

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente
Vestiging Naaldwijk
Kruisbroekweg 5, Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
Tel. 0174-636700, fax 0174-636835

RASSENONDERZOEK PAPRIKA

Stookteelt 1995/1996 - oranje geogst

Project 1309



L. Hogendonk
P. Steenbergen

Naaldwijk, juni 1996

Intern verslag 46

22040641

INHOUD	Tabel
I. Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen en hun resistenties	2
II. Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers	
- vroeg	3a
- laat	3b
- tijdens oogst	3c
- gewas	3d
Productiegegevens rond 1,5 kg/m ²	4
Productiegegevens einde proef	5
Overzicht houdbaarheids- en smaakproeven	6
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	
- vroeg	7a
- laat	7b
- tijdens oogst	7c
- gewas	7d
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de smaakproeven	8
Overzicht lengtemetingen	9

I. PROEFOPZET

Voor de stookteelt van 1995/1996 werden drie nieuwe rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk getoetst.

Nassau werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in 2-voud op negen praktijkbedrijven.

Tabel 1 - Proef- en proefveldgegevens.

Proefnemer	afkorting	zaai-datum	beoordelingsdata		eigen ras
			commissie	werkgroep	
Fa. Ammerlaan	Ama	30-10-95		06-06	Nassau
Ammerlaan	Aml	30-10-95	09-05	06-06	Nassau
Barendse	Bar	20-10-95	04-07	09-05 30-07	Nassau
v.d.Bosch	Bos	31-10-95	09-05	06-06	Nassau
v.d. Knaap	Kna	05-12-95	04-07	09-05 30-07	Nassau
v.d. Meer	Mee	01-11-95		06-06	Nassau
Kwekerij Noorderlee	Noo	16-11-95			Eagle, Nassau
Vromans	Vro	21-10-95		09-05 30-07	Nassau
Fa. Zwingrow	Zwi	20-10-95	04-07	09-05 30-07	Nassau

Tabel 2 - In de proef opgenomen rassen en hun resistenties

Code	resistenties	Ras	Herkomst
OA	TM 0	E 0573	Enza
OB	TM 0,1,2	DRP 3026	De Ruiters Seeds
OC	teruggetrokken		
OD	TM 0	Nassau	Rijk Zwaan
OX	TM 0	Ariane	Enza (toegevoegd voor smaakproeven)

II. WAARNEMINGEN

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de telers, de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst, medewerkers van veilingen en de medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek.

Bij de beoordelingen werden er cijfers gegeven voor de gewaseigenschap:

- gewasindruk

en voor de vruchteigenschappen:

- vorm

- kleur

- stevigheid

- zwelscheuren

- kopscheuren

- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de negen proefplaatsen werd de productie in kg/m² bepaald, terwijl ook het gemiddeld vruchtgewicht werd berekend.

Ook werd het aantal binnenlandse vruchten geteld en het percentage van het totale aantal (klasse I en klasse II) berekend. Knoopvruchten en vruchten met neusrot zijn apart gewogen.

De rassen zijn ook een aantal malen op smaak en houdbaarheid getoetst. Bij de houdbaarheidsproeven werden per monster 15 vruchten ingezet. Het aantal dagen tot stadium 6 (onaanvaardbaar zacht) werd per vrucht vastgesteld.

De resultaten staan in de volgende tabellen.

Toelichting bij de tabellen

Cijfers:	gewasindruk	4 = slecht	9 = zeer goed
	vorm	4 = slecht	9 = zeer goed
	kleur	4 = bleek	9 = te donker
	stevigheid	4 = zacht	9 = zeer stevig
	zwelscheuren	4 = veel	9 = geen
	kopscheuren	4 = veel	9 = geen
	gebruikswaarde	4 = slecht	9 = zeer goed

gem. = gemiddelde

Om tot gemiddelden te komen zijn ontbrekende waarden met behulp van Genstat ingeschat.

Bij de beoordelingstabellen zijn de beoordelingen op datum gerangschikt. De toevoeging "c" aan de proefplaatsafkorting geeft aan dat de beoordeling door de commissie is uitgevoerd, de toevoeging "w" geeft aan dat een werkgroep beoordeeld heeft.

Tabel 3a - Samenvatting van de beoordelingen in cijfers - vroeg

VORM

bedr	AMLc	BARw	BOSc	KNAw	VROw	ZWIw	Gem.
OA	6.7	5.7	6.0	5.1	6.4	3.0	5.5
OB	5.8	4.5	5.4	4.4	6.2	3.7	5.0
OC	7.2	6.3	6.7	6.6	7.2	6.5	6.7
OD	7.2	7.7	7.1	7.0	7.6	5.7	7.1
Gem.	6.8	6.0	6.3	5.8	6.8	4.7	6.1

KLEUR

bedr	AMLc	BARw	BOSc	KNAw	VROw	ZWIw	Gem.
OA	7.2	5.9	7.1	7.6	7.2	7.2	7.0
OB	7.1	6.5	7.2	6.9	6.7	7.0	6.9
OC	6.9	6.5	7.0	7.0	7.2	7.0	6.9
OD	7.2	7.5	7.1	7.7	7.6	7.4	7.4
Gem.	7.1	6.6	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1

STEVIGHEID

bedr	AMLc	BARw	BOSc	KNAw	VROw	ZWIw	Gem.
OA	7.7	7.7	7.8	7.7	8.2	7.0	7.7
OB	7.7	7.2	7.5	7.5	8.0	5.6	7.2
OC	7.6	7.0	6.9	7.3	7.2	6.6	7.1
OD	7.2	7.7	7.2	6.3	8.1	5.7	7.0
Gem.	7.6	7.4	7.4	7.2	7.8	6.2	7.3

ZWEL

bedr	AMLc	BARw	BOSc	KNAw	VROw	ZWIw	Gem.
OA	7.3	6.3	8.0	6.0	5.5	6.3	6.6
OB	7.6	8.2	8.3	7.9	7.3	6.9	7.7
OC	7.7	6.8	8.3	6.8	5.3	7.0	7.0
OD	8.7	8.2	8.2	7.4	8.0	7.6	8.0
Gem.	7.8	7.4	8.2	7.0	6.5	6.9	7.3

KOP

bedr	AMLc	BARw	BOSc	KNAw	VROw	ZWIw	Gem.
OA	6.6	6.2	8.0	4.5	4.9	5.7	6.0
OB	8.6	8.1	8.6	7.7	7.0	6.3	7.7
OC	7.2	6.0	7.9	5.7	4.2	6.9	6.3
OD	8.6	8.4	8.6	7.3	7.9	7.8	8.1
Gem.	7.7	7.2	8.3	6.3	6.0	6.7	7.0

WATERVLEKKEN

bedr	AMLc	BARw	BOSc	KNAw	VROw	ZWIw	Gem.
OA	*	*	*	7.8	7.7	*	7.8
OB	*	*	*	7.6	7.3	*	7.5
OC	*	*	*	6.6	7.5	*	7.1
OD	*	*	*	8.0	7.2	*	7.6
Gem.	*	*	*	7.5	7.4	*	7.5

GEBRUIKSWAARDE

bedr	AMLc	BARw	BOSc	KNAw	VROw	ZWIw	Gem.
OA	5.7	5.6	6.0	6.0	5.4	4.0	5.5
OB	5.7	5.4	5.5	5.6	6.5	5.0	5.6
OC	6.5	6.4	6.0	7.1	5.3	6.7	6.3
OD	7.0	7.6	6.5	7.2	7.6	6.2	7.0
Gem.	6.2	6.3	6.0	6.5	6.2	5.5	6.1

GEWAS INDRUK

bedr	AMLc	BARw	BOSc	KNAw	VROw	ZWIw	Gem.
OA	*	*	7.0	*	*	*	7.0
OB	*	*	7.2	*	*	*	7.2
OC	*	*	6.2	*	*	*	6.2
OD	*	*	7.0	*	*	*	7.0
Gem.	*	*	6.9	*	*	*	6.9

Tabel 3b - Samenvatting van de beoordelingen in cijfers - laat

VORM

bedr	AMAw	AMLw	BOSw	MEEw	BARc	KNAc	ZWlc	BARw	KNAw	VROw	ZWIw	Gem.
OA	6.8	6.8	7.0	5.9	6.5	6.1	6.0	7.0	6.5	6.2	7.1	6.5
OB	6.7	6.7	6.8	5.0	6.7	6.7	5.6	7.2	5.9	6.8	6.6	6.5
OC	6.1	6.6	6.2	6.8	6.6	6.5	6.9	6.7	6.6	6.8	6.3	6.5
OD	7.2	7.2	6.8	7.0	6.7	5.8	6.4	6.9	6.9	6.5	6.3	6.7
Gem.	6.7	6.9	6.7	6.2	6.6	6.3	6.2	6.9	6.5	6.6	6.6	6.6

KLEUR

bedr	AMAw	AMLw	BOSw	MEEw	BARc	KNAc	ZWlc	BARw	KNAw	VROw	ZWIw	Gem.
OA	6.8	6.3	6.6	6.7	6.4	6.7	7.0	7.2	6.8	7.0	7.3	6.8
OB	7.7	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.4	6.9	7.3	7.7	7.2
OC	6.6	5.9	5.7	6.0	6.6	6.4	6.6	6.6	7.0	6.9	7.1	6.5
OD	8.0	7.6	6.9	7.1	6.7	6.8	7.0	7.4	7.7	7.2	7.0	7.2
Gem.	7.3	6.8	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.2	7.1	7.1	7.3	6.9

STEVIGHEID

bedr	AMAw	AMLw	BOSw	MEEw	BARc	KNAc	ZWlc	BARw	KNAw	VROw	ZWIw	Gem.
OA	7.8	7.8	7.8	8.0	7.6	7.5	7.4	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7
OB	7.8	7.5	7.6	8.0	7.3	7.0	6.9	7.9	7.3	7.5	7.0	7.5
OC	7.3	7.1	7.6	7.5	7.2	7.1	7.0	7.5	7.2	7.6	7.0	7.3
OD	8.0	7.5	7.8	7.4	6.7	6.3	7.0	7.5	6.7	7.0	5.8	7.1
Gem.	7.8	7.5	7.7	7.7	7.2	7.0	7.1	7.7	7.2	7.5	6.9	7.4

ZWEL

bedr	AMAw	AMLw	BOSw	MEEw	BARc	KNAc	ZWlc	BARw	KNAw	VROw	ZWIw	Gem.
OA	6.2	6.7	6.1	8.1	8.3	8.4	7.9	7.5	7.2	7.9	6.9	7.4
OB	6.3	7.3	7.2	9.0	8.4	8.4	8.0	8.2	7.7	7.3	7.6	7.8
OC	7.2	7.2	6.9	8.9	8.1	8.4	8.3	7.7	7.5	7.7	7.4	7.7
OD	8.5	7.6	7.5	8.9	8.6	8.5	8.5	8.1	7.8	8.0	7.6	8.1
Gem.	7.1	7.2	6.9	8.7	8.3	8.4	8.2	7.9	7.6	7.7	7.4	7.8

KOP

bedr	AMAw	AMLw	BOSw	MEEw	BARc	KNAc	ZWlc	BARw	KNAw	VROw	ZWlw	Gem.
OA	5.8	6.6	7.1	9.0	8.4	8.4	7.2	6.2	6.4	6.3	4.6	7.0
OB	8.3	7.4	7.3	9.0	8.6	8.5	8.6	6.2	6.2	4.7	2.8	7.2
OC	6.6	7.0	7.1	8.9	7.8	8.4	7.6	5.3	6.2	7.0	3.0	7.0
OD	8.5	7.7	7.5	9.0	8.5	8.6	8.5	7.5	7.6	5.2	7.1	7.8
Gem.	7.3	7.2	7.3	9.0	8.3	8.5	8.0	6.3	6.6	5.8	4.4	7.2

WATERVLEKKEN

bedr	AMAw	AMLw	BOSw	MEEw	BARc	KNAc	ZWlc	BARw	KNAw	VROw	ZWlw	Gem.
OA	8.8	9.0	*	9.0	8.3	8.5	8.3	7.6	6.9	7.6	6.3	8.1
OB	9.0	8.9	*	9.0	8.4	8.5	8.3	7.8	6.2	5.9	3.9	7.7
OC	9.0	9.0	*	9.0	8.2	8.5	8.5	7.6	7.3	6.7	4.0	8.0
OD	9.0	9.0	*	9.0	8.3	8.4	8.3	7.7	7.5	7.2	6.6	8.2
Gem.	8.9	9.0	*	9.0	8.3	8.5	8.4	7.7	7.0	6.8	5.2	8.0

GEBRUIKSWAARDE

bedr	AMAw	AMLw	BOSw	MEEw	BARc	KNAc	ZWlc	BARw	KNAw	VROw	ZWlw	Gem.
OA	6.3	7.0	7.0	7.7	6.3	6.2	6.0	6.5	6.2	6.2	5.0	6.5
OB	6.9	6.7	7.2	6.7	6.7	6.8	5.6	6.8	5.5	5.3	4.3	6.4
OC	5.9	6.3	6.3	7.0	6.1	6.4	6.6	5.4	6.0	6.2	4.5	6.1
OD	7.6	7.0	7.0	8.2	6.3	5.7	6.7	7.1	6.9	5.7	6.8	6.8
Gem.	6.7	6.7	6.9	7.4	6.4	6.3	6.2	6.4	6.1	5.8	5.2	6.4

Tabel 3c - Samenvatting van de beoordelingen in cijfers - tijdens oogst*

	vorm	kleur	stevig- heid	zwel- scheuren	kop- scheuren	gewas- indruk
OA	6.2	7.5	8.1	7.0	6.7	6.8
OB	6.5	7.2	7.6	7.5	7.1	6.8
OC	6.9	6.8	7.4	7.6	6.5	6.6
OD	7.4	7.6	7.7	7.7	7.2	6.6

* De proefnemers hebben 82 x beoordeeld op vorm, 58 x op kleur, 54 x op stevigheid, 18 x op zwelscheuren en 34 x op kopscheuren.

Tabel 3d - Samenvatting van de beoordelingen in cijfers - gewas*

	BEWERKBAARHEID			OOGSTGEMAK
	MRT/APR	MEI	Gem.	Gem.
OA	5.8	6.5	6.1	6.3
OB	5.5	6.5	5.9	6.8
OC	6.3	6.8	6.5	6.5
OD	7.5	8.0	7.7	8.0
Gem.	6.3	7.0	6.5	6.9

* Op bewerkbaarheid is het gewas in maart/april vijf keer beoordeeld en in mei drie keer. Oogstgemak is drie keer waargenomen.

Tabel 4 - Productiegegevens rond 1,5 kg/m²

STUKS1/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	5.6	8.4	9.0	3.8	5.9	6.8	10.1	6.0	3.9	6.6
OB	5.1	5.8	6.0	1.2	7.5	3.3	7.4	4.5	4.0	5.0
OC	7.0	9.7	9.5	5.6	7.6	9.8	9.3	10.6	5.1	8.2
OD	6.7	12.6	10.3	8.9	10.9	10.0	14.7	13.2	9.5	10.8
Gem.	6.1	9.1	8.7	4.9	8.0	7.5	10.4	8.6	5.6	7.6

GEW1/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	1.11	1.74	1.61	0.86	1.10	1.34	2.03	1.16	0.79	1.30
OB	0.90	1.13	0.98	0.23	1.21	0.67	1.38	0.77	0.80	0.90
OC	1.38	1.93	1.66	1.16	1.34	1.96	1.86	1.86	1.01	1.57
OD	1.22	2.12	1.61	1.58	1.55	1.76	2.37	2.31	1.75	1.81
Gem.	1.15	1.73	1.46	0.96	1.30	1.43	1.91	1.52	1.09	1.39

GVG1

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	199	205	178	225	186	197	201	193	204	199
OB	176	192	165	196	161	196	186	173	217	185
OC	198	199	174	209	178	199	203	175	202	193
OD	181	168	155	176	142	176	161	175	185	169
Gem.	189	191	168	201	167	192	188	179	202	186

STUKS12/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	6.3	8.4	9.6	3.8	9.2	7.4	10.1	6.1	8.6	7.7
OB	5.5	5.8	6.3	1.2	9.8	3.5	7.8	4.5	8.3	5.8
OC	7.5	9.7	10.1	5.9	10.6	10.6	9.3	10.9	9.3	9.3
OD	6.8	12.6	10.5	8.9	13.3	10.7	14.7	13.4	11.6	11.4
Gem.	6.5	9.1	9.1	5.0	10.7	8.0	10.5	8.7	9.5	8.6

GEW12/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	1.26	1.74	1.70	0.86	1.59	1.46	2.03	1.18	1.39	1.47
OB	0.95	1.13	1.03	0.23	1.55	0.68	1.44	0.77	1.52	1.03
OC	1.47	1.93	1.74	1.24	1.76	2.07	1.86	1.92	1.66	1.74
OD	1.23	2.12	1.62	1.58	1.80	1.86	2.37	2.36	2.08	1.89
Gem.	1.23	1.73	1.52	0.98	1.67	1.52	1.92	1.56	1.66	1.53

GVG12

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	201	205	176	225	173	196	201	192	165	193
OB	175	192	164	196	158	195	186	173	184	180
OC	195	199	172	208	166	194	203	176	179	188
OD	180	168	154	176	135	174	161	175	178	167
Gem.	188	191	167	201	158	190	188	179	176	182

GEWTOT/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	1.26	1.74	1.70	0.86	2.00	1.46	2.03	1.18	1.57	1.53
OB	0.95	1.13	1.03	0.23	1.81	0.68	1.44	0.77	1.61	1.07
OC	1.47	1.93	1.74	1.24	2.02	2.07	1.86	1.92	1.86	1.79
OD	1.23	2.12	1.62	1.58	1.91	1.86	2.37	2.36	2.18	1.91
Gem.	1.23	1.73	1.52	0.98	1.93	1.52	1.92	1.56	1.80	1.58

GEW_NEUS/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
OC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.20	0.04
OD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02
Gem.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02

GEW_KNOPEN/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.17	0.06
OB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04
OC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
OD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
Gem.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03

BINNENLAND IN %

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	11.1	0.0	5.9	0.0	35.2	6.6	0.0	1.8	53.9	12.7
OB	6.3	0.0	4.4	0.0	23.7	2.4	4.4	0.0	50.6	10.2
OC	7.5	0.0	5.7	5.9	28.5	7.7	0.0	3.2	45.7	11.6
OD	1.6	0.0	2.0	0.0	17.7	6.7	0.0	1.6	18.5	5.3
Gem.	6.6	0.0	4.5	1.5	26.3	5.8	1.1	1.6	42.2	10.0

VORM IN %

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	1.8	0.0	4.8	0.0	20.8	3.9	0.0	0.0	53.9	9.5
OB	2.2	0.0	4.4	0.0	22.6	2.4	4.4	0.0	50.6	9.6
OC	6.0	0.0	5.7	5.9	28.5	7.7	0.0	0.9	45.7	11.2
OD	1.6	0.0	2.0	0.0	17.7	6.7	0.0	0.0	18.5	5.2
Gem.	2.9	0.0	4.2	1.5	22.4	5.2	1.1	0.2	42.2	8.9

ZWEL IN %

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	9.3	0.0	1.2	0.0	12.0	2.6	0.0	1.8	0.0	3.0
OB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OC	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.4
OD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.2
Gem.	2.7	0.0	0.3	0.0	3.0	0.7	0.0	1.4	0.0	0.9

KOP IN %

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
OB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gem.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

DIVERSEN IN %

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
OB	4.2	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
OC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gem.	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2

Tabel 5 - Productiegegevens einde proef

STUKS1/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	55.2	57.7	54.0	52.5	46.8	37.9	55.7	52.0	41.5	50.4
OB	61.5	64.5	54.4	63.5	62.8	35.6	73.2	61.5	49.6	58.5
OC	52.3	60.4	50.7	53.1	53.7	41.2	52.5	53.3	46.9	51.6
OD	76.4	75.1	70.7	69.6	62.3	46.3	76.4	75.3	63.6	68.4
Gem.	61.3	64.4	57.5	59.7	56.4	40.2	64.4	60.5	50.4	57.2

GEW1/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	11.70	12.07	11.13	10.34	8.97	8.03	11.43	10.40	8.67	10.30
OB	11.47	11.99	9.92	10.99	9.95	6.92	12.30	10.40	8.98	10.32
OC	10.06	11.58	9.96	9.79	9.78	8.45	10.02	9.89	8.89	9.82
OD	12.89	12.45	12.09	10.86	9.91	7.97	11.56	12.03	10.81	11.17
Gem.	11.53	12.02	10.77	10.50	9.65	7.84	11.33	10.68	9.34	10.41

GVG1

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	212	209	206	197	192	212	205	200	209	205
OB	187	186	182	173	158	194	168	169	181	178
OC	192	192	197	185	182	205	191	185	189	191
OD	169	166	171	156	159	172	151	160	170	164
Gem.	190	188	189	178	173	196	179	179	187	184

STUKS12/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	67.5	61.5	67.4	62.5	63.1	45.8	67.7	57.4	60.0	61.4
OB	74.4	69.7	66.5	72.1	82.5	50.1	83.3	66.2	72.7	70.8
OC	64.0	65.7	66.3	61.1	69.6	45.8	66.0	57.8	64.1	62.3
OD	87.3	81.2	76.0	75.1	74.8	52.7	82.8	78.8	77.2	76.2
Gem.	73.3	69.5	69.1	67.7	72.5	48.6	75.0	65.0	68.5	67.7

GEW12/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	13.99	12.83	13.60	11.97	12.07	9.55	13.66	11.39	11.96	12.33
OB	13.64	12.93	12.03	12.27	12.65	9.47	13.90	11.12	12.86	12.32
OC	12.15	12.56	12.87	11.02	12.47	9.26	12.40	10.52	11.77	11.67
OD	14.25	13.43	12.75	11.51	11.44	8.88	12.34	12.57	12.57	12.19
Gem.	13.51	12.94	12.81	11.69	12.16	9.29	13.07	11.40	12.29	12.13

GVG12

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	207	209	202	192	191	208	202	199	199	201
OB	183	186	181	170	153	189	167	168	177	175
OC	190	191	194	181	179	202	188	182	183	188
OD	163	165	168	153	153	168	149	160	163	160
Gem.	186	188	186	174	169	192	176	177	181	181

GEWTOT/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	14.07	12.83	14.06	12.17	12.86	9.55	13.69	11.39	13.42	12.67
OB	13.69	12.94	13.11	12.35	13.53	9.47	13.90	11.12	13.34	12.61
OC	12.49	12.56	13.14	11.49	13.34	9.28	12.46	10.52	12.35	11.96
OD	14.40	13.43	12.99	11.89	12.39	8.97	12.47	12.57	13.35	12.49
Gem.	13.66	12.94	13.33	11.97	13.03	9.31	13.13	11.40	13.11	12.43

GEW_NEUS/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	0.08	0.00	0.03	0.20	0.23	0.00	0.03	0.00	0.26	0.09
OB	0.05	0.00	0.01	0.08	0.29	0.00	0.01	0.00	0.08	0.06
OC	0.34	0.00	0.22	0.44	0.68	0.01	0.06	0.00	0.45	0.24
OD	0.16	0.00	0.23	0.38	0.76	0.09	0.14	0.00	0.61	0.26
Gem.	0.16	0.00	0.12	0.28	0.49	0.03	0.06	0.00	0.35	0.16

GEW_KNOPEN/M2

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	0.00	0.00	0.44	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	1.20	0.24
OB	0.00	0.01	1.07	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.39	0.23
OC	0.00	0.00	0.05	0.03	0.19	0.01	0.00	0.00	0.13	0.05
OD	0.00	0.00	0.01	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.17	0.04
Gem.	0.00	0.00	0.39	0.01	0.39	0.00	0.00	0.00	0.47	0.14

BINNENLAND IN %

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	18.2	6.2	19.9	16.0	25.8	17.2	17.7	9.3	30.9	17.9
OB	17.4	7.3	18.4	11.9	23.8	28.7	12.1	7.1	31.9	17.6
OC	18.3	8.1	23.5	13.1	22.8	10.1	20.4	7.7	27.0	16.8
OD	12.5	7.5	6.9	7.4	16.7	12.2	7.8	4.4	17.7	10.3
Gem.	16.6	7.3	17.2	12.1	22.3	17.1	14.5	7.1	26.9	15.7

VORM IN %

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	13.7	4.0	13.2	11.2	17.3	16.7	10.8	5.6	22.8	12.8
OB	11.7	6.1	13.4	9.6	21.5	28.7	4.1	5.2	22.5	13.6
OC	7.4	5.5	7.9	7.4	15.3	9.3	4.9	3.3	16.4	8.6
OD	10.7	3.5	4.3	4.5	15.8	11.8	6.1	4.1	15.9	8.5
Gem.	10.9	4.8	9.7	8.2	17.5	16.6	6.5	4.6	19.4	10.9

ZWEL IN %

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	1.0	0.0	0.3	0.0	2.6	0.5	0.7	3.3	2.4	1.2
OB	0.3	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	1.8	1.1	0.4
OC	0.9	0.0	0.3	0.2	0.0	0.5	0.9	0.4	0.0	0.4
OD	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1
Gem.	0.6	0.0	0.3	0.0	0.8	0.3	0.4	1.5	0.9	0.5

KOP IN %

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	3.3	1.6	5.9	1.6	5.6	0.0	5.7	0.4	3.5	3.1
OB	2.5	0.0	2.6	0.2	2.0	0.0	7.3	0.0	5.5	2.2
OC	3.1	1.7	8.8	2.7	6.6	0.3	10.9	4.0	9.0	5.2
OD	0.8	0.8	1.1	0.2	0.6	0.0	0.7	0.0	0.2	0.5
Gem.	2.4	1.0	4.6	1.2	3.7	0.1	6.2	1.1	4.5	2.8

DIVERSEN IN %

bedr	Ama	Aml	Bar	Bos	Kna	Mee	Noo	Vro	Zwi	Gem.
OA	0.2	0.6	0.3	3.2	0.2	0.0	0.5	0.0	2.2	0.8
OB	2.9	1.1	2.1	2.1	0.1	0.0	0.7	0.0	2.7	1.3
OC	6.9	0.9	6.4	2.8	1.0	0.0	3.7	0.0	1.6	2.6
OD	0.9	3.2	1.2	2.8	0.0	0.5	1.0	0.0	1.7	1.3
Gem.	2.7	1.5	2.5	2.7	0.3	0.1	1.5	0.0	2.0	1.5

Tabel 6 - Overzicht houdbaarheids- en smaakproeven

DAGEN TOT STADIUM 6

bedr	Bar	Ama	Mee	Noo	Kna	Vro	Gem.
	26/4	2/5	2/5	12/6	10/7	11/7	
OA	24.1	21.1	20.5	22.6	19.3	21.6	21.7
OB	21.6	20.3	23.1	20.1	18.8	20.9	21.0
OC	22.0	18.8	18.8	21.2	20.0	18.1	20.0
OD	23.0	21.5	22.0	21.9	20.6	23.3	22.0
Gem.	22.7	20.4	21.1	21.4	19.7	21.0	21.2
L.s.d. 5%							1.16

SMAAK (op een schaal van 0 - 100)

	april	juni	juli	Gem.
OA	66.7	68.3	64.6	66.5
OB	69.1	69.6	65.9	68.2
OC	72.6	67.5	59.9	66.7
OD	68.1	65.4	59.5	64.3
Ariane	68.2	70.5	65.4	68.0
Gem.	68.9	68.3	63.0	66.7
L.s.d. 5%	N.S.			

Tabel 7a - Samenvatting van de gemaakte opmerkingen - vroeg

OA	kort, oortjes, rommelig, zwaar zonnebrand.
OB	oortjes, kort (2x), stip (2x).
OC	stip (12x), bont (2x), zet hoog in de kop, watervlek.
OD	bont, zilvervlekken, zet regelmatig, zacht.

Tabel 7b - Samenvatting van de gemaakte opmerkingen - laat

OA	kort (5x), ster (2x), oogst moeilijk, scheve vruchten, variabele kleur, rommelig, mooi, gevoelig voor kopscheuren.
OB	fijn (5x), gleuvig, neusrot, hetrogeen gewas, stip (7x), kort, watervlek (4x), kleine vrucht, oortjes, groene stippen (5x), ingevallen, gevoelig voor kopscheuren.

- OC slechte doorkleuring (4x), kort gewas, stip (15x), grof, groene stippen (8x).
- OD fijn (4x), gleuwig, vlekken, kort, divers, te rood, mooi.
-

Tabel 7c - Samenvatting van de gemaakte opmerkingen - tijdens oogst

- OA krimpscheur (2x), grote punten, vrucht echt kort (4x), grof (4x), te kort, platte vrucht (7x), kopscheuren (2x), gevoelig voor staartjes (3x), knapperig (2x), vruchten te plat, vrucht te hoekig, mooi grof (4x), mooi geblokt, te grof.
- OB bonkerig, knoperig (6x), kort (4x), erg kort, grof (4x), bonterig, te kort, rotte steeltjes (2x), stip (2x), mooi geblokte paprika, te platte vrucht (3x), licht krimpscheuren, geblokt, te veel stip, licht krimpscheurtjes, erg laat, erg korte vruchten.
- OC kopscheur, stip (7x), puntig, open gewas, grof (7x), kort (2x), bonkering (3x), erg grof (4x), dun in de kop, bonterig (4x), hoekerig, moeilijke kleuring (3x), veel te veel stip (2x), gevlamde vruchten.
- OD zacht, open gewas (3x), te kort, lange vrucht, fijne sortering (2x), mooie vrucht, fijn, goede kwaliteit, puntig, bruine plekken. Veel tweelobbig, wat langere vruchten.
-

Tabel 7c - Samenvatting van de gemaakte opmerkingen - gewas

- OA bosachtig gewas, meer toopwerk, korte internodiën, moeilijk draaien, groei sterk.
- OB korte internodiën, meer topwerk (4x), groei sterk (2x), moeilijk bewerkbaar.
- OC breekt makkelijk, teen topwerk (2x), redelijk draaien, geen vruchten hoog in de top, schraal.
- OD makkelijk draaien (2x), geen topwerk, (2x), goed gelid, voor bewerkbaarheid en oogstgemak gaat er niets boven dit ras.
-

Tabel 8 - Samenvatting van de gemaakte opmerkingen tijdens de smaakproeven

12-04-1996

- OA weinig smaak (2x), pittig, stug, sappig, knapperig (2x), zuur, flauw, zacht, stugge schil.
- OB bijmaak, weinig smaak, pittig, knapperig (2x), waterig, zacht, zoet.
- OC weinig smaak (2x), pittig, weinig aroma, zacht knapperig, appelachtig.
- OD weinig smaak (2x), flauw, knapperig (2x), sappig (2x), zacht, zuur.
- OX niet knapperig, weinig smaak, flauw, zoet, zacht, zuur, knapperig, sappig (2x).
-

14-06-1996

- OA sappig (3x), stugge schil (7x), waterig, zoet, knapperig (2x), fris.

- OB stevig (2x), te zoet, knapperig (3x), stugge schil (3x), zoet (3x), sappig (2x).
- OC bijmaak, sappig (4x), fris (2x), stugge schil (3x), stevig, zoet (2x), knapperig (3x), bitter, stug, niet zoet.
- OD sappig (3x), fris, knapperig (4x), stevig, stugge schil (3x), wat bitter, niet sappig, zoet (2x), goede nasmaak.
- OX stugge schil (3x), sappig (3x), fris, zacht (2x), bittere nasmaak, zoet (3x), knapperig.

19-07-1996

- OA vellerig, weinig smaak, sappig (2x) fris, knapperig (2x), pittig, grassig, iets droog, bitter, zoet (2x), zacht, stugge schil.
- OB weinig smaak, sappig (2x), zoet (3x), stug, pittig, knapperig (2x), bijmaak, iets droog.
- OC knapperig, bitter, sappig, flauw, fris, aromatisch, zoet, vezelig, stugge schil, hard, droog.
- OD weinig smaak, sappig, zoet (2x), knapperig (2x), flauw (2x), stugge schil, slap.
- OX zacht (2x), sappig (2x), fris, knapperig (3x), flauw, waterig, weinig smaak, bitter, stug, bijmaak.

Tabel 9 - Overzicht lengtemetingen

LENGTE (= bovenkant pot t/m kop)

bedr	NOORD	BAREN	KNAAP	Gem.
OA	180	207	184	190
OB	186	211	199	199
OC	186	205	168	186
OD	199	226	195	207
Gem.	188	212	187	195
L.s.d. 5%				6.5