



PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

EERSTE BEOORDELING ZWARE SLA

HERFSTTEELT 1991

J.v.Uffelen  
P.v.Dijk  
H.Douma  
R.Elgersma

Niet voor publikatie

Intern rapport 317

BIBLIOTHEEK  
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW  
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

A  
06  
u  
35

INHOUD:

tabel:

Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
Codes, veldnummers en witpatroon van de in de proef opgenomen rassen	2
Uitgevoerde waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen	
Produktie en percentage afval	3
Beoordelingsresultaten	4
Nitraatgehalten van de opgenomen rassen	5
Gemaakte opmerkingen bij oogst en beoordelingen	6

### Proefopzet.

In de herfst van 1991 zijn 6 nieuwe slarassen, ingezonden door 3 selektiebedrijven, op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst. Als vergelijkingsrassen waren Arcade en Maestro opgenomen. Deze 8 rassen zijn op vier proefplaatsen in twee-voud uitgeplant.

De proeven lagen op de volgende bedrijven:

J.v.Reeven te 's-Gravenzande  
ROC Horst  
ROC Westmaas  
ROC Breda

TABEL 1: Proef- en proefveldgegevens.

	REEV	HORS	WEST	BRED
Zaaidatum	03-09-91	05-09-91	01-10-91	18-09-91
Plantdatum	20-09-91	27-09-91	31-10-91	10-10-91
Aantal planten/veld	ca 60	ca 60	ca 60	ca 60
Plantdichtheid	14 pl/m <sup>2</sup>	14 pl/m <sup>2</sup>	14,3 pl/m <sup>2</sup>	14 pl/m <sup>2</sup>
Beoordelingsdatum	18-11-91	25-11-91	03-12-91	19-12-91
Oogstdatum	18-11-91	26-11-91	16-12-91	23-12-91
Aantal beoordelaars	11	7	9	11

**TABEL 2: Codes, veldnummers en witpatroon van de opgenomen rassen.**

ras	veldnummers								witpatroon (*)								
	REEV		HORS		WEST		BRED		8	9	10	11	12	13	14	15	16
	I	II	I	II	I	II	I	II									
G	4	21	14	22	12	19	7	22	.	.	-	-	+	-	-	-	.
H	2	27	8	25	2	17	9	27	.	.	-	-	-	-	-	-	.
J	13	24	3	28	13	20	8	20	.	.	-	-	+	-	-	-	+
K	12	23	13	16	3	15	13	26	.	.	-	-	+	-	-	-	+
L	6	20	12	21	10	27	1	18	.	.	-	-	+	-	+	-	.
M	10	18	7	27	9	25	2	21	.	.	-	-	-	-	-	-	.
N	3	25	1	23	6	21	3	25	.	.	-	-	+	-	+	-	.
O	11	15	11	20	14	23	10	24	.	.	-	-	+	-	-	-	.

(\*) Alle rassen zijn resistent tegen de fysio's 1 t.e.m. 7

**Uitgevoerde waarnemingen.**

Bij de oogst is per veld het kropgewicht en de hoeveelheid afval bepaald.

Door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, van telers, van de NAK-G en van het CBVT, de gewasspecialist van het PTG en medewerkers van het Gebruikswaardeonderzoek zijn de rassen op een aantal criteria beoordeeld. De cijfers werden soms gemotiveerd met opmerkingen. Er werd beoordeeld op: omvang

- bladkleur
- hartvulling
- aanslag
- geel blad
- graterigheid
- gebruikswaarde

Van de 4 bedrijven zijn van alle rassen, in tweevoud, monsters genomen waarin het nitraatgehalte is bepaald.

Toelichting bij de tabellen.

Waardering van de beoordelingscijfers:

omvang	hoger cijfer = grotere omvang
bladkleur	hoger cijfer = lichtere (blondere) kleur
hartvulling	hoger cijfer = meer gevuld hart
aanslag	hoger cijfer = minder aanslag
geel blad	hoger cijfer = minder geel blad
graterigheid	hoger cijfer = minder graterig
gebruikswaarde	hoger cijfer = betere gebruikswaarde

Vergelijkingsrassen:

N = Arcade  
O = Maestro

Proefplaatsen:

REEV = v. Reeven te 's-Gravenzande  
HORS = ROC te Horst  
WEST = ROC te Westmaas  
BRED = ROC te Breda  
GEM = het gemiddelde per ras  
gem = het gemiddelde van de proefplaatsen

Witpatroon:

- = resistent tegen het betreffende fysio  
+ = vatbaar voor het betreffende fysio  
. = onbekend

I en II zijn de parallellen

**TABEL 3: Productie, uitgedrukt in kg/100 kroppen, en % afval.**

ras	productie in kg/100 krop					percentage afval				
	REEV	HORS	WEST	BRED	GEM	REEV	HORS	WEST	BRED	GEM
G	32,7	33,0	23,0	24,8	28,4	14,8	12,9	20,8	30,3	19,7
H	30,9	29,7	20,5	27,5	27,2	18,3	19,3	26,6	26,5	22,7
J	27,0	26,2	20,0	26,2	24,9	16,1	11,9	20,3	16,8	16,3
K	30,0	32,4	23,5	28,8	28,7	16,4	13,6	20,1	22,2	18,1
L	31,8	29,5	20,9	24,2	26,6	18,4	22,8	23,7	25,5	22,6
M	31,0	30,5	20,8	29,0	27,8	15,9	17,2	22,3	23,0	19,6
gem	30,6	30,2	21,5	26,8	27,3	16,7	16,3	22,3	24,1	19,9
N	30,8	32,9	19,3	25,4	27,1	14,7	13,9	25,3	26,0	20,0
O	29,2	33,2	23,8	29,7	29,0	17,1	15,9	22,0	22,3	19,3
gem	30,0	33,1	21,6	27,6	28,1	15,9	14,9	23,7	24,2	19,7

**TABEL 4: Beoordelingsresultaten.**

	omvang					kleur				
	REEV	HORS	WEST	BRED	GEM	REEV	HORS	WEST	BRED	GEM
G	6,9	7,3	6,7	7,3	7,1	7,0	6,6	6,9	6,4	6,7
H	7,7	6,5	7,1	7,3	7,2	7,0	6,9	6,8	6,4	6,8
J	6,0	5,3	7,0	6,0	6,1	7,1	7,4	7,1	6,9	7,1
K	7,0	6,6	7,2	7,0	7,0	7,2	7,4	7,3	7,0	7,2
L	8,0	7,9	7,5	6,7	7,5	7,0	7,2	7,0	6,9	7,0
M	6,8	6,5	6,9	7,1	6,8	6,7	7,0	6,9	6,2	6,7
gem	7,1	6,7	7,1	6,9	7,0	7,0	7,1	7,0	6,6	6,9
N	7,1	7,6	7,1	7,1	7,2	6,9	6,8	6,9	6,3	6,7
O	6,9	7,4	6,5	6,5	6,8	6,8	6,5	6,9	6,2	6,6
gem	7,0	7,5	6,8	6,8	7,0	6,9	6,7	6,9	6,3	6,7

VERVOLG TABEL 4: Beoordelingsresultaten.

	hartvulling					aanslag				
	REEV	HORS	WEST	BRED	GEM	REEV	HORS	WEST	BRED	GEM
G	6,6	6,9	6,2	5,8	6,4	7,1	6,2	5,5	5,8	6,2
H	6,2	7,1	6,4	6,3	6,5	5,8	5,6	5,3	5,3	5,5
J	7,1	7,8	6,5	7,1	7,1	6,5	6,4	5,9	6,3	6,3
K	7,0	7,3	7,2	6,3	7,0	6,5	6,3	6,2	6,8	6,5
L	6,0	6,7	5,9	6,0	6,2	5,5	5,2	5,7	5,0	5,4
M	6,9	6,9	5,8	5,9	6,4	5,7	6,5	5,4	5,9	5,9
gem	6,6	7,1	6,3	6,2	6,6	6,2	6,0	5,7	5,9	6,0
N	6,5	6,9	5,9	6,0	6,3	7,2	6,9	5,9	6,3	6,6
O	5,5	5,9	5,6	5,5	5,6	6,2	5,9	5,4	6,2	5,9
gem	6,0	6,4	5,8	5,8	6,0	6,7	6,4	5,7	6,3	6,3

VERVOLG TABEL 4: Beoordelingsresultaten.

	geel blad					graterigheid				
	REEV	HORS	WEST	BRED	GEM	REEV	HORS	WEST	BRED	GEM
G	6,5	6,4	5,6	5,7	6,1	6,3	6,5	5,4	5,1	5,8
H	5,9	6,4	5,7	5,8	6,0	6,0	6,9	6,7	6,1	6,4
J	6,5	6,4	5,7	6,3	6,2	6,6	6,9	6,5	6,8	6,7
K	5,8	6,1	5,9	5,9	5,9	6,2	6,8	6,3	6,0	6,3
L	5,9	5,5	5,7	5,8	5,7	6,4	6,1	5,7	5,7	6,0
M	5,9	6,0	5,7	5,6	5,8	6,2	6,6	5,4	5,6	6,0
gem	6,1	6,1	5,7	5,9	6,0	6,3	6,6	6,0	5,9	6,2
N	6,9	6,4	5,9	6,0	6,3	6,3	6,5	5,6	5,6	6,0
O	6,3	5,9	5,4	5,9	5,9	6,3	6,3	5,4	5,5	5,9
gem	6,6	6,2	5,7	6,0	6,1	6,3	6,4	5,5	5,6	6,0

VERVOLG TABEL 4: Beoordelingsresultaten.

	gebruikswaarde				
	REEV	HORS	WEST	BRED	GEM
G	6,1	6,2	5,4	4,5	5,6
H	5,6	4,9	5,7	5,7	5,5
J	5,0	4,1	5,7	5,6	5,1
K	5,4	5,6	6,3	6,2	5,9
L	5,8	4,7	5,3	4,9	5,2
M	5,5	5,8	5,3	5,3	5,5
gem	5,6	5,2	5,6	5,4	5,5
N	6,2	5,9	5,5	5,9	5,9
O	5,7	6,0	5,2	5,3	5,6
gem	6,0	6,0	5,4	5,6	5,8

TABEL 5: Nitraatgehalten van de opgenomen rassen.

ras	REEV	HORS	WEST	BRED	GEM
G	3600	3600	4350	3350	3725
H	3400	3400	4500	3450	3686
J	3450	3400	4650	3600	3775
K	3200	3750	4500	3600	3763
L	3650	3500	4700	3450	3825
M	3150	3450	4450	3450	3625
gem	3408	3517	4525	3483	3733
O	3300	3500	4450	3650	3725
P	3500	3650	4050	3600	3700
gem	3400	3575	4250	3625	3713



TABEL 6: Gemaakte opmerkingen bij oogst en beoordelingen.

ras	REEV	HORST	WEST	BRED
G	rand(6x), glazigheid, stip	iets rand(2x) oude glazigheid	flodderig jong	meeldauw(7x), rommelig, grate- rig, weinig hart
H	rand(7x), ongelijk, stip	rand(11x), aanslag stip, ongelijk niet uniform	rand(4x), dubbe- le koppen, te jong, smet	meeldauw(9x)
J	rand(3x), zwak op de kop(4x), dikke nerf, nerfrot, ongelijk, terug- vouwend onderblad (2x), zacht, ble- ke koppen, te klein((2x)	veel rand(6x), top- rand(5x), te klein, kropperig(2x), zwak op de kop	niet uniform(2x), erg onzuiver, dubbele kop, wis- selende vulling (2x), variabel gewas (2x)	open krop, top- rand, lichte sla (4x), te rijp (2x), te klein voor zware sla (2x), glazig in de kop(2x), pun- tig van onderen te compact
K	rand(12x), nerf- rand, zwak op de kop(3x), romme- lig, stip(2x), on- gelijk, te blond	rand(10x), onge- lijk	rand, blond	meeldauw(3x), zwaar
L	nerfrot(2x), nog niet gevuld, flodderig, rand(2x)	rand(13x), dub- bele er in	rand(2x), te ge- bobbeld, te jong	meeldauw(8x), rand glazig(4x), droogrand
M	rand(6x), nerfrot (5x), dikke erf, smet, stip(2x), ongelijk	iets rand(7x), stip	variabele vul- ling, te leeg	glazig(5x, meel- dauw (2x), brui- ne erf (2x), gevoelig
N	rand(9x), wat ou- glazigheid, rom- melig, stip	rand(7x), stip, oude glazigheid(2x)	te jong, niet uniform(2x)	meeldauw(2x)
O	dikke erf(2x), glazigheid, ge- schouderd(2x), te jong, hoog mo- del, rand, geen hartvulling	iets rand, licht geschouderd, sterk type, los, geen hartvulling		wat rand, sterk, traag(2x), meel- dauw, graterig, grof

Uitslag 1<sup>e</sup> beoordeling zware sla, herfst 1991.Behoort bij intern rapport nr ~~312~~. 317

code	ras	herkomst	uitslag	reden van afwijzing
G	E 9204	Enza	naar 2 <sup>e</sup>	
H	E 2230	Enza	naar 2 <sup>e</sup>	
J	LM 5513	L.de Mos	afgewezen	laag gewicht, te klein voor zware sla, lage gebruikswaarde
K	LM 5539	L.de Mos	naar 2 <sup>e</sup>	
L	42-33 RZ	Rijk Zwaan	afgewezen	vrij laag gewicht, veel afval, matige hartvulling, veel aanslag en geel blad, lage gebruikswaarde.
M	42-98 RZ	Rijk Zwaan	naar 2 <sup>e</sup>	
standaardrassen:				
N	Arcade	Rijk Zwaan	in 1992 weer standaardras	
O	Maestro	Rijk Zwaan	in 1992 weer standaardras	

strikt vertrouwelijk