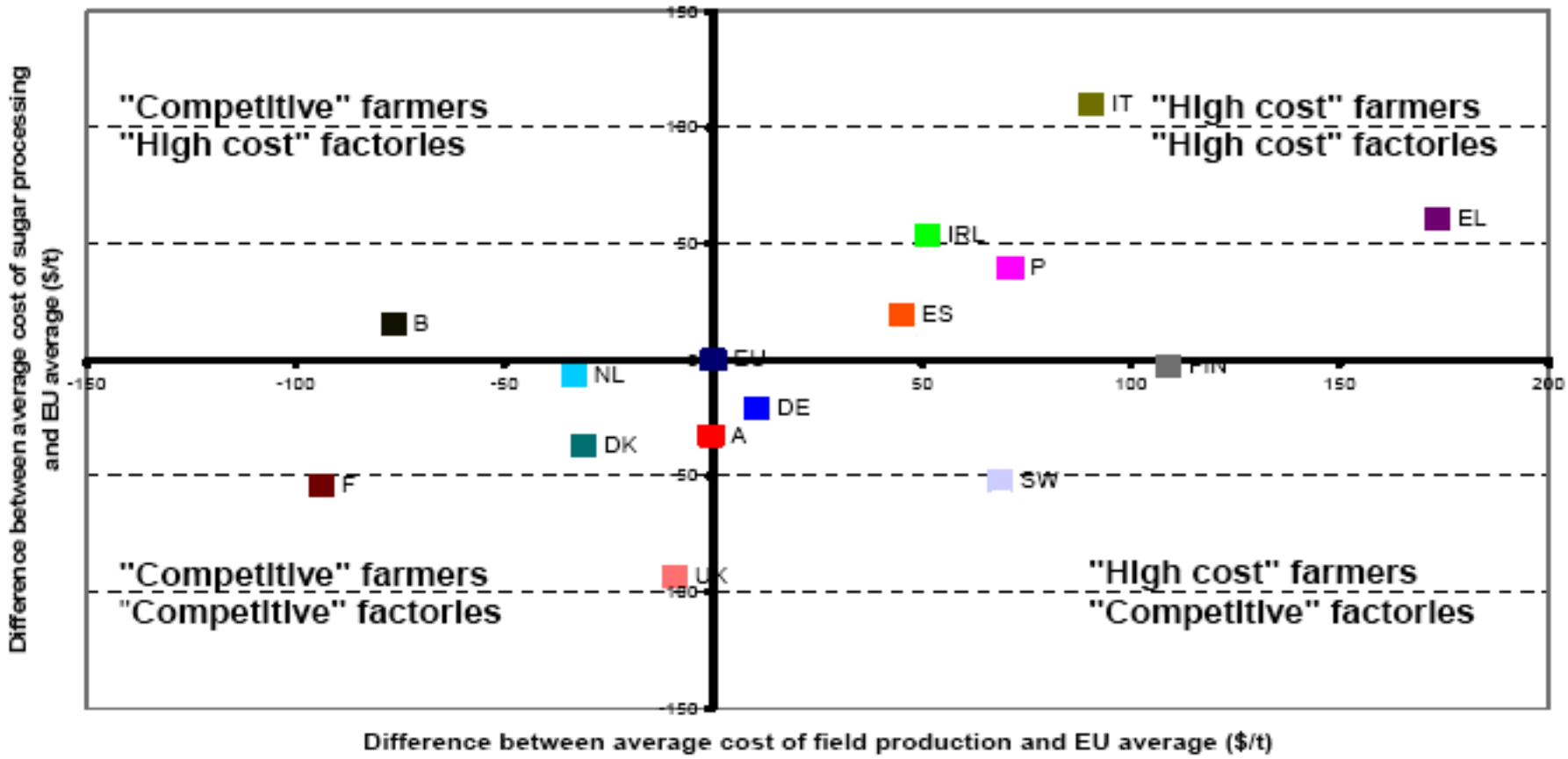
IRS
Postbus 32
4600 AA Bergen op Zoom
www.irs.nl / tijink@irs.nl

Nederlandse bietenteelt…… waar liggen kansen?

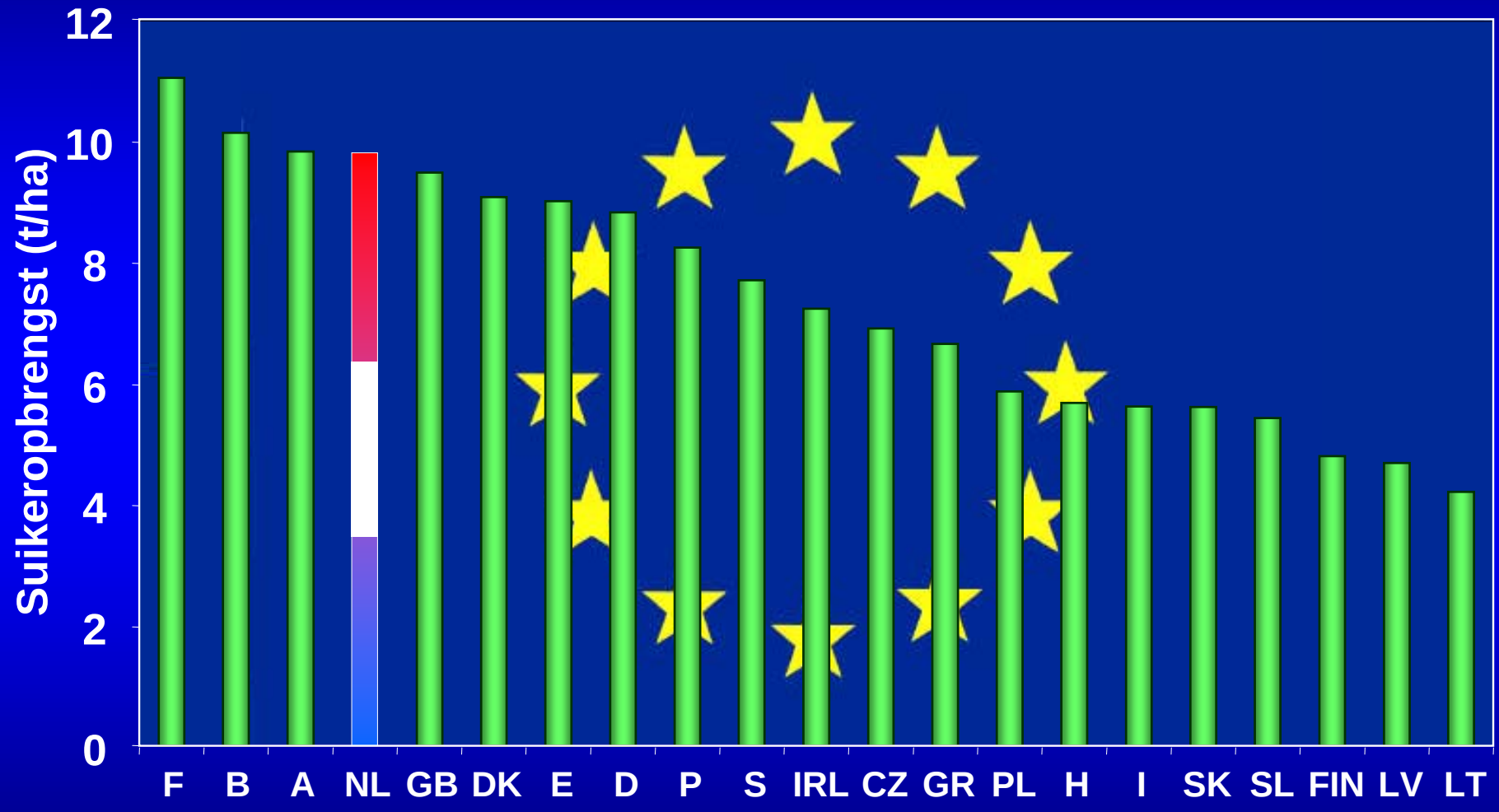
Frans Tijink

Relative position of member state sugar beet farmers and factories according to costs



(bron: EC, 26/06/05)

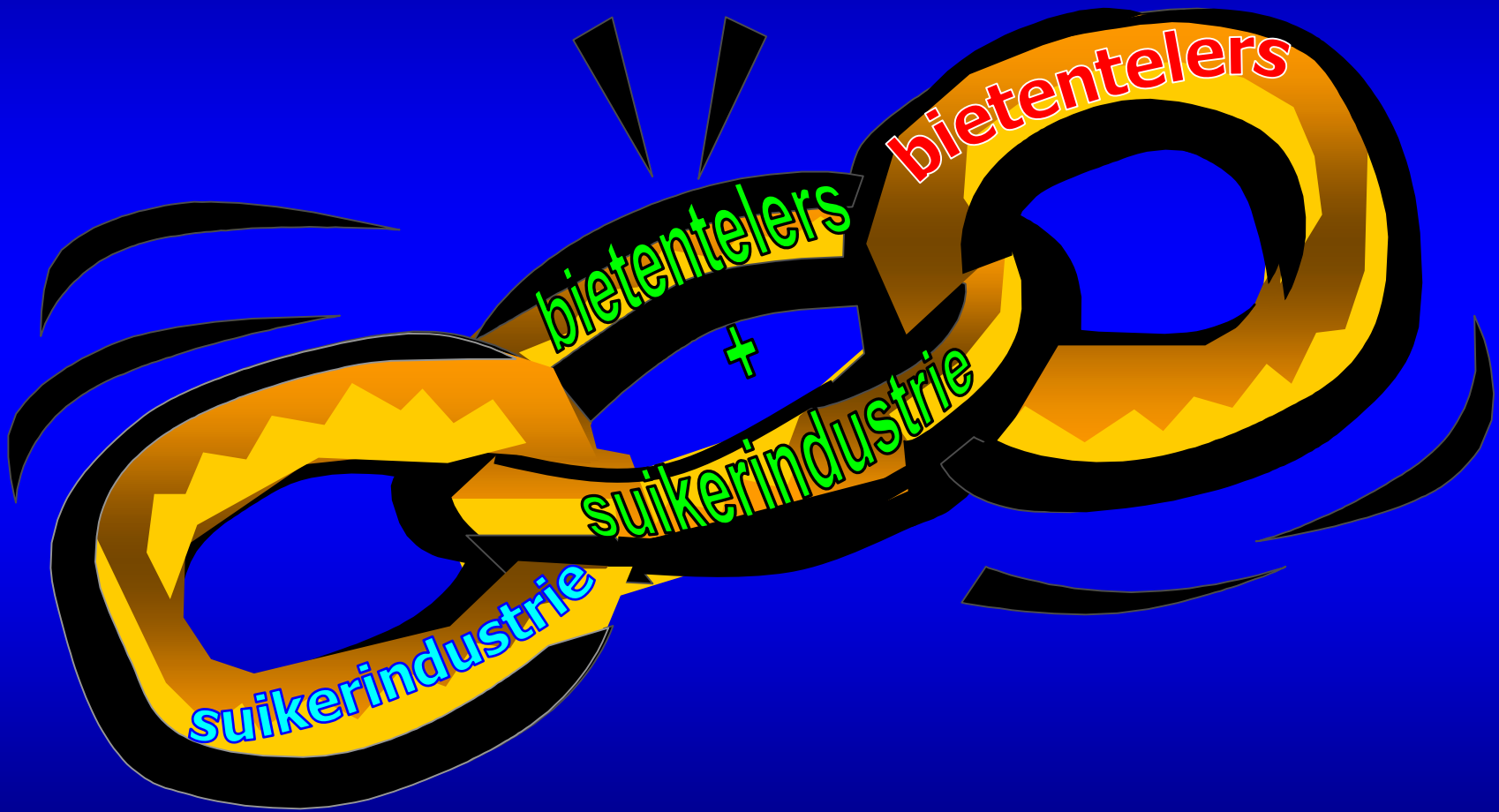
Witsuikeropbrengst EU (1999/2003)



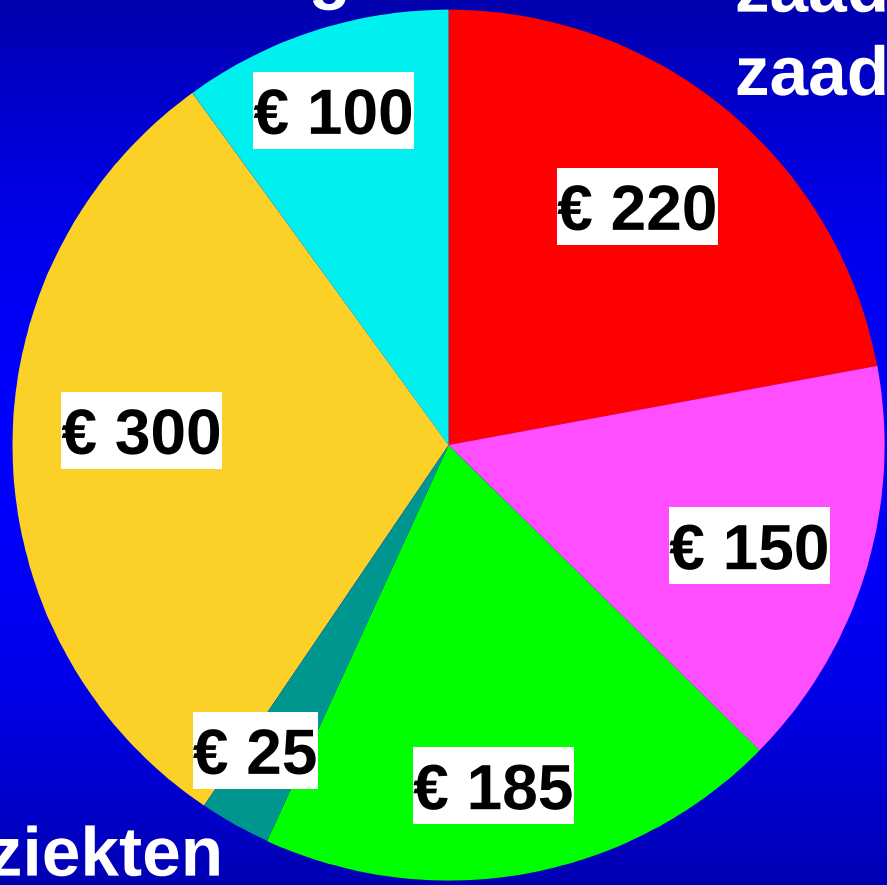
(Bron: Bartens, 2005)

IRS

Verlaging kostprijs in de keten

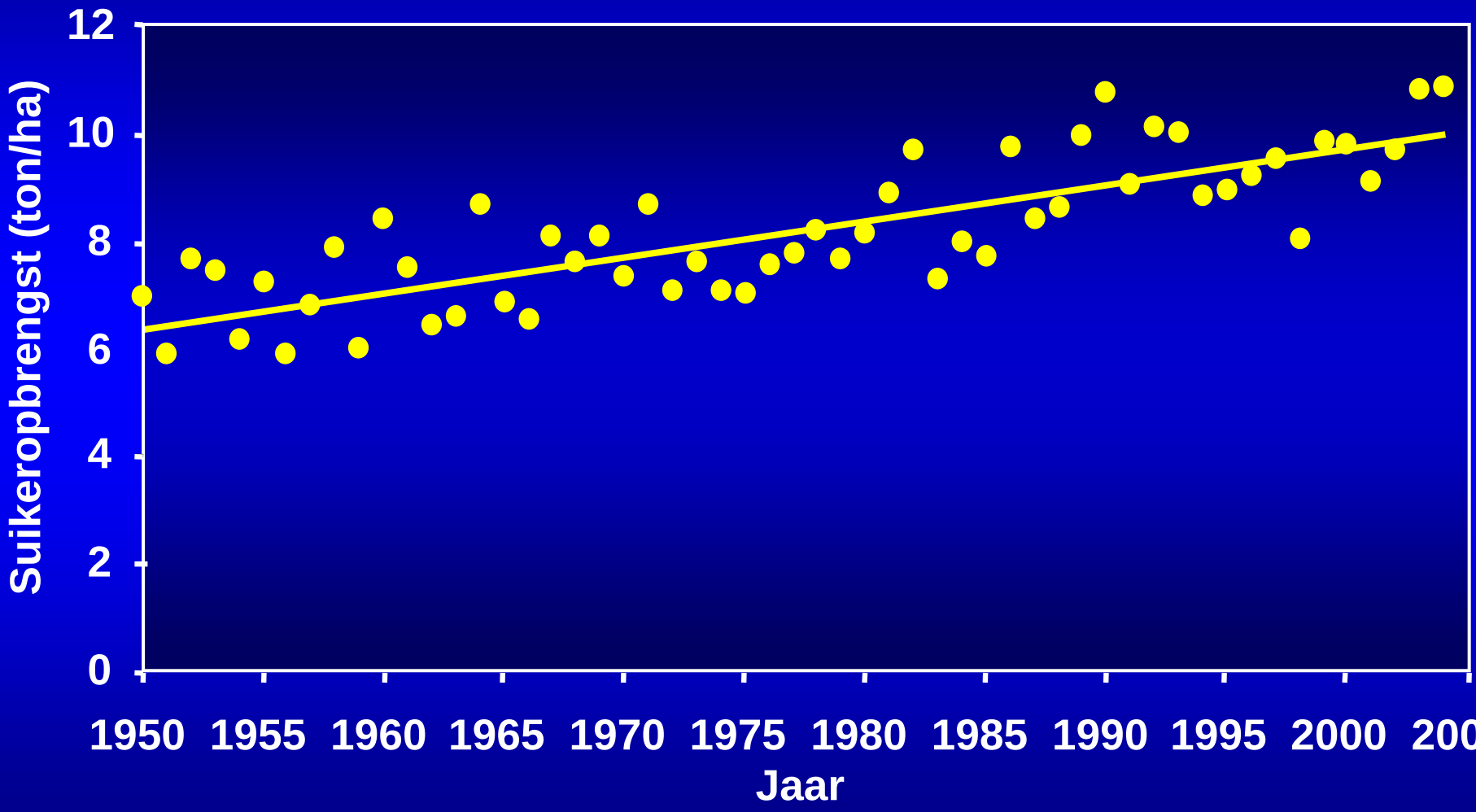


Gemiddelde variabele kosten (€/ha)



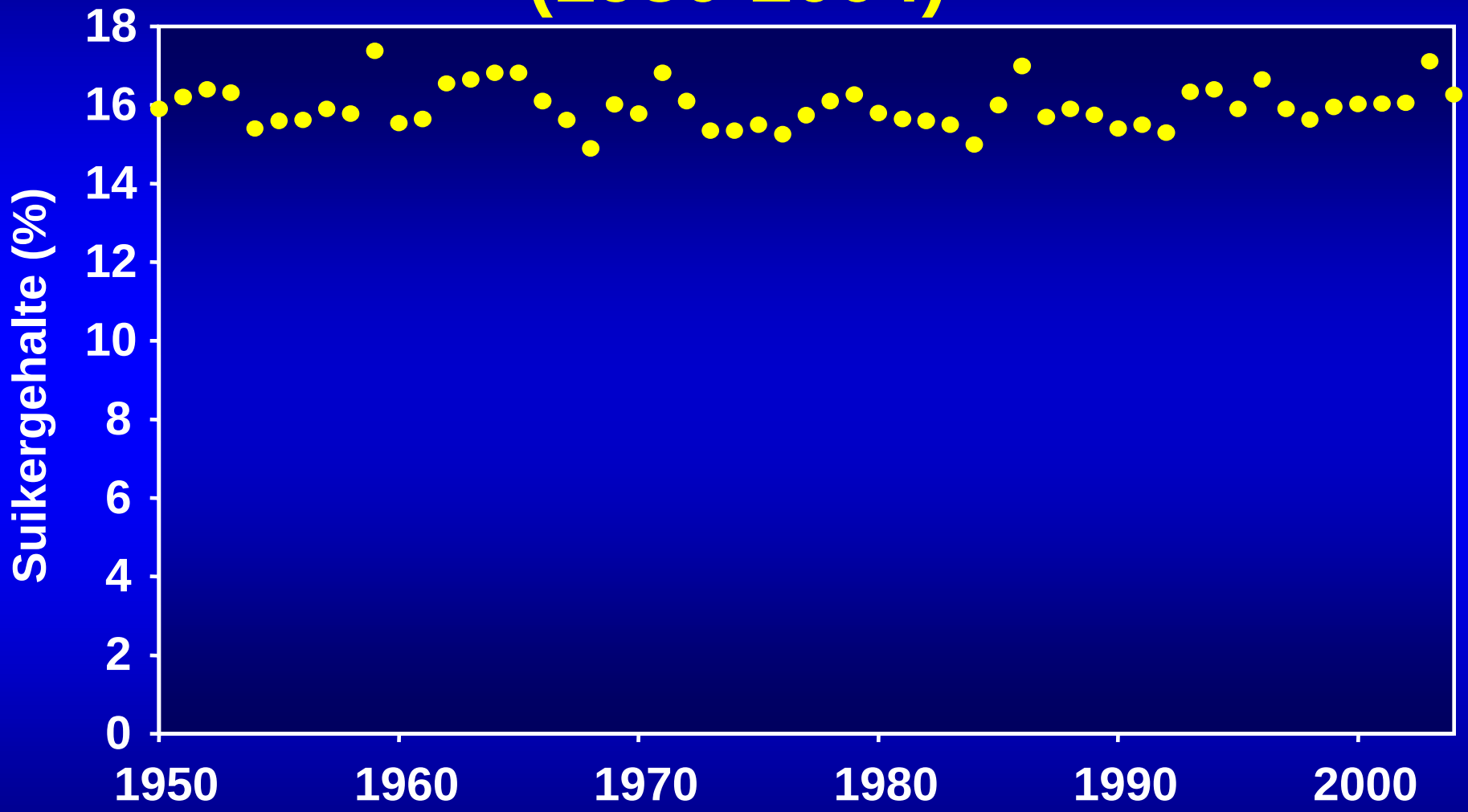
(Bron: IRS Bietenstatistiek 2004)

Suikeropbrengst Nederland (1950-2004)



IRS

Suikergehalte (1950-2004)



IRS

Opbrengstpotentieel suikerbiet

wortel: **130 ton/ha**

suiker: **23 ton/ha**

(Bron: de Wit, 1953)

IRS

Effect van 50 % stijging suikeropbrengst

10 t/ha → 15 t/ha

- oppervlakte - 33%
- input - 33%
- bietentransport - 1%

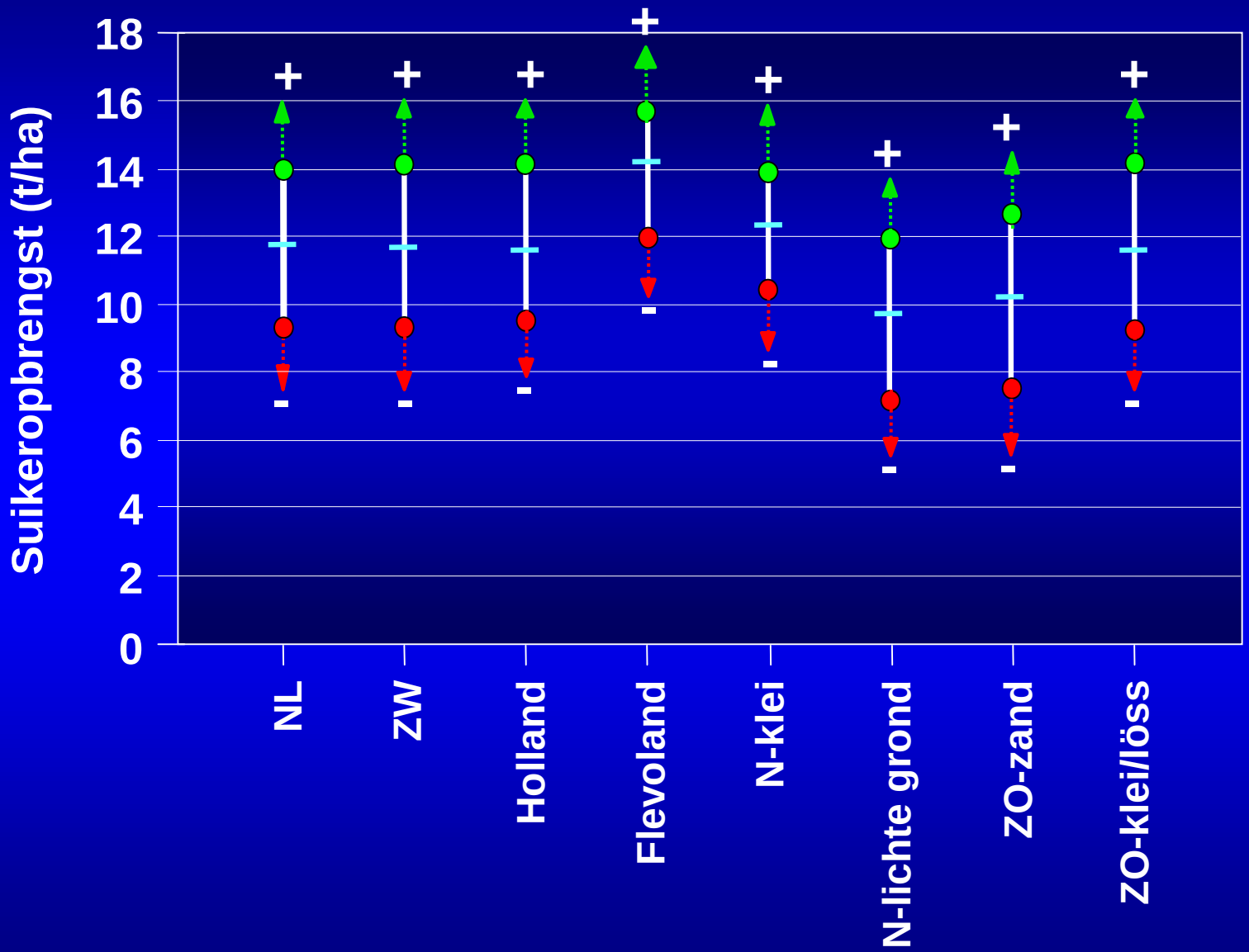
IRS

Effect van 20 % stijging suikergehalte

16 % → 19,2 %

- oppervlakte - 17%
- input - 17%
- bietentransport - 17%

Variatie in suikeropbrengst



(Bron: Unitip 2003)

IRS

Var finns mer att hämta?

Före sådd

70%

Sådd skörd

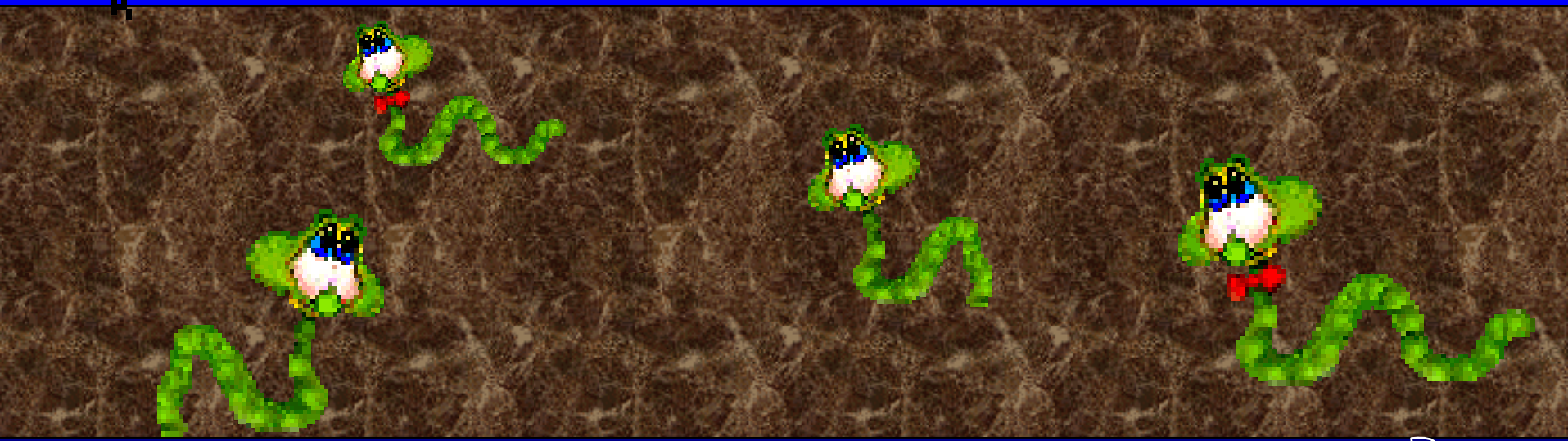
10%

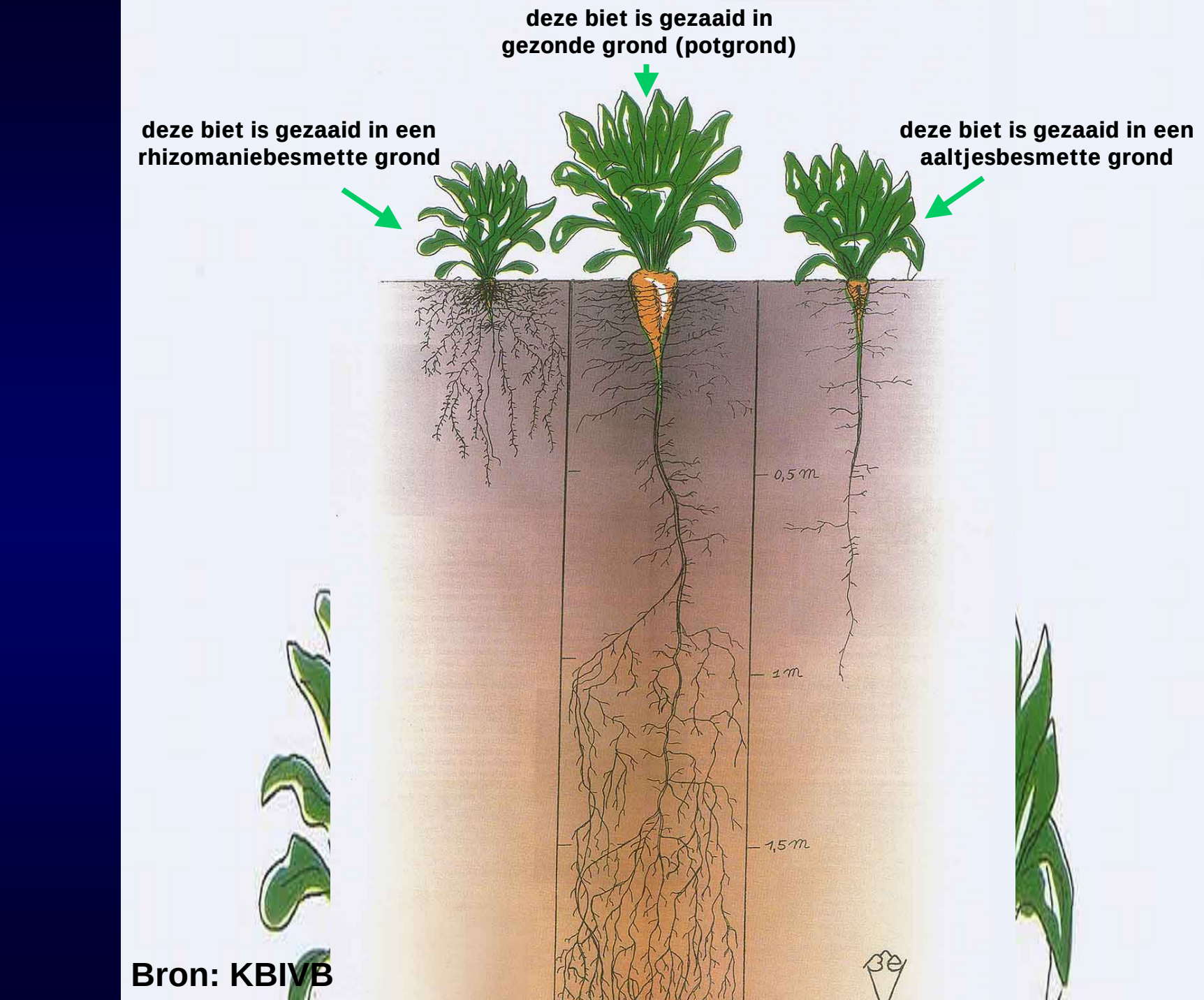
Skörd + lagring

20%

SBU
Sockernäringens BetodlingsUtveckling

Een gezonde bodem is de basis voor goede opbrengsten!




deze biet is gezaaid in
gezonde grond (potgrond)
deze biet is gezaaid in een
rhizomaniebesmette grond
deze biet is gezaaid in een
aaltjesbesmette grond
0,5 m
1 m
1,5 m

Bron: KBIVB

Bietencysteaaltjes??

Beheersen !!

Rhizoctonia solani

aardappelopslag

IRS

Resultaten proefveld Munnekezijl 2004

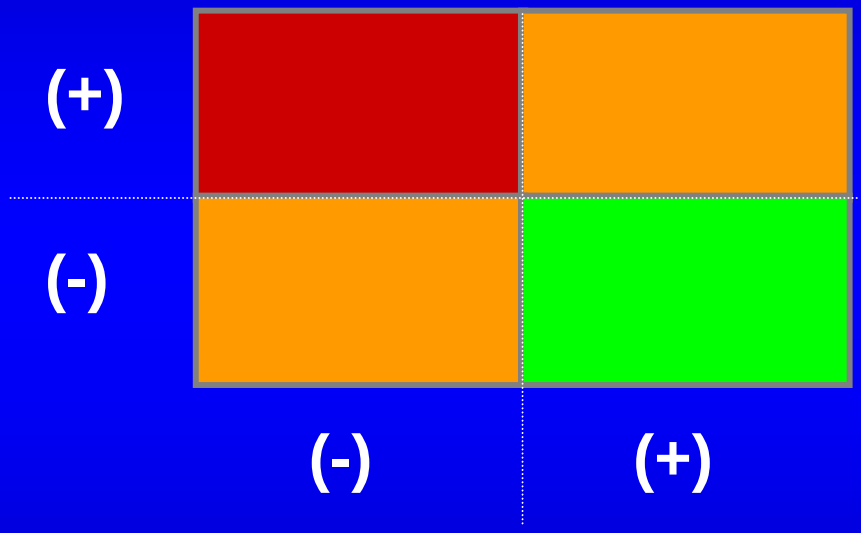
Lichte aantasting cercospora, veel roest (31/08), klein beetje meeldauw (06/09) en vanaf 4 oktober veel ramularia

object	aantal bespuit.	wortel-opbr.	suiker-gehalte	suiker-opbr.	financiele opbr.
onbehandeld	0	84,5	16,5	14,0	4.501
kalenderspuiten	3	88,7	17,4	15,4	5.141
W-	2	90,9	17,3	15,7	5.172
LSD 5%		5,5	0,3	1,1	384

Oogst proefveld: 01/11/04

IRS

suikeropbrengst omhoog

(kosten, €/ha)

kosten omlaag