

A
06
H
71

RASSENPROEVEN KOMKOMMER - ÉÉNJARIG ONDERZOEK ZOMERTEELT 1992

In 1992 heeft éénjarig onderzoek plaats gevonden in de zomerteelt met veertien nieuwe rassen die vergeleken werden met de standaardrassen met code's JP, JR (mate van meeldauwresistentie) en JS (mate van meeldauwresistentie). Van de volgende nieuwe rassen is bekend dat ze een niveau van meeldauwresistentie bevatten: code JC, code JE, code JL en code JM.

Deze serie van zeventien rassen is op 8 proefplaatsen in tweevoud, en op één proefplaats in enkelvoud beproefd.

De proeven zijn van 28 april tot 7 mei gezaaid en van 21 mei tot 28 mei gepoot, uitzondering hierop is de proef in enkelvoud bij Dhr. Kosdi die door omstandigheden pas eind juni is gezaaid en half juli is gepoot.

Bij de oogst zijn de vruchten geteld en gewogen. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen export- en klasse II vruchten en stek. De produktiegegevens zijn berekend bij een niveau van 20 kg/m^2 , over de eindproduktie van alle bedrijven en over de eindproduktie van de bedrijven die $\pm 26 \text{ kg/m}^2$ bereikten.

De opgenomen rassen zijn een aantal malen beoordeeld op vrucht- en gewaseigenschappen. Deze beoordelingen zijn uitgevoerd door de beoordelingscommissie voor komkommer en door proefnemers.

Met alle rassen zijn houdbaarheidsproeven opgezet van de stamvruchten en van de rankvruchten. Bepaald werden de kleur bij inzet en het aantal dagen tot stadium 6 en tot stadium 5 (onverkoopbaar). Na ± 10 dagen werd de gevoeligheid voor ingedroogde nekken bepaald.

Bij de beoordelingen en tijdens de oogst zijn opmerkingen gemaakt.

Tabel 1. De opgenomen rassen en hun herkomsten

Tabel 2. Produktie gegevens

Tabel 3. Opmerkingen gemaakt tijdens oogst

Tabel 4. Beoordelingscijfers

Tabel 5. Opmerkingen gemaakt tijdens de beoordelingen

Tabel 6. Houdbaarheidsgegevens

Leonie Hogendonk
Piet Steenbergen
Jan v. Uffelen

Tabel 1. De opgenomen rassen en hun herkomsten

GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK KOMKOMMER ZOMERTEELT 1992

<u>Code</u>	<u>Ras</u>	<u>Herkomst</u>
JA	Primera / C 912	De Ruiter
JB	C 938	De Ruiter
JC	Tyria	Enza
JD	E 9723	Enza
JE	LM 813	L. de Mos
JF	LM 815	L. de Mos
JG	24-17 RZ	Rijk Zwaan
JH	Carrera	Rijk Zwaan
JJ	Suprami / NIZ 51-02	Nickerson-Zwaan
JK	Dugan	Nunhem
JL	NUN 0151	Nunhem
JM	Inmiddels teruggetrokken	
JN	K 1146 / Azuro	Pannevis
JO	K 2103	Pannevis
Standaardrassen:		
JP	Jessica	Rijk Zwaan
JR	Aramon	Rijk Zwaan
JS	Flamingo	L. de Mos

Tabel 2. Produktiegegevens - produktie van alle 9 bedrijven bij ± 20 kg/m²

AANTAL GEOOGSTE VRUCHTEN / M2																					
bedr. ras	AERTS	DUYVE	HORST	KOSDI	N-NED	POLMA	PTG	STRUJ	WAAYE	Gemid.	GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT IN GRAM										
											bedr. ras	AERTS	DUYVE	HORST	KOSDI	N-NED	POLMA	PTG	STRUJ	WAAYE	Gemid.
JA	39.2	46.0	39.3	34.8	35.2	43.0	24.0	39.5	32.5	37.2	JA	480	476	550	529	550	486	536	543	579	525
JB	38.0	46.5	35.6	33.0	40.7	41.2	28.3	38.6	34.3	37.6	JB	485	438	555	550	583	505	605	574	599	544
JC	39.1	48.0	42.7	34.8	41.7	40.8	31.0	37.9	30.2	38.7	JC	487	470	564	580	577	492	549	591	696	555
JD	38.4	38.4	37.9	*	32.5	41.6	29.6	40.7	30.4	36.1	JD	481	462	538	*	552	486	598	535	549	527
JE	42.9	54.9	43.5	42.5	46.5	43.1	34.6	44.6	37.7	43.4	JE	443	422	494	474	535	453	529	515	515	487
JF	36.0	48.7	38.5	36.8	39.0	42.6	22.9	38.8	36.0	37.7	JF	472	481	543	507	563	464	521	554	563	519
JG	40.3	47.1	36.7	34.3	40.9	42.9	31.5	43.4	37.2	39.6	JG	493	482	536	544	565	484	588	572	568	536
JH	39.7	47.3	43.0	39.8	39.7	44.2	30.5	40.2	37.0	40.2	JH	472	467	538	539	544	497	566	568	558	527
JJ	35.6	44.6	40.9	35.8	34.0	39.4	23.5	36.5	31.7	35.8	JJ	486	475	537	543	553	483	562	559	597	532
JK	39.7	47.1	39.0	37.3	43.7	40.3	31.1	39.5	34.2	39.2	JK	470	483	540	550	563	503	592	570	573	538
JL	35.5	37.4	33.7	31.8	34.2	37.8	26.8	36.7	28.7	33.7	JL	486	455	551	572	571	496	591	555	584	538
JM	35.1	39.5	34.0	32.0	35.4	38.5	24.6	36.0	29.9	34.0	JM	494	486	570	568	566	495	603	578	590	549
JN	38.9	41.6	39.3	36.5	32.0	41.5	28.7	39.1	35.3	37.0	JN	480	482	560	576	575	505	628	587	586	552
JO	41.8	51.0	42.0	34.5	42.5	42.8	28.0	42.0	34.7	40.2	JO	483	486	544	549	568	503	595	573	582	542
JP	40.2	44.2	36.7	36.0	38.2	43.3	25.5	39.2	34.1	37.6	JP	482	490	563	562	573	488	625	582	576	548
JR	34.5	38.4	35.8	34.8	35.9	36.8	25.2	36.6	30.1	34.2	JR	487	471	539	499	562	489	575	543	563	527
JS	40.3	51.5	44.5	37.8	43.8	40.7	27.9	41.7	34.2	40.4	JS	493	475	551	539	562	485	578	561	554	533
Gemid.	38.5	45.4	39.0	35.7	38.6	41.2	27.9	39.5	33.4	37.8	Gemid.	481	471	545	542	563	489	579	562	578	534

GEOOGST GEWICHT IN KG / M2																					
bedr. ras	AERTS	DUYVE	HORST	KOSDI	N-NED	POLMA	PTG	STRUJ	WAAYE	Gemid.	GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT IN GRAM										
											bedr. ras	AERTS	DUYVE	HORST	KOSDI	N-NED	POLMA	PTG	STRUJ	WAAYE	Gemid.
JA	18.84	21.91	21.61	18.40	19.42	20.89	12.84	21.46	18.79	19.41	JA	480	476	550	529	550	486	536	543	579	525
JB	18.41	20.24	19.76	18.15	23.77	20.82	17.12	22.14	20.56	20.22	JB	485	438	555	550	583	505	605	574	599	544
JC	19.02	22.58	24.09	20.20	24.10	20.07	17.02	22.41	20.44	21.16	JC	487	470	564	580	577	492	549	591	696	555
JD	18.48	17.73	20.37	*	17.91	20.20	17.66	21.76	16.66	18.80	JD	481	462	538	*	552	486	598	535	549	527
JE	19.04	23.12	21.45	20.13	24.90	19.52	18.31	22.95	19.38	21.03	JE	443	422	494	474	535	453	529	515	515	487
JF	17.01	23.40	20.88	18.65	21.99	19.76	11.98	21.48	20.23	19.53	JF	472	481	543	507	563	464	521	554	563	519
JG	19.89	22.70	19.63	18.65	23.13	20.74	18.51	24.83	21.09	21.16	JG	493	482	536	544	565	484	588	572	568	536
JH	18.76	22.08	23.12	21.45	21.56	21.97	17.23	22.88	20.64	21.05	JH	472	467	538	539	544	497	566	568	558	527
JJ	17.31	21.17	21.98	19.45	18.81	19.02	13.34	20.39	18.94	18.88	JJ	486	475	537	543	553	483	562	559	597	532
JK	18.64	22.75	21.08	20.50	24.62	20.28	18.45	22.47	19.60	20.96	JK	470	483	540	550	563	503	592	570	573	538
JL	17.22	16.99	18.56	18.18	19.53	18.75	15.85	20.41	16.76	18.02	JL	486	455	551	572	571	496	591	555	584	538
JM	17.33	19.22	19.36	18.18	19.99	19.04	14.79	20.81	17.65	18.50	JM	494	486	570	568	566	495	603	578	590	549
JN	18.64	20.03	22.02	21.03	18.45	20.92	18.02	22.97	20.76	20.27	JN	480	482	560	576	575	505	628	587	586	552
JO	20.22	24.83	22.83	18.93	24.16	21.52	16.63	24.04	20.18	21.63	JO	483	486	544	549	568	503	595	573	582	542
JP	19.36	21.68	20.70	20.23	21.90	21.13	15.90	22.77	19.64	20.38	JP	482	490	563	562	573	488	625	582	576	548
JR	16.82	18.07	19.32	17.35	20.19	17.98	14.52	19.86	16.91	17.92	JR	487	471	539	499	562	489	575	543	563	527
JS	19.89	24.47	24.49	20.38	24.61	19.74	16.10	23.39	18.97	21.39	JS	493	475	551	539	562	485	578	561	554	533
Gemid.	18.51	21.35	21.25	19.29	21.71	20.14	16.13	22.18	19.25	20.02	Gemid.	481	471	545	542	563	489	579	562	578	534

Produktiegegevens - produktie van alle 9 bedrijven bij beëindiging teelt

GEMIDDELD VRUCHTGEWICHT IN GRAM

AANTAL GEOOGSTE VRUCHTEN / M2

bedr.	AERTS	DUYVE	HORST	KOSDI	N-NED	POLMA	PTG	STRUI	WAAYE	Gemid.	bedr.	AERTS	DUYVE	HORST	KOSDI	N-NED	POLMA	PTG	STRUI	WAAYE	Gemid.
JA	50.7	60.5	46.3	55.3	35.2	58.3	24.0	39.5	39.7	44.9	JA	491	476	536	515	550	497	536	543	596	527
JB	50.7	61.9	40.0	47.3	40.7	55.7	28.3	38.6	42.7	45.0	JB	497	452	548	549	583	513	605	574	613	548
JC	51.4	65.0	48.7	52.0	41.7	56.2	31.0	37.9	41.0	46.9	JC	501	482	554	563	577	502	549	591	596	545
JD	48.6	54.5	43.2	*	32.5	60.0	29.6	40.7	36.5	43.7	JD	490	467	532	*	552	496	598	535	575	530
JE	56.8	72.3	49.6	61.3	46.5	60.8	34.6	44.6	47.2	52.1	JE	456	432	492	456	535	462	529	515	525	491
JF	48.3	65.6	47.0	58.0	39.0	58.2	22.9	38.8	42.7	46.1	JF	481	487	528	499	563	478	521	554	581	523
JG	51.2	61.2	40.8	50.8	40.9	59.9	31.5	43.4	45.1	47.0	JG	503	479	532	536	565	498	588	572	586	540
JH	51.1	65.4	48.7	55.8	39.7	61.5	30.5	40.2	44.7	48.2	JH	484	472	533	525	544	504	566	568	573	530
JJ	46.3	60.3	46.7	56.5	34.0	54.9	23.5	36.5	39.4	43.5	JJ	493	479	528	524	553	504	562	559	616	536
JK	50.4	64.8	45.1	55.8	43.7	56.7	31.1	39.5	43.0	47.3	JK	481	487	529	540	563	514	592	570	591	541
JL	46.2	51.7	40.4	49.8	34.2	52.6	26.8	36.7	36.7	41.2	JL	499	472	544	571	571	514	591	555	599	545
JM	47.6	54.8	38.3	49.0	35.4	53.2	24.6	36.0	37.0	41.3	JM	505	501	562	551	566	506	603	578	613	554
JN	49.2	55.9	44.6	55.0	32.0	54.9	28.7	39.1	43.2	44.1	JN	493	504	552	564	575	517	628	587	605	558
JO	54.9	67.3	46.2	52.0	42.5	59.0	28.0	42.0	42.5	48.0	JO	493	493	547	551	568	512	595	573	600	548
JP	54.5	59.7	41.7	55.5	38.2	59.9	25.5	39.2	41.0	45.6	JP	487	493	555	542	573	506	625	582	596	551
JR	45.4	52.5	43.4	51.0	35.9	53.6	25.2	36.6	36.7	41.7	JR	494	474	534	497	562	500	575	543	577	530
JS	52.5	68.0	49.2	54.0	43.8	56.3	27.9	41.7	41.5	48.0	JS	500	482	544	574	562	504	578	561	577	541
Gemid.	50.3	61.2	44.7	53.6	38.6	57.2	27.9	39.5	41.2	45.6	Gemid.	491	478	538	534	563	502	579	562	589	538

GEOOGST GEWICHT IN KG / M2

bedr.	AERTS	DUYVE	HORST	KOSDI	N-NED	POLMA	PTG	STRUI	WAAYE	Gemid.
JA	24.87	28.81	24.80	28.50	19.42	28.95	12.84	21.46	23.69	23.42
JB	25.21	28.00	21.92	25.95	23.77	28.61	17.12	22.14	26.15	24.22
JC	25.74	31.28	26.91	29.28	24.10	28.20	17.02	22.41	24.48	25.27
JD	23.78	25.41	22.99	*	17.91	29.75	17.66	21.76	20.98	22.81
JE	25.93	31.23	24.40	27.95	24.90	28.10	18.31	22.95	24.74	25.24
JF	23.25	31.94	24.81	28.95	21.99	27.83	11.98	21.48	24.78	23.82
JG	25.81	29.35	21.69	27.25	23.13	29.78	18.51	24.83	26.46	25.08
JH	24.74	30.86	25.92	29.28	21.56	31.05	17.23	22.88	25.56	25.23
JJ	22.84	28.90	24.64	29.58	18.81	27.63	13.34	20.39	24.23	22.98
JK	24.22	31.54	23.87	30.13	24.62	29.12	18.45	22.47	25.40	25.27
JL	23.06	24.37	21.94	28.45	19.53	27.00	15.85	20.41	22.00	22.16
JM	24.05	27.49	21.50	27.00	19.99	26.92	14.79	20.81	22.67	22.55
JN	24.27	28.09	24.59	31.00	18.45	28.34	18.02	22.97	26.20	24.29
JO	27.10	33.18	25.27	28.63	24.16	30.20	16.63	24.04	25.49	25.93
JP	26.54	29.28	23.17	30.10	21.90	30.25	15.90	22.77	24.45	24.62
JR	22.41	24.86	23.15	25.35	20.19	26.83	14.52	19.86	21.16	21.84
JS	26.26	32.77	26.80	30.98	24.61	28.41	16.10	23.39	23.92	25.62
Gemid.	24.70	29.26	24.02	28.57	21.71	28.65	16.13	22.18	24.25	24.14

STUKS KLASSE 2 / M2

bedr. ras	AERTS	DUYVE	HORST	KOSDI	N-NED	POLMA	PTG	STRUI	WAAYE	Gemid.
JA	2.9	0.6	9.6	3.8	4.4	3.4	1.0	2.7	4.8	3.7
JB	3.0	1.8	8.7	2.8	4.2	4.0	1.0	3.5	4.6	3.8
JC	2.3	0.3	8.2	3.5	2.7	2.1	2.3	2.9	3.2	3.0
JD	2.3	0.8	9.2	*	1.6	3.6	1.1	3.4	4.0	3.3
JE	1.8	0.6	12.8	3.3	1.4	4.0	4.1	3.3	3.7	3.9
JF	3.4	1.1	11.3	5.3	2.7	4.2	1.6	4.3	3.3	4.1
JG	2.7	0.7	7.6	3.5	3.2	3.7	1.2	3.6	3.7	3.3
JH	2.7	0.7	10.0	4.5	2.7	1.9	1.7	2.4	4.3	3.4
JJ	2.2	1.0	9.4	5.5	3.6	2.2	1.5	3.1	3.9	3.5
JK	1.5	0.6	8.4	6.8	3.0	2.2	0.5	2.1	3.5	3.0
JL	3.3	1.1	10.7	3.5	3.5	2.7	1.4	3.1	4.3	3.7
JM	3.5	1.4	9.1	5.5	4.2	2.3	1.7	4.0	3.7	3.8
JN	2.5	1.2	7.3	3.3	3.0	3.1	1.1	3.4	5.1	3.3
JO	2.7	0.6	8.1	2.3	3.5	3.5	0.9	2.7	4.5	3.3
JP	2.7	1.1	8.4	4.8	3.4	3.1	1.2	3.2	4.6	3.5
JR	2.7	1.4	10.4	4.5	3.5	3.7	1.9	2.4	3.7	3.8
JS	2.2	0.8	9.7	3.3	3.2	3.5	1.9	3.4	4.2	3.6
Gemid.	2.6	0.9	9.3	4.1	3.2	3.1	1.5	3.1	4.1	3.5

STEK KG/M2

bedr. ras	AERTS	DUYVE	HORST	KOSDI	N-NED	POLMA	PTG	STRUI	WAAYE	Gemid.
JA	0.77	0.40	1.68	4.60	0.35	2.12	0.75	0.58	0.00	1.05
JB	0.92	0.68	2.03	3.93	0.49	2.23	0.52	0.76	0.00	1.13
JC	0.61	0.13	2.09	4.40	0.18	1.49	0.65	0.22	0.00	0.89
JD	0.81	0.63	1.38	*	0.44	2.17	0.40	0.60	0.00	0.99
JE	0.79	0.46	1.90	5.80	0.31	1.80	0.87	0.40	0.01	1.11
JF	0.95	0.43	1.74	3.28	0.03	1.95	1.14	0.24	0.00	0.96
JG	1.10	0.40	1.76	4.30	0.42	2.00	0.72	0.50	0.00	1.06
JH	0.74	0.46	2.06	4.78	0.60	1.61	0.90	0.62	0.00	1.10
JJ	0.40	0.56	1.98	3.58	0.52	1.47	0.60	0.42	0.00	0.92
JK	0.57	0.31	1.50	4.20	0.12	1.62	0.51	0.29	0.00	0.83
JL	1.02	0.64	2.51	4.49	0.50	1.66	0.44	0.44	0.00	1.11
JM	1.11	0.56	2.06	3.21	0.57	2.09	0.81	0.61	0.00	1.11
JN	1.13	0.37	1.78	3.58	0.67	2.67	0.37	0.82	0.00	1.13
JO	0.75	0.75	1.96	5.03	0.08	2.44	0.58	0.33	0.00	1.10
JP	1.01	0.58	3.42	4.85	0.48	2.13	0.84	0.50	0.00	1.34
JR	0.93	0.95	2.02	4.13	0.25	1.86	0.62	0.96	0.00	1.13
JS	0.56	0.24	1.61	1.78	0.08	2.06	0.94	0.43	0.00	0.80
Gemid.	0.85	0.50	1.97	4.12	0.36	1.96	0.68	0.51	0.00	1.04

Productiegegevens - produktie van 6 bedrijven bij ± 25 kg/m²

AANTAL GEOOGSTE VRUCHTEN / M2

bedr. ras	AERTS	DUYVE	HORST	KOSDI	POLMA	WAAYE	Gemid.
JA	50.7	60.5	46.3	55.3	58.3	39.7	51.5
JB	50.7	61.9	40.0	47.3	55.7	42.7	49.9
JC	51.4	65.0	48.7	52.0	56.2	41.0	52.4
JD	48.6	54.5	43.2	*	60.0	36.5	48.8
JE	56.8	72.3	49.6	61.3	60.8	47.2	57.7
JF	48.3	65.6	47.0	58.0	58.2	42.7	52.9
JG	51.2	61.2	40.8	50.8	59.9	45.1	51.6
JH	51.1	65.4	48.7	55.8	61.5	44.7	54.4
JJ	46.3	60.3	46.7	56.5	54.9	39.4	50.1
JK	50.4	64.8	45.1	55.8	56.7	43.0	52.3
JL	46.2	51.7	40.4	49.8	52.6	36.7	45.9
JM	47.6	54.8	38.3	49.0	53.2	37.0	46.4
JN	49.2	55.9	44.6	55.0	54.9	43.2	50.0
JO	54.9	67.3	46.2	52.0	59.0	42.5	53.8
JP	54.5	59.7	41.7	55.5	59.9	41.0	51.7
JR	45.4	52.5	43.4	51.0	53.6	36.7	46.7
JS	52.5	68.0	49.2	54.0	56.3	41.5	53.6
Gemid.	50.3	61.2	44.7	53.6	57.2	41.2	51.2

GEOOGST GEWICHT IN KG / M2

bedr. ras	AERTS	DUYVE	HORST	KOSDI	POLMA	WAAYE	Gemid.
JA	24.87	28.81	24.80	28.50	28.95	23.69	26.43
JB	25.21	28.00	21.92	25.95	28.61	26.15	25.97
JC	25.74	31.28	26.91	29.28	28.20	24.48	27.50
JD	23.78	25.41	22.99	*	29.75	20.98	24.79
JE	25.93	31.23	24.40	27.95	28.10	24.74	26.97
JF	23.25	31.94	24.81	28.95	27.83	24.78	26.74
JG	25.81	29.35	21.69	27.25	29.78	26.46	26.67
JH	24.74	30.86	25.92	29.28	31.05	25.56	27.78
JJ	22.84	28.90	24.64	29.58	27.63	24.23	25.96
JK	24.22	31.54	23.87	30.13	29.12	25.40	27.13
JL	23.06	24.37	21.94	28.45	27.00	22.00	24.11
JM	24.05	27.49	21.50	27.00	26.92	22.67	24.75
JN	24.27	28.09	24.59	31.00	28.34	26.20	26.72
JO	27.10	33.18	25.27	28.63	30.20	25.49	28.28
JP	26.54	29.28	23.17	30.10	30.25	24.45	27.04
JR	22.41	24.86	23.15	25.35	26.83	21.16	23.83
JS	26.26	32.77	26.80	30.98	28.41	23.92	27.93
Gemid.	24.70	29.26	24.02	28.55	28.65	24.25	26.39

GEMIDELD VRUCHTGEWICHT IN GRAM

bedr. ras	AERTS	DUYVE	HORST	KOSDI	POLMA	WAAYE	Gemid.
JA	491	476	536	515	497	596	519
JB	497	452	548	549	513	613	527
JC	501	482	554	563	502	596	530
JD	490	467	532	*	496	575	513
JE	456	432	492	456	462	525	472
JF	481	487	528	499	478	581	510
JG	503	479	532	536	498	586	521
JH	484	472	533	525	505	573	514
JJ	493	479	528	524	504	616	523
JK	481	487	529	540	514	591	522
JL	499	472	544	571	514	599	530
JM	505	501	562	551	506	613	539
JN	493	504	552	564	517	605	537
JO	493	493	547	551	512	600	531
JP	487	491	555	542	506	596	528
JR	494	474	534	497	500	577	514
JS	500	482	544	574	504	577	526
Gemid.	491	478	538	534	502	589	521

Tabel 3: Bij de oogst gemaakte opmerkingen.

ras	opmerkingen
JA	slecht gewas, lelijk(4x), mooi gewas(2x), puntig, kort(3x), ongelijk, mooi(2x).
JB	slecht gewas(2x), mycosphaerella, lich van kleur(2x), puntig(2x), lelijk, lang, gestekeld, mooi.
JC	lang(3x), koustrepen(2x), erg mooi, gelig, lelijke punt(5x), gebarsten, kort.
JD	lelijk(3x), puntig(2x), lang(2x), slecht gewas, ongelijk, licht van kleur, kort(8x).
JE	kort(26x), slecht gewas(3x), koustrepen(6x), puntig, ongelijk, licht van kleur, gebarsten(3x), lelijk.
JF	koustrepen(10x), lelijk, puntig, ongelijk, licht van kleur, te lang(2x), gebarsten, kooi, kort
JG	lang, slecht gewas(5x), kort(3x), mooi.
JH	slecht gewas(2x), puntig(4x), kort(5x), mycosphaerella, lelijk, mooi gewas, lang, mooi.
JJ	kort(3x), slecht gewas, lelijke punt(2x).
JK	lelijk, puntig(3x), ongelijk(2x), licht van kleur(2x), kort(5x), slecht gewas(2x), koustrepen(3x).
JL	puntig(2x), licht van kleur, mooi gewas, koustrepen(2x), ongelijk, kort(5x), slecht gewas(2x), gebarsten, lelijke punt.
JM	lelijke punt, licht van kleur, slecht gewas, gebarsten(3x), lang, koustrepen(5x).
JN	mooi gewas(2x), puntig, slecht gewas(2x), mooi(4x), donker, lang(2x).
JO	mooi gewas(2x), te lang(2x), kort(5x), mooi, mycosphaerella.
JP	mooi gewas, licht van kleur, koustrepen, lelijk, ongelijk, lang, kort.
JR	kort(3x), slecht gewas(3x), puntig(3x), lelijke punt, mooi(3x), koustrepen,
JS	kort(16x), slecht gewas, mooi gewas, koustrepen(7x), gebarsten, lelijk.

Tabel 4. Beoordelingscijfers (stamvruchten)

vorm	kleur				gewasindruk							
	Stru	Waay	Duyv	Polm NNed	gem	Stru	Waay	Duyv	Polm NNed	gem		
JA	6,6	6,4	6,8	6,5	6,3	6,5	6,8	7,2	6,8	7,1	6,6	6,9
JB	6,7	6,7	6,7	6,8	6,4	6,7	7,2	7,2	7,0	7,2	7,2	7,2
JC	6,7	6,9	7,0	6,6	6,7	6,8	6,6	6,8	6,8	7,0	6,9	6,8
JD	7,0	6,2	6,6	6,8	6,2	6,6	7,2	7,1	7,1	7,2	7,4	7,2
JE	6,4	6,5	5,6	6,0	6,3	6,3	6,9	7,5	6,6	7,1	6,7	7,0
JF	7,6	6,3	6,8	6,8	6,6	6,6	6,8	7,1	7,2	7,3	6,6	7,0
JG	6,4	6,5	6,7	6,3	6,1	6,4	6,5	7,0	6,9	6,6	7,0	6,8
JH	6,7	6,8	6,8	6,3	6,5	6,4	7,0	6,9	6,3	6,8	6,3	6,7
JJ	6,7	6,9	6,8	6,8	6,7	6,8	7,2	7,4	6,9	7,2	6,8	7,1
JK	7,0	6,5	6,5	6,8	6,9	6,7	7,0	7,1	6,6	6,8	6,7	6,8
JL	6,7	6,4	6,7	6,6	6,3	6,5	7,0	7,3	7,2	7,0	7,0	7,1
JM	6,1	6,3	6,4	6,6	6,8	6,4	6,8	7,1	6,7	6,6	6,7	6,8
JN	6,7	6,8	7,1	6,7	6,7	6,8	7,0	7,1	7,2	6,7	7,2	7,0
JO	7,1	6,7	6,3	6,7	6,5	6,7	7,1	7,2	6,3	7,0	6,8	6,9
JP	6,8	6,6	6,6	6,9	6,3	6,6	7,0	6,8	6,6	7,0	6,8	6,8
JR	6,7	6,4	6,8	6,5	6,0	6,5	7,0	7,1	6,9	6,8	6,8	6,9
JS	5,9	6,0	5,7	6,3	6,1	6,0	6,8	7,1	6,9	7,1	6,5	6,9
gem	6,5	6,3	6,4	6,6	6,1	6,4	6,9	7,0	6,8	7,0	6,7	6,9

lengte	gebruikswaarde					
	Stru	Waay	Duyv	Polm NNed	gem	
JA	6,6	6,5	6,6	6,8	7,1	6,7
JB	6,9	6,9	6,8	7,4	7,6	7,1
JC	7,3	7,4	7,3	7,3	7,9	7,4
JD	7,0	6,5	6,2	7,1	8,1	7,0
JE	6,0	6,1	5,4	6,6	6,7	6,2
JF	6,7	6,8	7,0	7,5	7,3	7,1
JG	6,7	6,6	7,0	6,9	7,6	6,9
JH	7,0	7,0	6,0	6,8	7,1	6,8
JJ	6,7	7,0	6,5	6,7	7,3	6,8
JK	7,1	6,9	6,6	7,1	7,3	7,0
JL	6,9	7,0	7,0	7,1	7,3	7,1
JM	7,1	7,1	7,0	7,8	7,3	7,3
JN	7,0	7,0	6,9	7,4	7,9	7,2
JO	7,0	7,0	7,0	7,6	7,4	7,2
JP	7,0	6,8	6,9	7,4	7,6	7,1
JR	7,0	6,8	6,8	7,4	7,5	7,1
JS	6,3	6,3	5,9	6,9	6,8	6,4
gem	6,8	6,6	6,5	7,2	7,3	6,9

Rankvruchten:

vorm	kleur				gewasindruk													
	Stru Waay	Hors	Polm NNed	gem														
JA	6,8	5,9	6,6	6,7	5,9	6,4	7,1	7,2	6,9	7,1	6,6	7,0	6,6	6,4	*	6,7	6,5	6,6
JB	6,3	6,5	6,1	6,6	6,4	6,4	7,2	7,2	7,0	7,2	6,4	7,0	6,4	7,0	*	7,2	6,6	6,7
JC	7,4	6,4	6,8	7,0	6,9	6,9	7,1	7,1	6,6	7,2	7,0	7,0	7,0	7,0	*	6,9	6,4	6,7
JD	6,5	6,8	6,4	6,8	5,7	6,3	7,0	7,1	6,9	6,6	6,7	6,9	6,9	6,9	*	6,3	6,3	6,5
JE	6,8	6,1	6,7	6,5	6,6	6,5	7,0	7,1	6,9	6,6	6,7	6,9	6,9	6,9	*	6,7	6,6	6,6
JF	7,0	6,3	5,8	6,2	6,3	6,3	6,8	6,9	6,5	6,5	6,1	6,6	6,6	6,6	*	6,3	6,4	6,4
JG	6,7	6,6	6,2	6,4	6,4	6,5	7,0	7,2	6,7	7,0	7,1	7,0	7,0	7,0	*	6,7	6,1	6,5
JH	6,8	6,6	6,2	6,2	6,6	6,5	7,0	7,2	6,7	6,8	7,0	6,9	6,9	6,9	*	6,2	6,7	6,5
JJ	6,8	7,2	6,6	7,1	6,3	6,8	7,0	7,2	6,9	7,0	6,6	6,9	6,9	6,9	*	6,3	6,6	6,6
JK	6,8	6,5	6,7	6,8	6,4	6,6	6,9	7,1	6,9	6,6	7,1	6,9	6,9	6,9	*	6,8	6,4	6,6
JL	6,4	6,5	6,6	6,5	6,0	6,4	7,5	7,2	7,5	6,9	6,7	7,2	7,2	7,2	*	6,6	6,3	6,6
JM	6,8	6,3	6,2	6,4	6,1	6,4	6,7	6,9	6,1	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	*	6,7	6,6	6,6
JN	6,4	6,6	6,2	6,5	6,1	6,4	6,8	7,0	6,7	7,2	6,7	6,9	6,9	6,9	*	7,0	6,4	6,8
JO	6,6	6,4	6,6	6,6	6,1	6,5	7,1	7,2	6,7	7,0	6,9	7,0	7,0	7,0	*	6,7	6,4	6,7
JP	6,4	6,9	6,3	6,6	6,4	6,5	6,9	7,2	6,9	6,9	6,3	6,8	6,8	6,8	*	6,9	6,5	6,6
JR	6,6	6,3	6,1	5,9	6,0	6,2	7,1	7,3	6,7	7,0	6,7	7,0	7,0	7,0	*	6,4	6,4	6,3
JS	7,0	6,3	6,6	6,6	6,4	6,6	7,1	7,2	7,2	6,4	5,4	6,9	6,9	6,9	*	6,5	6,6	6,6
gem	6,7	6,5	6,3	6,4	6,3	6,4	7,0	7,2	6,9	6,8	6,5	6,9	6,9	6,9		6,6	6,5	6,5

lengte

lengte	gebruikswaarde											
	Stru Waay	Hors	Polm NNed	gem								
JA	7,5	7,1	7,3	7,2	6,8	7,2	6,6	6,1	6,6	6,6	5,8	6,4
JB	7,5	7,4	7,1	7,3	7,4	7,3	6,2	6,3	6,1	6,6	6,2	6,3
JC	8,1	7,4	7,3	7,9	8,2	7,8	6,8	6,4	6,6	7,1	6,6	6,7
JD	7,0	7,3	7,6	7,1	7,4	7,3	6,4	6,6	6,4	6,4	5,7	6,3
JE	7,0	6,7	6,9	7,3	7,5	7,1	6,5	6,1	6,6	6,4	6,7	6,5
JF	7,5	7,3	7,7	7,6	7,9	7,6	6,7	6,2	5,8	6,1	5,9	6,1
JG	7,2	7,2	7,3	7,7	7,6	7,4	6,4	6,6	6,1	6,5	6,4	6,4
JH	7,4	7,3	7,0	7,8	7,2	7,3	6,8	6,5	6,1	5,9	6,4	6,3
JJ	7,2	7,4	7,6	7,3	7,1	7,3	6,6	7,5	6,5	6,8	6,3	6,7
JK	7,5	7,1	7,1	7,2	7,4	7,3	6,5	6,6	6,7	6,7	6,4	6,6
JL	7,2	7,2	7,3	7,4	7,0	7,2	6,3	6,4	6,7	6,6	5,9	6,4
JM	7,6	7,2	7,2	7,9	7,2	7,4	6,3	6,3	5,5	6,3	6,1	6,1
JN	7,8	7,4	7,4	7,6	7,3	7,5	6,0	6,5	6,1	6,5	6,1	6,2
JO	7,5	7,3	7,4	7,4	7,1	7,3	6,6	6,5	6,4	6,7	6,4	6,5
JP	7,7	7,2	7,4	7,9	7,1	7,5	6,2	6,9	6,3	6,6	6,2	6,4
JR	7,0	6,9	7,1	7,1	6,6	6,9	6,5	6,2	6,1	6,4	5,9	6,2
JS	7,8	6,9	7,9	7,3	7,4	7,5	6,8	6,1	6,5	6,5	5,9	6,4
gem	7,5	7,0	7,5	7,4	7,0	7,3	6,5	6,4	6,3	6,5	6,0	6,3

Tabel 5. Opmerkingen gemaakt tijdens beoordelingen

stamvruchten	Maayer (18-06-92)	Duyvestijn (25-06-92)	Polman (25-06-92)	R.O.C. Noord-Nederland (25-06-92)
JA ruw, soms kont, traag		taps, brandkoppen	iets taps, gebogen	dof (2x), puntig, strepen, krom
JB		chlorose	kantig, niet uniform op lengte, wat zwelscheurtjes	vrij glad (2x), dof, taps, grof
JC ruw (2x), bleek, zeer geribd, groot blad	rib, krom, grof, grote bloempunten, bleek gewas (2x), vroeg op ranken	ribbel (2x), soms bloempunt, taps, glad	schouder (3x), gebogen, iets taps, kontje	hals
JD geen nek, gebogen, brandkop gevoelig, gewas niet uniform	krom (2x), brandkoppen (8x)	brandkoppen (12x)	glad, ongelijk	puntig, halsje, ruw, kontig, te groot bloemlidteken
JE huid barst, geschouderd, koustrepen, zwak gewas	variabele nek, weinig rib, chlorose aan de stam, wisselend gewas	glad (2x), gebogen, rommelig, iets chlorose	koustrepen (2x), wat zwelscheurtjes (2x), glad, taps	gebogen (2x), variabel
JF barst in neus, gebogen, zwak gewas (2x)	dun (2x), rommel, donker gewas	gebogen	gebarste punten (2x), kousteepp, wat zwelscheurtjes, gebogen, lengte ongelijk	putjes, rare vlekken op hals, zonnebrand
JG geschouderd (2x), gebogen, gerekt gewas	rommelig, krom, sliertig	gebogen, chlorose (2x), iets brandkoppen, sprantkoppen	geen nek, scherp	kontig, krom, gebogen, veel stek
JH dik	krom (2x), brandkop (2x)	iets taps	dikke nek, gebogen, puntje	taps (3x), krom (2x)
JJ gebogen		stefels (2x), vrij glad, chlorose	kontje (2x), korte nek, vrij glad, iets koustreep	dof (2x), lelijke punten
JK ongelijk, dun	hals (2x), krom, geribd, 2-3 vruchten per oksel	dof, lelijke stempelpunten (2x), dik ondereind, iets chlorose	gebogen, kontje	
JL brandkopgevoelig		schouder (2x), ribbel, gelijst, glad, taps	puntig, dikke nek, dik, korte nek, geen nek, kontig, grote bloemlidtekens	dof, dik ondereind, kontje, puntig (2x), groot bloemlidteken (2x), glad, driehoekig
JM krom (3x), weinig rib, gebogen, bleek, glad,	huid scheurt	iets puntig (2x), iets taps, slank	niet uniform op lengte (2x), schouder	dof (3x), hals (2x)
JN krom, geschouderd (2x)		hals (3x), iets taps, schouder, dun	hals (2x), schouder	hals (3x)
JO iets hals, te ruw	hals, wat ruw, brandkop (4x), 2-3 vruchten per oksel	chlorose (2x), gebogen	kontje	gebogen, krom
JP geschouderd	te dun geoogst	buik, chlorose	gebogen, kontje	typische nek, schouder, gebogen, puntig, taps
JR slank, hals	te dun, hals, iets brandkop	taps, gebogen, dik, chlorose	gebogen (2x), taps (2x), schouder (2x), scheuren in neus	korte nek, vrij glad, gebogen, dik
JS krom (2x), veel krom, koustreep, gebarsten neus	krom, iets glad, weinig rib, zwart			

rankvruchten Struyk (20-07-92)	Maayer (20-07-92)	R.O.C. Horst (20-07-92)	Polman (03-08-92)	R.O.C. Noord-Nederland (03-08-92)
JA erg hetgeen op lengte (2x), puntig	nek wisselend	hals	vol (2x)	open gewas
JB hetgeen op lengte, leeg gewas, punt	schouder			ribbelig, mooi open gewas
JC hals, wisselend	dun, scherp gebogen	gebogen	vol	vol (4x), sliertig
JD strak, variabel, donker gewas	vlekkerig, donker, dof	spits, punt	vol (5x), sliertig	hals (2x), te schraal
JE ongelijke lengte, te vol, geel, clorose	sorteren, variabel, chlorose		variabele lengte (3x)	necrose
JF sorteerwerk, vol (2x), sliertig, dunne rank	hals (2x)	hals (3x), krom	hals, vol (2x), sliertig, schraal gewas	lengte variabel, iets dun
JG sliertig	witpunters	dof	vol, hals, punt	zwak
JH te vol gewas	witpunters (2x), dun, fijne komkommer, hals	punt	uitval, variabele lengte, 1 x schade van brandnetelwants ?	variabele lengte
JJ krom, schiet in groei	donker	hals	dofte vrucht (2x), hals, vol (5x)	vol (2x), iets dun
JK grove rib, krom	scherp, meeldauw, sliertig	glans	hals, wat vol	iets geribd, te vol, vol
JL dik, gebogen, donker, grote stempel	dun, rommelig	stempel (3x), dof (2x)	vol	zwart, variabele lengte/dikte vol (3x), wat vol
JM hals, vol	sorteerwerk, krom, puntig	krom	punt, te zware kop, vrij vol	krom (2x), variabele lengte
JN krom, hals, dun	meeldauw, punt	puntig, schouder	open gewas, hals	te vol
JP scherp, hals, rib	sliertig	te lang	iets stekelig, vol gewas (2x)	zwart (2x), iets variabel
JR buikje, leeg gewas, zwak, schraal	krom, donker		kort, lang, uitgezakt, ribbelig	sliertig, wat vol
JS geschouderd, te vol gewas	schouder, variabele lengte, punt, bleek	gebogen	hals (3x), buik, open, schraal gewas	te dunne nek, lengte iets variabel
			vol (3x)	vol (3x), sliertig

Tabel 6. Houdbaarheidsgegevens * (stamvruchten 8 herhalingen, rankvruchten 7 herhalingen)

Ras	kleur bij inzet		dagen tot stadium 6		dagen tot stadium 5		"nekken"	
	stam	rank	stam	rank	stam	rank	stam	rank
JA	7.2	7.2	10.8	13.4	18.9	19.1	3.3	2.8
JB	7.1	7.2	10.6	13.4	18.2	19.2	3.6	2.9
JC	7.0	7.1	9.2	10.7	13.5	15.6	4.9	2.8
JD	7.3	7.2	11.2	13.5	20.3	19.3	3.1	2.6
JE	7.1	7.2	7.8	8.3	12.1	12.6	4.8	2.9
JF	7.2	7.1	9.9	9.6	15.5	13.9	3.6	2.4
JG	7.2	7.2	10.6	12.7	18.6	18.1	3.3	2.7
JH	7.0	7.2	10.8	12.8	17.8	18.5	3.1	2.5
JJ	7.1	7.2	11.4	13.7	21.4	20.1	3.0	2.4
JK	7.0	7.1	10.3	11.8	15.5	17.3	4.1	3.5
JL	7.2	7.2	10.8	12.9	17.1	17.9	3.2	2.9
JM	7.0	7.2	10.7	11.2	17.8	16.9	4.1	3.4
JN	7.2	7.1	11.6	12.5	22.2	18.7	3.1	2.7
JO	7.1	7.1	10.2	12.4	18.9	18.3	3.7	2.8
JP	7.1	7.1	10.8	13.2	19.8	19.4	3.3	2.7
JR	7.1	7.3	10.1	10.8	14.4	16.2	4.2	2.8
JS	7.2	7.1	7.5	8.3	12.1	12.9	4.9	3.8

* Een hoger cijfer betekent donkerder van kleur bij inzet, meer dagen tot stadium 6 of stadium 5, en een meer ingedroogde nek (op een schaal van 0 - 5).