	14,7	8,7
Isd (5%)	9	0,4	0,9

Gele necrose: Walsoorden 2004

Pi: 1225

Ras	WO ton/ha	Suiker %	SO ton/ha
Pauletta	65	15,3	10,0
Paulina	63	16,1	10,2
Aligator	47	15,4	7,3
Shakira	47	15,7	7,5
KWS Fus1	42	16,7	7,1
Angelina	39	13,1	5,1
Isd (5%)	6	0,5	1,0

Gele necrose

Kastoets



Gele necrose

Kastoets



Wortelgewicht Aligator (g)

klimaatcel

	bca	0	3000
Fusarium			
-		60	56
Fob13		33	31
Fob216c		53	21
MH-Fo384		66	49
02-162b		63	50

Isd (5%) 13

Gele necrose

- ✿ bietencystenaaltjes op praktijkpercelen
- ✿ verschillen rassen in gevoeligheid ??
- ✿ klimaatceltoets:
 - *Fusarium* spp. reproduceert symptomen
 - interactie *Fusarium* en bca
 - *Fusarium* behoeft onderzoek

Gele necrose: wat kan de teler?



gezonde bodem

Aanpakken BCA!!