

TWEEDE BEOORDELING ZWARE SLA (>28 KG/100 ST) WINTERTEELT 1991

Vanuit de eerste beoordeling zware sla die in de winter van 1990/1991 is gehouden, zijn 4 nieuwe rassen toegelaten tot de tweede beoordeling. Deze rassen zijn in de winter van 1991/1992, op 7 proefplaatsen, met in totaal 17 parallellen, vergeleken met het standaardras Maestro.

Bij de oogst zijn waarnemingen gedaan ten aanzien van het netto kropgewicht en het gewicht van het afval. De proeven zijn een aantal malen beoordeeld door de beoordelingscommissie, bestaande uit vertegenwoordigers van selectiebedrijven, telers, de NAK-G, het CBvT, het CPRO en medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek. Verschillende proeven zijn beoordeeld door vertegenwoordigers van regionale werkgroepen, proefnemers en voorlichters.

Van 3 bedrijven zijn, in tweevoud, monsters genomen voor nitraatbepalingen en met het geoogste produkt van twee proeven zijn houdbaarheidsproeven genomen. Bij de houdbaarheidsproeven zijn waarnemingen gedaan t.a.v. de de bruinverkleuring van het snijvlak en van het optreden van rot.

In onderstaande tabellen zijn de van belang zijnde gegevens weergegeven.

Toelichting bij de tabellen

Waardering bij beoordelingscriteria:

omvang	hoger cijfer = méér omvang
kleur	hoger cijfer = lichtere kleur
hart-/kropvulling	hoger cijfer = betere hartvulling
sluiting bovenkant	hoger cijfer = méér gesloten
aanslag	hoger cijfer = minder aanslag
geel blad	hoger cijfer = minder geel blad
glazigheid	hoger cijfer = minder glazigheid
graterigheid	hoger cijfer = mooier gesloten
rand	hoger cijfer = minder rad
gebruikswaarde	hoger cijfer = betere gebruikswaarde

Waardering bij houdbaarheidsproeven:

snijvlak = een hoger cijfer naarmate bruinverkleuring minder is
rot = een hoger cijfer naarmate er minder rot optreedt

Proefplaatsen en daarvoor gebruikte afkortingen, zaai en oogstdata en het aantal beoordelaars:

ROC Noord-Limburg te Horst	HOR	zaaid. 14-10	oogstd. 26-02	8 beoord.
ROC Westmaas te Westmaas	WES	zaaid. 01-10	oogstd. 05-02	11 beoord.
J.Groenewegen te Naaldwijk	GRO	zaaid. 16-09	oogstd. 09-01	10 beoord.
S.Wensveen te 's-Gravenzande	WES	zaaid. 21-09	oogstd. 14-01	6 beoord.
ROC N-Nederl. te Klazienaveen	KLA	zaaid. 04-10	oogstd. 25-02	3 beoord.
T.v.Vliet te Monster	VLI	zaaid. 29-09	oogstd. 17-01	7 beoord.
J.de Rijke te Sint Annaland	RIJ	zaaid. 30-09	oogstd. 13-01	3 beoord.

Gemiddelden van de rassen GEM
gemiddelden per proefplaats gem

TABEL 1: Rassen, herkomsten en witpatroon van de deelnemende rassen.

ras	herkomst	witpatroon (*)									
		8	9	10	11	12	13	14	15		
A Fabiola (LM 8848)	L.de Mos	.	.	-	-	+	-	+	-		
B Mariëlle (E 5403)	Enza	.	.	-	-	+	-	+	-		
C E 9358	Enza	.	.	-	-	+	-	+	-		
D Adamo (TS 1330)	Rijk Zwaan	.	.	-	-	+	-	-	-		
E Maestro	Rijk Zwaan	.	.	-	-	+	-	-	-		

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

. = resistentie onbekend

- = onvatbaar voor het betreffende fysio

+ = vatbaar voor het betreffende fysio

TABEL 2: Netto kropgewicht in kg/100 stuks

Ras	HOR	WES	GRO	WEN	KLA	VLI	RIJ	GEM
A	28,9	27,5	33,2	32,2	30,3	31,5	22,1	29,4
B	26,7	26,2	34,8	32,7	28,4	33,5	23,1	29,3
C	27,8	28,7	35,3	34,0	27,3	32,2	23,7	29,9
D	31,3	29,3	37,3	35,0	25,9	35,3	25,8	31,4
E	29,6	28,1	35,1	35,2	31,0	35,5	24,2	31,2
gem	28,9	28,0	34,6	33,8	28,6	33,6	23,8	30,2

TABEL 3: Percentage afval

Ras	HOR	WES	GRO	WEN	KLA	VLI	RIJ	GEM
A	13,5	17,2	16,4	*	20,9	*	*	17,0
B	16,0	17,9	15,9	*	22,3	*	*	18,0
C	17,1	18,5	16,3	*	24,0	*	*	19,0
D	12,5	19,3	14,8	*	21,5	*	*	17,0
E	16,4	16,9	14,3	*	16,1	*	*	15,9
gem	15,1	18,0	15,7	*	21,0	*	*	17,4

TABEL 4: Nitraatgehalten in ppm

Ras	HOR	WES	GRO	WEN	KLA	VLI	RIJ	GEM
A	3550	4650	4150	*	*	*	*	4117
B	3650	4550	3800	*	*	*	*	4000
C	3700	4700	4250	*	*	*	*	4217
D	3350	4300	3750	*	*	*	*	3800
E	3600	4200	3950	*	*	*	*	3917
gem	3570	4480	3980	*	*	*	*	4010

TABEL 5: Omvang

Ras	HOR	WES	GRO	WEN	KLA	VLI	RIJ	GEM
A	7,7	6,8	7,6	*	7,4	*	*	7,4
B	6,8	7,3	7,1	*	7,1	*	*	7,1
C	7,5	7,1	7,5	*	7,3	*	*	7,4
D	7,6	7,0	7,4	*	6,6	*	*	7,2
E	6,4	6,1	6,6	*	6,3	*	*	6,4
gem	7,3	6,8	7,2	*	7,0	*	*	7,1

TABEL 6: kleur

Ras	HOR	WES	GRO	WEN	KLA	VLI	RIJ	GEM
A	7,2	6,8	7,6	*	7,3	*	*	7,2
B	6,5	6,4	6,1	*	7,3	*	*	6,6
C	7,1	6,7	6,6	*	7,3	*	*	6,9
D	7,7	7,2	7,2	*	7,3	*	*	7,4
E	7,0	6,9	6,4	*	7,0	*	*	6,8
gem	7,1	6,8	6,8	*	7,3	*	*	7,0

TABEL 7: Hart-/kropvulling

Ras	HOR	WES	GRO	WEN	KLA	VLI	RIJ	GEM
A	7,4	6,4	6,9	7,5	7,4	7,0	7,8	7,2
B	6,6	6,3	7,1	7,5	7,6	7,3	7,8	7,2
C	7,5	6,5	7,1	7,5	7,0	7,1	7,0	7,1
D	7,3	6,6	6,8	7,4	6,8	7,1	7,8	7,1
E	5,6	6,5	7,2	7,3	7,0	6,4	7,3	6,8
gem	7,0	6,4	7,0	7,4	7,2	7,0	7,5	7,1

TABEL 8: Sluiting bovenkant

Ras	HOR	WES	GRO	WEN	KLA	VLI	RIJ	GEM
A	*	*	*	6,2	7,3	6,0	7,5	6,8
B	8	*	*	6,4	7,0	6,4	6,5	6,6
C	*	*	*	6,3	7,0	6,1	5,8	6,3
D	*	*	*	6,4	7,0	6,1	6,3	6,5
E	*	*	*	6,0	6,0	6,1	7,0	6,3
gem	*	*	*	6,3	6,9	6,1	6,6	6,5

TABEL 9: Aanslag

Ras	HOR	WES	GRO	WEN	KLA	VLI	RIJ	GEM
A	7,1	6,2	5,5	5,7	6,3	6,8	6,0	6,2
B	7,3	6,3	5,1	6,1	6,0	6,9	6,0	6,2
C	7,5	5,8	5,0	6,1	6,0	6,4	6,0	6,1
D	7,3	6,2	4,7	5,7	4,3	6,2	5,3	5,7
E	7,6	7,1	6,1	6,8	6,7	7,5	5,3	6,7
gem	7,4	6,3	5,3	6,1	5,9	6,8	5,7	6,2

TABEL 10: Geel blad

Ras	HOR	WES	GRO	WEN	KLA	VLI	RIJ	GEM
A	6,1	6,0	6,1	5,9	6,0	6,6	5,8	6,1
B	6,5	6,0	6,2	6,0	6,0	6,9	5,8	6,2
C	6,6	6,1	6,0	6,1	7,0	6,4	5,8	6,3
D	6,5	6,0	6,0	5,7	7,0	6,4	5,8	6,2
E	6,6	6,5	6,2	6,5	8,0	7,0	5,8	6,7
gem	6,5	6,1	6,1	6,0	6,8	6,6	5,8	6,3

TABEL 11: Glazigheid

Ras	HOR	WES	GRO	WEN	KLA	VLI	RIJ	GEM
A	*	*	*	8,0	*	6,8	8,0	7,6
B	*	*	*	7,2	*	5,3	6,0	6,2
C	*	*	*	7,5	*	5,1	6,0	6,2
D	*	*	*	6,9	*	4,1	6,0	5,7
E	*	*	*	8,0	*	8,4	5,5	7,3
gem	*	*	*	7,5	*	5,9	6,3	6,6

TABEL 12: Graterigheid

Ras	HOR	WES	GRO	WEN	KLA	VLI	RIJ	GEM
A	6,7	6,4	6,1	6,4	8,0	7,1	6,8	6,8
B	6,0	5,5	5,5	6,7	8,0	7,2	5,8	6,4
C	6,5	6,7	5,8	6,5	8,0	7,1	7,0	6,8
D	6,6	7,0	6,1	6,0	7,0	7,1	7,0	6,7
E	6,6	6,6	6,0	7,0	8,0	7,5	6,5	6,9
gem	6,5	6,5	5,9	6,5	7,8	7,2	6,6	6,7

TABEL 13: Rand

Ras	HOR	WES	GRO	WEN	KLA	VLI	RIJ	GEM
A	*	*	*	7,4	8,3	7,6	4,0	6,8
B	*	*	*	6,8	9,0	6,9	8,0	7,7
C	*	*	*	7,8	9,0	7,1	8,0	8,0
D	*	*	*	7,0	8,7	7,1	5,0	7,0
E	*	*	*	8,0	9,0	8,1	7,0	8,1
gem	*	*	*	7,4	8,8	7,4	6,4	7,6

TABEL 14: Gebruikswaarde

Ras	HOR	WES	GRO	WEN	KLA	VLI	RIJ	GEM
A	6,6	5,8	5,9	6,5	7,0	6,8	3,5	6,0
B	5,8	5,7	5,0	6,4	6,3	6,0	5,8	5,9
C	6,3	6,1	5,7	6,9	6,5	5,7	7,3	6,4
D	6,0	6,4	5,4	6,1	5,0	5,1	6,0	5,6
E	5,9	6,0	5,9	7,8	6,3	8,0	7,3	6,7
gem	6,1	5,9	5,6	6,8	6,2	6,3	6,0	6,1

TABEL 15: Resultaten houdbaarheidsonderzoek

Ras	snijvlak				rot			
	HOR	WES	GRO	GEM	HOR	WES	GRO	GEM
A	4,0	3,0	3,0	3,3	6,3	4,8	3,0	4,7
B	4,0	3,5	3,0	3,5	6,3	5,1	4,2	5,2
C	4,0	4,0	3,0	3,7	6,0	5,2	3,8	5,0
D	3,5	3,0	3,5	3,3	5,3	4,5	3,5	4,3
E	3,5	3,0	3,5	3,3	5,3	5,7	4,8	5,3
gem	3,8	3,5	3,2	3,5	5,8	5,1	3,9	4,9

TABEL 16: Door beoordelaars en proefnemers gemaakte opmerkingen.

Ras opmerkingen

- A plek in het veld, toprand(16x), smet, zacht blad(4x), bolrot(2x), sterk van boven, stip(3x), los, waterig, glazig(5x), open, dof, rand, nerfrot(7x).
- B plek in het veld, nerfrot(5x), toprand(17x), stip(6x), smet, rot in de kop(2x), zwak van boven, grove nerf(3x), te groot, geschouderd, rand, glazig.
- C zwak op de kop, toprand(20x), smet(2x), stip(6x), glazig(10x), open, rand, bobbelig blad, nerfrot(4x), blonde sla, mooi.
- D glazig(8x), dubbel hart(4x), pijpje, rommelig hart, wat flapperig(2x), rommelig(2x), rand, schieters, rot in het hart(2x), afhankelijk blad, schouders, sterk van boven, tulp, lang blad, droogrand(8x), te rijp(3x), fijne nerf, nerfrot(3x), stipje(6x).
- E zwak op de kop, toprand(11x), klein(2x), smet, bolrot, afwijker(2x), opgericht, stug(4x), dof blad(2x), laat(4x), dikker blad, weinig hartvulling(6x), glazigheid(2x), enkel randje, tulperig, ongelijk.
-

Naaldwijk juli 1992

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