

A
06
H
42

15N= 281901

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Hippeastrum (Amaryllis)

Gebruikswaarde-onderzoek 1985-1988

RIVRO

C. Heidemans - PTG
A. de Gelder - RIVRO
M.G. Hoogeveen - PBN
J.C. Doorduyn - PTG

Naaldwijk, december 1988.

Intern verslagnr. 31

INHOUD

	Pagina
1. INLEIDING	3
2. DOEL	3
3. OPZET EN WAARNEMINGEN	3
3.1. Houdbaarheid	6
4. RESULTATEN	7
4.1. Bollenteelt	7
4.2. Bloementeelt	13
4.3. Pottenteelt	17
4.4. Houdbaarheid snijbloem	21
5. RASBESCHRIJVINGEN	26
6. CONCLUSIES	39

1. INLEIDING

Voor vele bloemisterijgewassen wordt gebruikswaarde-onderzoek uitgevoerd om nieuwe rassen te beoordelen op geschiktheid voor de teler, handelaar en consument. Voor Amaryllis is hiermee een start gemaakt in 1985. Daaraan voorafgaand is een gesprek gevoerd met de belanghebbenden. In dit gesprek zijn een aantal uitgangspunten geformuleerd.

Deze waren:

- Omdat de bollenteelt en de bloemeteelt beide belangrijke aspecten zijn zullen beide in het gebruikswaarde-onderzoek worden betrokken.
- Voor diverse kleurgroepen en typen worden vergelijkingsrassen in het onderzoek opgenomen.
- Vermeerdering geschied centraal.

Daarnaast werden afspraken gemaakt over de te volgen teeltplanning. Door het verloop van de teelt en de proeven moest deze planning enigszins worden aangepast.

In dit verslag wordt de uitvoering van het onderzoek beschreven en worden alle resultaten van ruim drie jaar onderzoek weergegeven. Het verslag sluit af met rasbeschrijvingen en conclusies.

2. Doel

Beoordeling van nieuwe rassen van Amaryllis op geschiktheid voor bollenteelt, bloemeteelt en pottenteelt en de daarbij horende geschiktheid voor handel en consument.

3. Opzet en waarnemingen

In december 1984 zijn de Amaryllis veredelingsbedrijven aangeschreven met het aanbod om rassen in te zenden voor het gebruikswaarde-onderzoek. Dit resulteerde in de onderstaande lijst ingezonden en vergelijkingsrassen die in het gebruikswaarde-onderzoek zijn opgenomen. (tabel 3.1.).

Naast deze rassen waren nog ingezonden 'Byoux' door kw. ver. 'De Amaril' en 'Los Angeles' door L. Berbee & Zn. B.V. Deze rassen worden niet bij de resultaten vermeld, omdat vermenging had plaatsgevonden.

Tabel 3.1. Rassen opgenomen in het gebruikswaarde-onderzoek Amaryllis

Rasnaam	Inzender	Kleur	Bloemstand	Bloemtype
'Burwhite	Van Staalduinen	wit	iets hangend	groot
'Cantate'	Amaril	lila	horizontaal	groot
'Fire Bird' (gracilis)	T. v. Nieuwkerk	rood	horizontaal	klein
'Jaffa'	T. v. Nieuwkerk	oranje-rood	horizontaal	groot
'Lydia'	Amaril	oranje-rose		groot
'Oskar'	Amaril	rood	horizontaal	groot
'Purple Sensation'	T. v. Nieuwkerk	lila	iets hangend	groot
'Queen of Sheba'	T. v. Nieuwkerk	lila-rose		groot
'Royal Ruby'	W.S. Warmenhoven	rood	horizontaal	groot
'Royal Velvet'	L. Berbee & Zn. B.V.	donkerrood	hangend	groot
'Starlight	Van Staalduinen	rood-wit	iets hangend	groot
'Ster van Holland'	Amaril	rood-wit	horizontaal	groot
'Vera'	Amaril	rose	iets hangend	groot
'Vlammenspel'	Amaril	rood-wit	iets hangend	groot
'Wonderland'	Amaril	rose-wit		groot
nr. 247	Amaril	rood	horizontaal	groot
Vergelijkingsrassen				
'Apple Blossom'	-	rose-wit	horizontaal	groot
'Hercules'	-	lila	iets hangend	groot
'Ludwig Dazzler'	-	wit	iets hangend	groot
'Minerva'	-	rood-wit	horizontaal	groot
'Orange Sovereign'	-	oranje		groot
'Pamela' (gracilis)	-	oranje-rood	iets hangend	klein
'Red Lion'	-	rood	hangend	groot
'Rilona'	-	zalm	iets hangend	groot
'Scarlet Baby'	-	rood	iets hangend	klein
(gracilis)				

Schematische weergave proefopzet

Tijd/periode	Handeling	Waarneming
1985		
week 4	inlevering 5 bollen maat 28/30	
23 jan.	bollen koken, 0,5 uur 50° C, 0,2% benlate	
24 jan.	snijden bollen tot dubbelschubben	
week 17	uitplanten levens- vatbare dubbelschubben in de kas	kwaliteit/levensvatbaar- heid dubbelschubben/ bolletjes
week 49	bollen geroid en een week gedroogd	
week 50	sorteren bollen	bolmaat en -gewicht
week 50 - 7	bollen bij 13° C, koken, 0,5 uur 50° C, 0,2% benlate	
1986		
week 8	bollen geplant	bladlengte
week 40	bollen geroid en 1 week gedroogd	presentatie bol, breedte bolhals wortel lengte/ aantal, roodaantasting bolmaat en -gewicht
week 41	bollen gesorteerd	
week 41-48	bollen bij 13° C, koken, 0,5 uur, 50° C, 0,2% benlate	
week 48-51	bollen bij 23° C	
week 51	geplant in grond voor snijbloem	
1987		
week 1	8 bollen per ras maat 26/28 geplant in plastic pot voor potplant	
week 5-15		snijbloemen proef - stelen per bol - bloeidatum steel - knoppen/steel - steellengte - houdbaarheid (zie beschrijving pottenproef - bloeiwijze - blad/stengelver- houding - gebruikswaarde - stelen per bol - bloeiduur

Tijd/periode	Handeling	Waarneming
1987		
week 33	bollen geroid en 1 week gedroogd	
week 34	bollen sorteren	bolmaat en -gewicht
week 34-45	temperatuur be- handeling 13/23° C en koken 0,5 uur 50° C, 0,2% Benlate	
week 45	planten snijbloe- menproef en pottenproef in 1 afdeling	
week 47-10		snijbloemen proef en pottenproef idem als begin 1987
1988		
week 1	pottenproef naar andere afdeling	
week 22	rooten, bollen gedroogd en naar eigenaar	

3.1. Proefopzet houdbaarheidsbepaling 1987 en 1988

De takken zijn in het veilingrijpe stadium op het Proefstation in Naaldwijk geoogst. Vervolgens zijn de takken droog in een veilingdoos verpakt en in de koelcel geplaatst. Na vervoer vanaf veiling Westland met collectief vervoer naar de VBA zijn de takken droog in de doos bewaard bij 5° C gedurende 2 dagen op het Proefstation in Aalsmeer.

Hierna zijn de takken aangesneden en gedurende 4 uur voorgewaterd bij 5° C.

Vervolgens zijn de takken weer aangesneden en in de vaas in de uitbloeiruimte gezet. In de uitbloeiruimte heersen de volgende condities: 20° C, 60% RV en 12 uur licht (1,5 W/m²), 12 uur donker.

Voor het bepalen van de houdbaarheid zijn per ras per jaar, voor zover mogelijk was, 10 takken beoordeeld.

Per vaas stonden maximaal 5 takken.

Inzetdata van de bloemen: 30-1-1987, 5-2-1987, 13-2-1987, 19-2-1987, 18-12-1987, 24-12-1987, 31-12-1987 en 14-1-1988.

Waarnemingen

Aan de takken zijn de volgende waarnemingen gedaan: aantal bloemknoppen, tijdstip van open komen en verwelken van de afzonderlijke bloemen (= bloem 1 tot en met 4), bloem- en steelafwijkingen (slap, knik) en het aantal open gekomen bloemen. Een Amaryllisbloem wordt afgeschreven als er witte plekken in de bloem ontstaan, het bloemblad wat glazig (=waterig, doorzichtig) wordt en/of slap, schrompelig.

4. Resultaten

4.1. Productie schubben en bolgroei

Per ras waren 5 bollen maat 28/30 ingeleverd om hiervan dubbelschubben te snijden. Het slagingspercentage was in het algemeen niet hoog (tabel 4.1.1.). Van 'Starlight' is voor het vervolg van de proef nieuw materiaal geleverd door de inzender.

In het schema van het proefverloop is aangegeven dat aan het eind van ieder groeiseizoen, als de bollen gerooid waren, de bolmaat en het bolgewicht zijn bepaald.

In tabel 4.2.1. is weergegeven hoe de verdeling van de bollen over de verschillende sorteringen per ras was aan het eind van ieder groeiseizoen. Hieruit is af te lezen of we met grote of kleine bollen bij een ras van doen hebben.

In tabel 4.2.2. is het aantal bollen, gemiddeld bolgewicht en de mate van verklistering weergegeven. Voor gewicht geldt in grote lijnen uiteraard hoe groter de bol hoe zwaarder.

In tabel 4.2.3. is het gemiddeld bolgewicht per bolmaat aan het eind van het tweede groeiseizoen (oktober 1986) vermeld.

Naast de metingen aan de bol om gewicht en grootte te bepalen zijn tijdens de teelt van de bollen en het rooien hiervan in 1986 waarnemingen gedaan aan het blad en de bol.

Van het blad is de lengte gemeten en is door de beoordelingscommissie een waardering gegeven in de vorm van opmerkingen. De resultaten hiervan staan in tabel 4.2.4.

Van de bollen is bekeken de breedte van de bolhals, de lengte en aantal van de wortels, de mate van roodaantasting.

De resultaten hiervan vindt u in tabel 4.2.5.

Tabel 4.1.1. Kwaliteit dubbelschubben

Rasnaam	Totaal aantal schubben	% levens- vatbaar	% * goed	% ** matig
Burwhite	240	62	34	28
'Cantate'	252	72	57	15
'Fire Bird' (gracilis)	227	75	48	27
'Jaffa'	339	65	53	12
'Lydia'	278	94	90	4
'Oskar'	285	57	40	17
'Purple Sensation'	215	87	64	23
'Queen of Sheba'	333	61	44	17
'Royal Ruby'	292	40	23	17
'Royal Velvet'	327	37	22	15
'Starlight' 1)	-			
'Ster van Holland'	344	79	66	13
'Vera'	240	78	60	18
'Vlammenspel'	304	74	42	32
'Wonderland'	311	73	55	18
nr. 247	356	48	39	9
Vergelijkingsrassen				
'Apple Blossom'	212	94	75	19
'Hercules'	207	86	60	26
'Ludwig Dazzler'	213	58	32	26
'Minerva'	262	86	62	24
'Orange Souvereign'	222	95	78	17
'Pamela'	251	95	78	17
'Red Lion'	209	76	50	26
'Rilona'	213	79	59	20
'Scarlet Baby' (gracilis)	226	95	81	14

* % levensvatbaar: percentage van het totaal met een zichtbaar
groeipuntje.

** % goed: percentage van het totaal aantal schubben met een goed
ontwikkelde wortelen of schuet.

*** % matig: percentage van het totaal aantal schubben met ofwel
kleine wortel ofwel een scheutje.

1) Voor het vervolg van de proef is nieuw materiaal geleverd door
de inzender.

Tabel 4.1.3. Aantal bollen, gemiddeld bolgewicht en gemiddeld bolgewicht voor kleine, middelgrote en grote bollen en de mate van verklistering aan het eind van drie teeltseizoenen met Amaryllisrassen

Ras	dec. 1985				oktober 1986				augustus 1987				klis- ters/ bol								
	aan- tal bol- len	gem. gew. in	aan- tal klis	aan- tal gr.	aan- tal bol- len	% verdeling	bolgewicht	bolgewicht	klis aan- tal	% verdeling	bolgewicht	bolgewicht									
					10/	16/	24/	10/	16/	24/	14/	24/	32/	14/	24/	32/	46/				
'Burwhite'	103	20.4	1	95	2	32	66	324	49	201	391	0.2	87	3	51	46	599	176	463	781	1.0
'Cantate'	101	42.2	2	98	1	10	89	377	35	167	405	0.3	90	0	37	63	562	*	399	657	0.3
'Fire Bird' (grac)	112	33.6	187	114	11	31	58	234	54	166	305	6.4	82	4	96	0	308	161	313	*	9.4
'Jaffa'	92	35.4	14	92	7	24	70	280	54	167	340	1.0	83	7	56	37	470	171	379	664	0.7
'Lydia'	103	36.1	2	99	2	16	82	333	32	140	379	0.8	93	7	54	39	446	171	365	612	1.3
'Oskar'	79	31.4	-	80	4	19	78	293	26	147	341	1.4	74	15	76	9	359	151	367	623	1.5
'Purple Sensation'	126	30.1	4	117	1	24	75	280	37	151	323	3.5	108	2	67	31	485	143	423	636	1.4
'Queen of Sheba'	93	27.2	2	79	4	19	77	311	42	153	364	1.6	68	4	28	68	582	169	396	686	0.8
'Royal Ruby'	85	20.0	-	80	9	44	48	238	59	177	329	0.0	80	1	33	66	625	170	414	737	0.5
'Royal Velvet'	84	27.2	3	81	1	33	65	302	27	153	383	0.4	71	21	45	54	550	156	434	659	1.3
'Starlight'	140	41.2	14	114	6	29	65	318	42	168	412	2.9	98	1	31	68	665	90	454	768	3.1
'Ster van Holland'	95	28.3	11	93	8	25	68	274	56	173	334	1.1	82	9	58	33	468	156	391	685	0.9
'Vera'	121	31.7	9	111	0	19	81	349	-	149	396	1.1	89	2	37	61	541	210	405	637	2.2
'Vlammenspel'	99	45.6	4	95	0	7	93	520	-	166	548	0.5	86	6	39	55	577	146	357	783	0.5
'Wonderland'	86	24.6	-	88	1	26	73	323	59	164	385	0.2	75	4	29	67	616	155	438	721	0.5
nr. 247	99	30.5	2	100	7	22	71	322	45	164	398	0.8	87	5	54	41	517	162	433	665	0.7
Vergelijkingsrassen																					
'Apple Blossom'	132	37.6	8	101	1	21	78	348	73	168	399	3.7	109	4	81	15	423	182	400	597	2.0
'Hercules'	95	37.8	-	97	2	10	88	390	41	171	424	1.0	57	4	42	54	552	145	419	682	0.7
'Ludwig Dazzler'	75	20.5	11	65	8	51	42	216	53	159	316	3.6	51	19	65	16	393	153	400	667	1.7
'Minerva'	78	27.9	3	73	8	18	74	328	47	170	397	0.7	64	3	34	63	581	135	416	694	1.5
'Orange'																					
'Souverain'	113	34.4	1	113	5	20	75	370	49	186	440	0.9	105	4	29	67	632	161	413	756	0.8
'Pamela' (grac.)	204	17.0	87	196	8	62	31	170	49	151	238	5.8	187	13	87	0	317	156	342	*	9.0
'Red Lion'	96	33.7	8	91	2	15	82	353	64	151	399	1.3	113	1	24	75	610	208	395	683	2.2
'Rilona'	92	32.0	1	80	3	12	85	460	50	167	516	0.0	83	2	23	75	716	175	451	815	0.6
'Scarlet Baby' (gracilis)	118	23.7	34	121	8	37	55	227	33	150	309	2.6	111	1	48	51	429	102	355	510	1.6

Tabel 4.1.4. Gemiddeld bolgewicht in gram per bolmaat aan het eind van het tweede teeltseizoen van Amaryllisrassen (okt. 1986)

Ras	10/	12/	14/	16/	18/	20/	22/	24/	26/	28/	30/	32/	34/	36/	38/	gem.
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
'Burwhite'	30	-	67	111	153	193	231	291	347	417	483	556	630	-	-	324
'Cantate'	-	35	-	-	106	163	199	232	287	354	425	492	579	645	-	377
'Fire Bird' (gracilis)	28	53	68	85	123	153	195	233	277	359	471	603	568	-	-	234
'Jaffa'	22	42	73	95	143	165	203	252	311	384	444	-	-	-	-	280
'Lydia'	21	42	-	81	114	154	160	213	289	352	404	491	539	692	-	333
'Oskar'	19	-	41	89	98	151	190	237	285	333	421	464	502	-	-	293
'Purple Sensation'	-	37	-	99	120	148	185	222	276	340	393	455	517	-	-	280
'Queen of Sheba'	-	42	-	94	136	160	186	227	296	371	434	534	-	691	-	311
'Royal Ruby'	27	52	90	101	145	178	224	263	348	403	-	-	-	-	-	239
'Royal Velvet'	27	-	-	98	127	163	199	247	299	380	449	545	621	752	-	302
'Starlight'	38	41	46	106	135	173	209	266	327	413	488	566	-	-	-	318
'Ster van Holland'	21	52	73	91	134	188	217	265	325	393	471	598	-	-	-	274
'Vera'	-	-	-	-	96118	159	186	241	290	372	444	515	-	721	-	349
'Vlammenspel'	-	-	-	-	114	143	191	234	307	356	438	517	589	678	822	520
'Wonderland'	-	-	59	96	149	180	196	255	314	404	468	537	624	-	-	323
nr. 247	38	50	-	94	121	168	205	256	315	395	457	542	631	590	-	322
Vergelijkingsrassen																
'Apple Blossom'	-	-	73	86	139	168	200	272	327	404	444	556	675	-	-	348
'Hercules'	15	-	67	99	125	164	218	260	316	396	457	536	591	640	709	390
'Ludwig Dazzler'	34	45	72	98	135	164	200	246	295	395	445	556	-	-	-	216
'Minerva'	39	43	58	104	-	175	195	261	318	401	474	554	-	-	-	328
'Orange Sovereign'	34	41	70	-	135	173	209	242	326	409	487	569	652	753	-	370
'Pamela' (gracilis)	32	44	57	89	122	155	177	219	262	301	-	-	-	-	-	170
'Red Lion'	-	48	80	103	129	158	211	259	302	369	419	504	558	-	718	353
'Rilona'	29	-	60	94	135	163	197	259	318	403	469	592	659	737	751	460
'Scarlet Baby' (gracilis)	11	40	56	7	109	147	187	223	265	332	387	451	-	-	-	227
gemiddeld	27	45	65	94	126	163	197	245	304	377	445	532	611	689	803	310

Tabel 4.1.5. Lengte en beoordeling van het blad aan het eind van de bollenteelt in 1986

Ras	Blad- lengte in cm	Bladstand	Bladbreedte	Opmerkingen
'Burwhite'	100	hangend	smal	
'Cantate'	95	half recht opstaand	breed	zaagtand
'Fire Bird' (gracilis)	80	half liggend	smal	
'Jaffa'	100	half recht opstaand	vrij breed	zaagtand, bladpunten gedrongen, stevig
'Lydia'	75	schuingroeiend		zaagtand
'Oskar'	125	recht opstaand		bladvlekken, rood verkleuring
'Purple Sensation'	80	schuingroeiend		
'Queen of Sheba'	75	schuingroeiend		
'Royal Ruby'	90	recht opstaand		
'Royal Velvet'	115	recht opstaand		rode bladvlekken, bladpunten, slechte bladkwaliteit
'Starlight'	95			
'Ster van Holland'	100	half recht opstaand		
'Vera'	95	half recht opstaand		rode vlekken, slap
'Vlammenspel'	95	recht opstaand	breed	rood verkleuring
'Wonderland'	85	half recht opstaand	smal	zaagtand, matige bladkwaliteit
nr. 247	110	half recht opstaand		
Vergelijkingsrassen				
'Apple Blossom'	95	recht opstaand		
'Hercules'	115	recht opstaand	vrij smal	zaagtand, licht van kleur
'Ludwig Dazzler'	75	half liggend	smal	
'Minerva'	95	half recht opstaand	breed	rode vlekken
'Orange Sovereign'	95	recht opstaand	smal	
'Pamela' (gracilis)	60	schuin groeiend		
'Red Lion'	100	half recht opstaand	smal zaagtand	
'Rilona'	120	recht opstaand	smal	slechte bladkwaliteit
'Scarlet Baby' (grac.)	65	schuin groeiend		roodachtig

4.2. Resultaten vollegrondsopplanting

Voor de beoordeling van de bloemproduktie is tweemaal een bloeiproef uitgevoerd. De eerste keer in de periode december 1986 - april 1987 en de tweede keer in de periode november 1987 - februari 1988. In de tabellen 4.2.1. tot en met 4.2.3. zijn de resultaten hiervan vermeld.

Voor de beoordelingscijfers in tabel 4.2.3. geldt hoe hoger het cijfers hoe beter het ras werd gewaardeerd door de beoordelingscommissie.

Tabel 4.2.1. Resultaten vollegroondsopplanting 1986/1987, plantdatum: 18 december 1986 en 1987/1988, plantdatum: 4 november 1987

Ras	Bloeidatum in dagen na planten				Lengte in cm 86/87 87/88	Bollen met				Aantal kelken 86/87 87/88					
	Begin 1e 1987	2e steel	3e steel	4e steel		0	1	2	3		4				
'Burwhite'	43	47	51	55	64	75	59	57	0	1	21	40	12	35	44
'Cantate'	43	46	51	57	76		48	47	1	22	52	3	0	32	38
'Fire Bird' (gracillls)	51	39	42	48	60		48	45	1	0	28	39	0	43	50
'Jaffa'	47	48	54	61	73		51	48	4	10	34	23	0	34	38
'Lydia'	39	46	51	58	66		38	35	7	31	37	6	0	39	48
'Oskar	46	50	56	67	83		60	57	1	21	38	2	0	46	50
'Purple Sensation'	43	45	47	56	71		54	51	1	19	68	3	0	24	32
'Queen of Sheba'	45	41	46	52	71		60	55	0	14	40	3	0	31	39
'Royal Ruby'	31	39	42	49	62		55	56	1	4	32	24	0	24	36
'Royal Velvet'	50	45	48	56	68	83	62	67	1	10	20	27	1	36	39
'Starlight'		52	57	65	80	81	62	64	1	5	45	28	3	38	42
'Ster van Holland'	50	46	54	63	71	83	58	57	1	20	35	8	2	40	42
'Vera'	44	44	48	54	71	78	44	45	1	6	36	27	4	41	46
'Vlammenspel'	43	41	47	54	66	91	70	66	9	15	40	9	1	32	39
'Wonderland'	42	31	42	49	59	61	47	34	6	4	23	28	1	38	41
nr. 247	55	55	64	74	75	102	54	52	1	25	36	3	1	31	39
Vergelijkingrassen															
'Apple Blossom'	38	41	48	61			48	48	7	51	37	0	0	48	46
'Hercules'	50	46	55	64	68		61	64	2	14	28	2	0	53	56
'Ludwig Dazzler'	46	49	53	59	70		43	51	6	9	19	5	0	33	38
'Minerva'	40	48	53	58	70	83	52	50	0	4	32	15	1	43	45
'Orange Souvereign'	39	41	46	53	67	97	50	51	3	15	42	42	1	38	52
'Pamela' (gracillls)	36	42	46	49	56	67	33	42	0	8	26	130	8	33	43
'Red Lion'	47	46	54	62	73	79	53	57	1	5	36	56	2	28	35
'Rilona'	48	45	52	65	77	85	51	62	4	18	31	16	1	38	47
'Scarlet Baby' (gracillls)		35	31	35	40	49	57	44	44	1	1	7	49	41	37
	44														45

Tabel 4.2.3. Gemiddelde beoordelingscijfers volle grondsoepplanting 1986/1987 en 1987/1988

Ras	Verdroging schut- blaadjes		Kelkpresentatie		Sierwaarde bloem		Steel stevig- heid		Gebruikswaar- de snijbloem		Bloem/* stengel		Bloem- grootte 87/88			
	86/ 87/	gem.	86/ 87/	gem.	86/ 87/	gem.	86/ 87/	gem.	86/ 87/	gem.	86/87	87/88				
'Burwhite'	7.8	8.3	8.1	8.2	8.2	7.3	7.6	7.5	7.3	7.5	7.4	7.8	7.7	7.8	7.1	8.1
'Cantate'	7.3	7.3	7.3	6.6	6.6	7.3	8.1	7.7	7.7	7.7	7.7	6.6	6.6	6.6	7.0	8.1
'Fire Bird (grac.)	6.9	7.7	7.3	7.0	7.5	7.9	7.8	7.9	8.2	8.0	8.1	7.9	7.8	7.9	7.1	7.4
'Jaffa'	7.9	7.7	7.8	7.4	7.0	7.6	8.0	7.8	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	8.3
'Lydia'	7.7	7.5-7.6	7.6	6.8	6.7	6.6	7.3	7.0	7.7	7.8	7.8	5.9	5.2	5.6	6.6	6.8
'Oskar'	7.4	7.6	7.5	6.9	7.2	7.6	7.7	7.7	6.2	6.4	6.3	6.4	6.7	6.4	6.7	7.3
'Purple Sensation'	7.7	7.8	7.8	6.6	7.3	6.7	7.7	7.2	6.9	7.5	7.2	6.9	7.5	6.9	6.9	7.6
'Queen of Sheba'	7.6	7.7	7.7	7.1	7.2	6.9	7.7	7.3	7.6	7.7	7.7	7.3	7.3	7.3	7.1	8.1
'Royal Ruby'	7.6	7.7	7.7	6.4	6.1	7.2	6.6	6.9	7.8	7.8	7.8	6.6	6.8	6.6	7.1	8.1
'Royal Velvet'	7.7	7.5	7.6	8.0	7.5	7.9	7.8	7.9	7.1	7.1	7.1	7.9	6.9	7.4	7.1	8.2
'Starlight'	7.6	7.8	7.7	7.2	7.3	7.7	7.4	7.6	7.0	7.4	7.2	7.5	7.4	7.5	7.1	7.8
'Ster van Holland'	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.8	8.0	7.9	7.3	7.2	7.3	7.1	6.9	7.0	6.9	8.1
'Vera'	7.7	7.7	7.7	6.4	7.0	7.1	8.1	7.6	7.6	7.0	7.3	6.2	6.8	6.5	6.8	7.8
'Vlammenspel'	6.0	6.3	6.2	6.9	7.0	7.4	8.0	7.7	7.7	7.7	7.7	6.8	6.8	6.8	6.3	8.6
'Wonderland'	6.4	6.8	6.6	6.2	6.8	7.9	8.3	8.1	7.0	7.3	7.2	6.0	5.3	5.7	6.8	8.0
nr. 247	7.3	7.3	7.3	6.4	6.6	7.3	7.8	7.6	7.7	7.4	7.6	6.6	6.4	6.5	7.0	7.7
Vergelijkingsrassen																
'Apple Blossom'	7.6	8.1	7.9	8.3	8.0	8.3	8.6	8.5	7.9	7.8	7.9	8.3	8.6	8.5	7.1	8.4
'Hercules'	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.8	8.0	7.9	7.1	7.8	7.5	7.6	7.9	7.8	7.2	8.1
'Ludwig Dazzler'	5.7	5.2	5.5	6.6	6.3	7.2	6.9	7.1	6.4	6.1	6.3	6.5	6.6	6.6	7.2	7.0
'Minerva'	8.2	8.4	8.3	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	8.1	8.0	7.2	7.9
'Orange'																
'Souvereign'	7.8	7.8	7.8	7.1	6.6	6.9	7.4	7.2	7.3	6.4	6.9	6.7	6.2	6.5	7.3	7.7
'Pamela' (grac.)	7.8	7.6	7.7	6.8	7.3	7.1	8.3	8.0	8.0	8.3	8.2	7.0	8.1	7.6	7.2	8.0
'Red Lion'	7.8	8.3	8.1	8.4	8.8	7.5	8.0	7.8	8.5	8.6	8.6	7.5	8.2	7.0	7.1	7.7
'Riliona'	7.4	7.3	7.4	7.3	6.7	7.0	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.0	8.1
'Scarlet Baby'																
(graçillis)	7.8	8.3	8.1	7.4	7.2	7.3	7.7	8.0	7.9	8.1	8.0	7.5	8.1	7.8	6.9	7.6
Gemiddeld	7.4	7.5	7.5	7.2	7.1	7.2	7.5	7.7	7.4	7.5	7.5	7.0	7.1	7.1	7.0	7.8

* Bloem/stengel = verhouding tussen bloemgrootte en steeldikte en lengte.

Tabel 4.2.4. Opmerkingen beoordelingscommissie bij vollegrondsopplanting

Ras	
<hr/>	
'Burwhite'	kleur niet homogeen (8x), (rood in de bloem)
'Cantate'	ongelijk van steellengte (5x), kort (2x), kleurverschil
'Fire Bird' (grac.)	-
'Jaffa'	-
'Lydia'	kort (4x), ongelijk (4), geen snijbloem (2x), vuur
'Oskar'	zwakke steel (2x), dubbele steel (2x)
'Purple Sensation'	-
'Queen of Sheba'	tuitigerige bloem, vlekkerige bloem (2x)
'Royal Ruby'	laat (2x), groene knop, weinig knoppen
'Royal Velvet'	zwakke steel (2x), aparte kleur (3x)
'Starlight'	kleur flets, laat, knikstelen (2x)
'Ster van Holland'	zware, zachte stelen (2x), dubbele steel
'Vera'	kort (4x), dubbele steel, bloem wat geknepen
'Vlammenspel'	te zwaar (3x)
'Wonderland'	kort (7x), rood in steel (4x)
nr. 247	laat (4x), 2 en 3 kelken (3x)
 Vergelijkingsrassen	
'Apple Blossom'	-
'Hercules'	-
'Ludwig Dazzler'	ongelijk (2x), laat
'Minerva'	laat
'Orange Sovereign'	kort (3x), ongelijk, zachte steel (2x)
'Pamela'	ongelijk (2x)
'Red Lion'	2 en 3 kelken (5x)
'Rilona'	grote bollen blijven kort (2x), ongelijk (2x)
'Scarlet Baby'	-
(gracilis)	

4.3. Pottenproef

Gelijktijdig met de in 4.2. beschreven opplantingen zijn twee proeven uitgevoerd waarbij de bollen in potten werden gezet.

Hiervoor zijn bollen gebruikt uit de maten 26-32. In het seizoen 86/87 was de ontwikkeling van de planten matig vanwege een minder goed klimaat. In 87/88 was de ontwikkeling goed. Dit verschil is onder andere te zien in de gemiddelde bladlengte (tabel 4.3.1.). Het gemiddelde aantal stelen per bol komt vrij goed overeen met de gemiddelden bij de vollegrondsopplantingen bij deze maten. Belangrijke waarnemingen zijn de mate van knikken en omvallen. Vooral het ras 'Starlight' blijkt hiervoor gevoelig. Ook in de houdbaarheidsbepaling als snijbloem kwam dit naar voren. De bloei van de eerste en tweede steel ligt zo'n 10 dagen na elkaar. Eventuele 3^e of 4^e stelen bloeien duidelijk later (tabel 4.3.2.).

Tabel 4.3.1. Resultaten van de pottenproef in 1986/1987 en 1987/1988

Ras	Stelen per bol steel		Kelken per steel		Bloei duur per steel		Stee lengte		Blad lengte		Aantal knik stelen		Omge vallen		Aant. bollen zonder bloem	
	86/87	87/88	86/87	87/88	86/87	87/88	86/87	87/88	86/87	87/88	86/87	87/88	86/87	87/88	86/87	87/88
'Burwhite'	2.0	2.4	3.4	4.3	9.8	8.3	50	58	35	52	2	2	5	0	0	
'Cantate'	1.1	1.7	3.0	3.8	8.3	9.5	40	48	20	53	3	3		1	1	
'Fire Bird' (grac.)	2.5	2.5	4.8	4.9	9.2	8.7	51	53	27	45	1	1		0	0	
'Jaffa'	1.9	1.6	3.7	3.6	9.6	8.1	43	53	10	30	2	6	1	0	0	
'Lydia'	1.3	1.1	3.8	4.1	11.7	9.1	30	47	6	39	3	3	1	1	1	
'Oskar'	1.6	1.1	4.5	4.8	9.5	11.0	48	57	18	32	1	1	2	0	0	
'Purple Sensation'	1.3	0.8	2.6	2.9	8.7	10.2	48	59	30	34	1	1	3	6	6	
'Queen of Sheba'	1.1	1.3	3.1	3.3	8.0	9.4	34	58	34	53	5	5	1	2	2	
'Royal Ruby'	1.6	1.3	2.8	3.3	8.7	9.9	52	57	40	64	3	3	1	3	3	
'Royal Velvet'	1.6	1.5	3.4	3.9	9.9	10.2	48	69	16	63	2	2	2	2	2	
'Starlight'	1.5	1.2	3.9	4.1	9.0	10.6	54	61	48	50	4	11	5	6	6	
'Ster van Holland'	1.4	1.3	4.0	3.8	8.3	9.0	43	59	23	38	2	2	2	1	1	
'Vera'	1.3	1.7	4.0	4.6	9.1	8.1	44	49	31	45	2	2	4	2	2	
'Vlammenspel'	1.0	1.3	3.4	3.7	10.0	5.0	50	60	35	40	3	3		2	2	
'Wonderland'	1.3	1.1	3.8	4.1	8.7	12.1	44	36	29	47	7	7		2	2	
nr. 247	0.8	0.8	3.0	3.9	9.0	9.5	45	57	45	49				1	1	
Vergelijkingrassen																
'Apple Blossom'	1.5	1.1	4.2	4.1	8.6	9.4	44	56	26	48	1	2		2	2	
'Hercules'	1.1	1.4	3.9	5.8	11.0	9.1	40	65	40	55	4	1	3	0	0	
'Ludwig Dazzler'	0.1	1.6	3.0	3.8	8.5	9.3	53	61	28	28			1	2	2	
'Minerva'	1.6	1.8	4.1	4.5	9.2	8.9	43	51	29	46	1	1		0	0	
'Orange Souvereign'	1.6	1.8	4.0	4.6	9.9	9.6	42	47	37	57				1	1	
'Pamela' (grac.)	2.6	2.7	3.8	4.4	10.5	12.0	35	38	19	30				0	0	
'Red Lion'	2.0	1.8	2.5	3.6	9.2	9.6	44	56	30	58				1	1	
'Rilona'	0.8	1.5	3.7	3.8	9.0	8.0	50	62	52	70			1	1	1	
'Scarlet Baby' (grac.)	2.3	2.7	4.0	4.6	10.7	9.8	44	48	28	44	2	2		1	1	
gemiddelde									29	46						

Tabel 4.3.2. Gemiddelde tijdstip van aanvang bloei per steel in dagen na planten bij de pottenproef in 1987/1988

Ras	Steel 1 ^e	2 ^e	3 ^e	4 ^e
'Burwhite'	59	64	75	
'Cantate'	56	64		
'Fire Bird' (gracilis)	45	57	64	75
'Jaffa'	64	71	73	
'Lydia'	63	69		
'Oskar'	63	76		
'Purple Sensation'	52	63		
'Queen of Sheba'	51	64		
'Royal Ruby'	44	54	67	
'Royal Velvet' (H 127)	52	66	82	
'Starlight'	64	74	102	
'Ster van Holland'	61	68	85	
'Vera'	54	63	86	
'Vlammenspel'	59	62		
'Wonderland'	43	54	64	
nr. 247	67	76		
Vergelijkingsrassen				
'Appelle Blossom'	54	63		
'Hercules'	65	72		
'Ludwig Dazzler'	65	69		
'Minerva'	61	69		
'Orange Sovereign	51	62	67	
'Pamela' (gracilis)	48	57	65	
'Red Lion'	63	71	80	
'Rilona'	58	72		
'Scarlet Baby' (gracilis)	40	47	64	

Tabel 4.3.3. Resultaten beoordeling pottenproef door beoordelingscommissie te zamen met de opmerkingen

Ras	Bloei- wijze	Blad- lengte	Plant- opbouw	Algemene indruk	Opmerkingen
'Burwhite'	8.1	8.1	8.1	7.9	Produktief (2x)
'Cantate'	8.1	7.9	8.0	8.3	Bruinrode bladverkleuring
'Fire Bird' (grac.)	7.6	7.1	7.3	7.6	Ongelijk blad (2x)
'Jaffa'	7.3	6.7	6.9	6.9	Ongelijk blad
'Lydia'	7.6	6.8	7.2	7.5	Ongelijk blad, lang
'Oskar'	7.4	5.7	6.0	5.9	Dubbele steel, bruin-rode bladverkleuring, ongelijk blad
'Purple Sensation'	6.3	7.4	6.9	6.3	Lang (3x), te weinig kelken (3x)
'Queen of Sheba'	7.4	7.5	7.2	7.1	Lang
'Royal Ruby'	6.5	6.9	6.8	6.5	Te weinig kelken (2x), ongelijk blad (3x), lang
'Royal Velvet'	7.6	7.3	6.8	6.5	Lang (6x)
'Starlight'	7.2	7.6	7.4	6.9	
'Ster van Holland'	7.6	6.9	7.2	6.9	Roest, blad onregelmatig
'Vera'	8.0	7.9	8.0	8.2	Bruin-rode bladverkleuring
'Vlammenspel'	7.3	7.0	6.3	6.4	Bruin-rode bladverkleuring, ongelijk blad, lang (3x)
'Wonderland'	8.0	7.7	7.9	8.3	Ongelijk blad
nr. 247	7.9	7.3	7.9	7.6	
Vergelijkingsrassen					
'Apple Blossom'	8.0	7.3	7.2	7.5	Ongelijk blad, lang
'Hercules'	7.9	7.8	7.4	7.6	
'Ludwig Dazzler'	6.3	5.3	5.7	5.8	Lang (2x)
'Minerva'	7.6	7.2	7.5	7.4	
'Orange Souvereign'	8.2	8.1	8.1	8.2	
'Pamela' (grac.)	8.1	8.0	8.2	8.6	
'Red Lion'	7.4	8.0	8.2	7.9	
'Rilona'	6.8	7.5	6.9	6.5	Te veel blad, lang
'Scarlet Baby' (grac.)	7.8	7.5	7.5	7.8	Produktief
Gemiddeld	7.5	7.3	7.3	7.3	

4.4. Houdbaarheid

De resultaten van het houdbaarheidsonderzoek staan in een aantal tabellen. Tabel 4.4.1. vermeld alle resultaten per ras, waarbij met name het aantal dagen vanaf inzetten tot weggooien belangrijk is. Daarnaast geeft tabel 4.4.2. het aantal open bloemen per dag. Dit geeft een beeld van de sierwaarde van elk ras. Meer open bloemen per dag gedurende een langere periode geeft een betere sierwaarde. In zowel 1987 als 1988 zijn een aantal stelen afgeschreven op knikken of slap gaan. Een overzicht hiervan geeft tabel 4.4.3. In tabel 4.4.4. staat tot slot een overzicht van alle opmerkingen die bij de beoordeling op houdbaarheid zijn gemaakt.

Tabel 4.4.1. Waarnemingen gedaan om de houdbaarheid te bepalen bij 27 Amaryllisrassen die afkomstig zijn van de gebruikswaarde opplanting op het Proefstation in Naaldwijk

Rasnaam	Jaar	Aantal takken	Aantal knoppen	Aantal opengekomen knoppen	Aantal dagen van inzetten tot weg	Varian- tie van inzet- ten tot weg	Aantal dagen van 1 ^e bloem open	Varian- tie van 1 ^e open tot af- schrij- ven	Aantal dagen tot 1 ^e bloem open	Aantal dagen tot 4 ^e bloem open	Aantal dagen tot 1 ^e bloem weg	Levens- duur bloem	Maxi- maal aantal bloemen gelijk- tijdig open
'Burwhite'	87	8	3.5	3.5	12.9	0.70	9.8	1.64	3.1	7.0	8.8	6.1	3.5
	88	10	4.9	4.9	11.1	0.10	8.9	0.54	2.2	3.9	9.3	7.3	4.0
'Cantate'	87	6	3.8	3.8	12.5	1.50	9.0	2.00	3.5	6.8	8.3	5.6	3.5
	88	9	3.9	3.9	12.1	0.61	10.0	1.00	2.1	6.0	8.9	6.6	3.8
'Fire Bird' (gracilis)	87	9	5.1	4.9	9.2	0.94	6.6	1.53	2.7	5.4	6.8	3.9	3.9
	88	10	4.9	4.9	10.9	0.32	8.1	0.54	2.8	4.2	8.5	6.3	4.0
'Jaffa'	87	10	3.4	3.7	12.3	0.68	8.3	0.68	4.0	6.3	8.9	5.5	3.7
	88	10	3.9	3.9	11.3	0.68	9.0	2.00	2.3	5.0	8.6	6.3	4.0
'Lydia'	87	10	4.1	4.1	12.8	1.29	11.2	1.51	1.6	4.8	9.7	7.8	4.0
	88	9	5.3	5.1	11.1	0.36	9.6	0.28	1.6	3.6	9.7	7.9	4.0
'Oskar'	87	7	5.9	5.9	12.1	0.81	9.7	1.24	2.4	4.4	9.0	7.3	4.0
	88	5	5.4	5.4	12.2	1.70	10.2	0.70	2.0	4.8	10.2	7.7	4.0
'Purple Sensation'	87	9	4.0	4.0	12.9	2.11	10.2	1.44	2.7	6.2	9.2	6.5	4.0
	88	9	3.1	3.1	11.9	1.11	8.7	1.25	3.2	7.0	9.8	6.4	3.1
'Queen of Sheba'	87	8	3.6	3.6	10.3	0.21	7.5	0.57	2.8	4.6	7.0	4.8	3.6
	88	10	4.2	4.2	11.1	4.32	8.7	2.23	2.4	5.6	8.4	5.7	3.7
'Royal Ruby'	87	10	3.6	3.6	12.8	0.84	9.9	2.10	2.9	5.3	9.9	7.0	3.6
'Royal Velvet'	87	6	3.8	3.8	16.8	3.77	12.8	5.37	4.0	7.6	11.0	7.9	3.7
	88	15	3.9	3.9	14.2	2.74	10.8	1.60	3.4	5.2	10.8	8.0	3.9
'Starlight'	87	10	4.0	4.0	11.6	5.60	8.7	7.12	2.9	6.2	11.0	7.0	3.9 **
	88	6	4.7	4.7	16.7	3.87	13.2	2.57	3.5	5.5	14.0	10.9	4.0
'Ster van Holland'	87	8	4.0	4.0	15.3	5.64	11.5	2.29	3.8	8.5	9.5	6.1	3.8
	88	9	4.3	4.1	12.3	1.25	9.1	0.86	3.2	5.6	9.6	6.6	3.9
'Vera'	87	10	4.1	4.1	10.8	1.29	8.7	2.46	2.1	5.8	7.1	5.0	3.8
	88	7	4.9	4.9	9.3	0.90	8.3	0.90	1.0	3.4	7.0	5.9	4.0
'Vlammenspel'	87	10	3.6	3.6	14.8	5.07	11.4	6.04	3.4	9.5	9.1	6.3	3.1
	88	10	4.2	4.2	12.7	3.34	9.4	3.38	3.3	5.8	8.8	5.8	4.0
'Wonderland'	87	10	4.1	4.1	11.3	1.79	8.4	1.38	2.9	5.0	8.7	6.0	4.0
	88	10	4.2	4.2	11.9	1.21	9.3	0.23	2.6	4.6	9.1	6.9	4.0
nr. 247	87	6	3.2	3.2	13.7	0.67	10.3	0.67	3.3	8.0	9.2	6.3	3.2
	88	4	4.0	4.0	14.5	1.00	11.3	1.58	3.3	7.5	8.8	6.6	3.8
Vergelijkingsrassen													
'Apple Blossom'	87	10	4.5	4.5	13.2	0.62	10.8	0.62	2.4	4.7	10.5	8.0	4.0
	88	10	4.6	4.5	12.7	0.90	10.5	0.72	2.2	4.2	10.4	8.3	4.0
'Hercules'	87	7	5.4	5.3	11.0	3.33	8.6	1.29	2.4	5.7	7.7	5.0	3.9
	88	7	5.9	5.7	11.0	2.00	8.6	1.62	2.4	5.0	8.0	5.9	3.9
'Ludwig Dazzler'	87	5	3.8	3.8	12.0	1.50	9.0	0.50	3.0	5.3	9.4	6.7	3.8
	88	5	4.0	3.6	11.8	0.20	9.0	0.50	2.8	4.3	10.8	7.6	3.6
'Minerva'	87	10	4.3	4.3	12.0	0.22	9.5	0.94	2.5	4.5	9.6	7.3	4.0
	88	10	4.8	4.8	12.4	1.60	10.2	1.51	2.2	4.0	9.8	8.2	4.0
'Orange Sovereign'	87	10	3.9	3.9	12.7	1.34	9.5	1.39	3.2	5.3	8.7	6.5	3.8
	88	13	4.6	4.6	12.5	2.10	10.2	1.81	2.4	5.1	9.5	7.2	3.8
'Pamela' (gracilis)	87	10	4.0	3.8	12.1	3.43	10.3	2.90	1.8	5.4	8.3	6.7	3.4
	88	10	4.7	4.7	11.5	0.50	9.2	0.40	2.3	4.5	9.3	6.9	4.0
'Red Lion'	87	10	3.3	3.3	12.5	1.17	9.1	0.99	3.4	5.7	9.7	6.7	3.3
	88	7	3.4	3.4	12.0	0.67	9.1	0.48	2.9	4.5	9.6	7.1	3.4
'Rilona'	87	10	3.9	3.9	12.6	0.71	9.5	0.50	3.1	5.8	9.8	6.8	3.9
	88	10	4.5	4.5	11.3	0.46	8.9	0.54	2.4	4.4	10.0	7.4	4.0
'Scarlet Baby'	87	8	3.9	3.9	11.3	1.36	8.8	1.07	2.5	5.0	7.9	5.8	3.9
(gracilis)	88	10	4.4	4.4	11.6	0.27	9.5	0.28	2.1	3.6	9.8	7.9	4.0

** Bij dit ras zijn 9 van de 10 takken afgeschreven op knikstelen en niet op uitbloeien.

Tabel 4.4.3. Totaal aantal knik- en slappe stelen per ras

Rasnaam	Knik	Slap
'Burwhite'	2	--
'Cantate'	6	1
'Fire Bird' (gracilis)	1	1
'Jaffa'	1	--
'Lydia'	1	--
'Oskar'	8	3
'Purple Sensation'	2	--
'Queen of Sheba'	2	--
'Royal Ruby'	--	--
'Royal Velvet'	3	1
'Starlight'	18	--
'Ster van Holland'	3	--
'Vera'	3	--
'Vlammenspel'	--	--
nr. 247	4	1
Vergelijkingsrassen		
'Apple Blossom'	--	--
'Hercules'	6	2
'Ludwig Dazzler'	10	1
'Minerva'	--	--
'Orange Sovereign'	2	1
'Pamela' (gracilis)	--	--
'Red Lion'	3	--
'Rilona'	0	1
'Scarlet Baby' (grac.)	2	--

N.B. Knik- en slappe stelen zijn sterk rasafhankelijk en treden veelal op bij de rassen die later in het seizoen zijn geoogst. Ongeveer een week na het inzetten van de takken treden de eerste knikstelen op. De knikstelen zijn niet meegenomen in de berekeningen.

Tabel 4.4.4. Opmerkingen over de houdbaarheid per ras

Rasnaam	Afwijkingen/gebreken	Opmerkingen
'Cantate'	Bloembladeren niet mooi afgewerkt aan de binnenkant van de bloem (rafelig) 1x afw. meeldraden, 1x afwijkende 4 ^e bloem	Blauwverkleuring. Slappe steel tevens kniksteel.
'Fire Bird' (grac.)	1 bloemkelk niet goed gesloten.	Donkere/blauwe strepen op de bloem bij uitbloei.
'Jaffa'	7 bloemen niet mooi afgewerkt aan de binnenkant (rafelig).	Uitbloei: donkere bloemranden.
'Oskar'	7x afgebroken bloem. 1 dubbele steel. 4x afwijkende bloem.	Zonder steun zouden veel meer takken zijn geknikt.
'Purple Sensation'	5 tak ingekeept bloemblad.	Paars/blauwverkleuring.
'Queen of Sheba'	Eerste bloemen 1 tak niet goed open. 1 tak tripsschade, 1 tak vuur.	Paars/blauwverkleuring (streperig).
'Royal Ruby'	Binnenste bloemranden niet glas maar ingekeept.	
'Royal Velvet'	1x dubbele bloem, 1 tak doorgebroken voor de helft onder het bloemhoofd, 1 tak hangende bloemen.	Uitbloei: bloemen donkerder van kleur. Uitbloei: donkerrood- tot blauwverkleuring. 18 takken afgeschreven op knikstelen!
'Ster van Holland'	1 tak 2 hangende bloemen en gele bloemsteeltjes.	Uitbloei: bloemen donkerder van kleur en sluiten van de bloembladeren.
'Vera'	2 afwijkende bloemen/misvormd.	Uitbloei: bloemen heel licht van kleur.
'Vlammenspel'	2x ingekeept bloemblad en 1x donkerroze streep over het bloemblad.	Uitbloei: donkerroodverkleuring.
'Wonderland'	2x ingekeept bloemblad, 2 tak bloembladeren niet mooi afgewerkt aan de binnenkant. 1 tak transportbeschadiging, 1 tak gele bloemsteeltjes.	Uitbloei: sluiten van de bloembladeren.
nr. 247		
Vergelijkingsrassen		
'Hercules'	1 tak gele bloemsteeltjes.	Alle stelen voelen zeer zacht aan. Zondeer steun zouden alle stelen geknikt zijn. Blauwverkleuring.
'Ludwig Dazzler'	Hangende bloemen. 3 tak gele bloemsteeltjes. 5 tak afwijkende bloem, 1 tak ingekeept bloemblad.	
'Minerva'		
'Orange Souvereign'	1 tak vlekjes op de kelkbladeren.	Uitbloei: bloemranden verkleuren donkerrood en de bloemen sluiten zich.
'Pamela' (grac.)	2 tak knopverdroging (kleine knoppen). De meeldraden verdrogen.	
'Red Lion'	1 tak met ingekepte bloembladeren.	
'Rilona'	Bloembladeren niet mooi afgewerkt aan de binnenkant. 4 takken hangende bloemen na 11 dagen.	
'Scarlet Baby' (gracilis)	(tegen blauw aan).	Uitbloei: donkerroodverkleuring van de bloemen

5. RASBESCHRIJVINGEN

Om de cijfers uit alle tabellen om te zetten in rasbeschrijvingen is een samenvattende tabel gemaakt (tabel 5.1.). Alle karakteristieken van de rassen zijn hierin opgenomen. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen eigenschappen van belang voor de bollenteelt en -bewaring, voor de teelt als snijbloem en voor de pottenteelt. Voor de bewaring is van belang hoe de bol er uitziet aan het eind van de temperatuurbehandeling. Dit is weergegeven in een cijfer van 1 tot 10 voor bolpresentatie. Een losse structuur van de bolhals en rokken is negatief. Eveneens in waarderingscijfers zijn aangegeven de verdroging van het schutblad en de presentatie van de kelk in het snijstadium. Hoe verder verdroogd, hoe lager de waardering. Voor kelkpresentatie is met name de gelijkmatigheid van de kelkontwikkeling en de kleur van belang. Een grote, regelmatig gevormde bloem zonder beschadiging die goed op de steel staat is een vereiste voor een goede sierwaarde. Voor de potplant is gekeken naar de regelmaat van de bloeiwijze en de verhouding blad, steel en bloem. Deze punten zijn gewaardeerd als bloeiwijze en plantopbouw.

De tabel wordt verder toegelicht in de daarna volgende waarderungen per eigenschap.

In de rasbeschrijvingen is hiervan gebruik gemaakt met daarbij nog opmerkingen over de rassen. Niet omgezet zijn de gegevens over bolgewicht, omdat die sterk verschillen tussen de drie jaren. Ze zijn wel in de tabel opgenomen.

Tabel 5.1 Samenvatting van alle resultaten.

Ras	A	B	C	D	Bolomvang	Bolgewicht in gram	E	Blad l b st	F	Bloem produktie s/b k/s sl ba beoordeling sb klk swb sts	Potplant stl bi oordeel biw po	Houdbaar heid st blm														
	85	86	87		85	86	87																			
'Cantate'	1 l	h g	12	27	34	377	562	0.3	95	b hro	7.5	1.7	3.6	48	50	7.3	6.6	7.7	7.7	53	9.5	8.1	8.0	12.3	6.1	
'Fire Bird' (grac.)	2 r	h k	11	24	28	234	308	7.9	80	s hl	7	2.3	4.7	50	45	7.3	7.5	7.9	8.1	45	8.7	7.6	7.3	10.1	5.1	
'Jaffa'	2 or	h g	12	25	32	280	470	0.8	100	b hro	7	1.8	3.6	51	56	7.8	7.2	7.8	7.2	30	8.1	7.3	6.9	11.8	5.9	
'Lydia'	1 os	x g	12	27	32	333	446	1.1	75	n wyd	7	1.3	4.3	43	53	7.6	6.7	7.0	7.8	39	9.1	7.6	7.2	12.0	7.9	
'Oskar'	1 r	h g	11	27	29	293	359	1.5	125	n ro	6	1.4	4.8	58	56	7.5	7.2	7.7	6.3	32	11.0	7.4	6.0	12.2	7.5	
'Purple Sensation'	2 l	a g	12	27	33	280	485	2.5	80	n wyd	8	1.3	2.8	56	48	7.8	7.0	7.2	7.2	34	10.2	6.3	6.9	12.4	6.5	
'Queen of Sheba'	2 ls	x g	10	26	35	27	311	582	1.2	75	n wyd	8	1.5	3.4	58	47	7.7	7.2	7.3	7.7	53	9.4	7.4	7.2	10.7	5.3
'Royal Velvet'	3 dr	- g	10	26	34	302	550	0.9	115	n ro	9	1.9	3.8	67	50	7.6	7.8	7.9	7.1	63	10.2	7.6	6.8	15.5	8.0	
'Ster van Holland'	1 rw	h g	11	24	31	274	468	1.0	100	n hro	7.5	1.5	4.0	59	55	7.4	7.2	7.9	7.3	38	9.0	7.6	7.2	13.8	6.4	
'Vera'	1 s	a g	11	27	35	349	541	1.6	95	n hro	8	1.9	4.4	47	49	7.7	6.7	7.6	7.3	45	8.1	8.0	8.0	10.1	5.5	
'Vlammenspel'	1 rw	o g	12	21	35	46	520	577	0.5	95	b ro	7	1.5	3.6	64	51	6.2	7.0	7.7	7.7	40	5.0	7.3	6.3	13.8	6.1
'Wonderland'	1 sw	x g	10	26	35	25	323	616	0.4	85	s hro	7	1.6	4.0	38	40	6.6	6.5	8.1	7.2	47	12.1	8.0	7.9	11.6	6.5
nr 247	1 r	h g	11	26	33	31	322	517	0.8	110	n hro	5	1.3	3.6	55	61	7.3	6.5	7.6	7.6	49	9.5	7.9	7.9	14.1	6.5
'Royal Ruby'	4 r	h g	10	23	36	20	238	625	0.3	90	n ro	7.5	1.3	3.1	56	40	7.7	6.3	6.9	7.8	64	9.9	6.5	6.8	12.8	7.0
'Starlight'	5 rw	a g	12	26	36	41	318	665	3.0	95	n wyd	8	1.7	4.0	62	58	7.7	7.3	7.6	7.2	50	10.6	7.2	7.4	14.1	9.0
'Burwhite'	5 w	a g	9	26	34	20	324	599	0.6	100	s ha	8.5	2.5	4.1	58	52	8.1	8.2	7.5	7.4	52	8.3	8.1	8.1	12.0	6.7
'Apple Blossom'	0 sw	h g	11	27	31	38	348	423	2.9	95	n ro	8	1.3	4.5	52	47	7.9	8.2	8.5	7.9	48	9.4	8.0	7.2	13.0	8.2
'Hercules'	0 l	a g	12	27	34	38	390	552	0.9	115	b ro	8	1.5	5.7	64	57	7.2	7.1	7.9	7.5	55	9.1	7.9	7.4	11.0	5.5
'Ludwig Dazzler'	0 w	a g	9	24	30	21	216	393	2.7	75	s hl	6.5	1.6	3.6	54	57	5.5	6.5	7.1	6.3	28	9.3	6.3	5.7	11.9	6.3
'Minerva'	0 rw	h g	10	26	35	28	328	581	1.1	95	b hro	6	1.9	4.4	51	53	8.3	7.7	7.8	7.8	46	8.9	7.6	7.5	12.2	7.8
'Orange Sovereign'	0 o	x g	11	27	36	34	370	632	0.9	95	s ro	9	2.0	4.5	49	46	7.8	6.9	7.2	6.9	57	9.6	8.2	8.1	12.6	6.9
'Pamela' (grac.)	0 or	a k	10	22	28	17	170	317	7.4	60	n wyd	6	2.5	4.0	38	44	7.7	7.1	8.0	8.2	30	12.0	8.1	8.2	11.8	6.8
'Red Lion'	0 r	- g	11	27	38	34	353	610	1.8	100	s hro	7.5	2.1	3.3	56	55	8.1	8.6	7.8	8.6	58	9.6	7.4	8.2	12.3	6.9
'Rilona'	0 z	a g	11	26	37	32	460	716	0.3	120	s ro	8	1.6	4.1	59	53	7.4	7.0	7.4	7.3	70	8.0	6.8	6.9	12.0	7.1
'Scarlet Baby' (grac)	0 r	a k	10	24	34	24	227	429	2.1	65	n wyd	8.5	2.7	4.3	46	37	8.1	7.3	7.9	8.0	44	9.8	7.8	7.5	11.5	6.9

A = Inzender
 B = Bloemkleur
 C = Bloemstand
 D = Bloemtype
 E = Klusters
 F = Bolpresentatie

Bloem produktie
 s/b = stelen per bol
 k/s = kelken per steel
 sl = steellengte
 ba = bloeiaanvang

Bloem beoordeling
 sb = verdroging schutblaadjes
 klk = kelkpresentatie
 swb = sierwaarde bloem
 sts = steelstevigheid

Houdbaarheid
 st = houdbaarheid in dagen per steel
 blm = bloeiduur in dagen van de afzonderlijke bloem

Potplant
 stl = steellengte
 bi = bloeiduur

Houdbaarheid
 st = houdbaarheid in dagen per steel
 blm = bloeiduur in dagen van de afzonderlijke bloem

Verklaring van de betekenis van de coderingen/ cijfers tabel 5.1

inzender

0 -vergelijkingsras
 1 -kw. ver De Amaril
 2 -T. van Nieuwkerk
 3 -L. Berbee & Zn
 4 -W.S. Warmenhoven
 5 -Van Staalduinen

Bloemkleur

r -rood
 l -lila
 or -orange-rood
 os -orange-rose
 lr -lila-rood
 ls -lila-rose
 dr -donker rood
 rw -rood-wit
 s -rose
 sw -rose-wit
 w -wit
 o -orange
 z -zalm

Bloemstand

a - iets hangend
 h - horizontaal
 - - hangend
 o - opstaand

Bloemtype

g - groot
 k - klein

Bladlengte

< 75.0 -kort
 75.0 90.0 -normaal van lengte
 90.0 105.0 -vrij lang
 105.0 120.0 -lang
 120.0 > -zeer lang

Bladstand

hro -half opstaand
 hl -half liggend
 wyd -wijd uitgroeiend
 ro -recht opstaand
 ha -hangend

Bladbreedte

b -breed
 n -normaal
 s -smal

Klisters

0.0 0.1 -Geen
 0.1 1.0 -Weinig
 1.0 2.0 -Enige
 2.0 3.0 -Vrij veel
 3.0 4.0 -Veel
 4.0 > -Zeer veel

Bolpresentatie

< 6.5 - slecht
 6.5 7.0 - normaal
 7.0 7.5 - vrij goed
 7.5 8.0 - goed
 8.0 > - zeer goed

Stelen per bol

< 0.5 -zeer weinig
 0.5 1.0 -weinig
 1.0 1.5 -vrij weinig
 1.5 2.0 -redelijk
 2.0 2.5 -vrij veel
 2.5 3.5 -veel
 3.5 > -zeer veel

Kelken per steel

< 2.5 - zeer weinig
 2.5 3.0 - weinig
 3.0 3.5 - vrij weinig
 3.5 4.0 - redelijk
 4.0 4.5 - vrij veel
 4.5 5.5 - veel
 5.5 > - zeer veel

Steellengte in cm.

< 35.0=-zeer korte
 35.0 40.0=-korte
 40.0 45.0=-vrij korte
 45.0 50.0=-middellange
 50.0 55.0=-vrij lange
 55.0 60.0=-lange
 60.0 > -zeer lange

Bloei aanvang in dagen na planten

zeer vroeg
 vroeg
 vrij vroeg
 middel vroeg
 vrij laat
 laat
 zeer laat

kelkpresentatie
 sierwaarde bloem
 steel stevigheid
 bloeiwijze
 plantopbouw

verdroging schutblaadjes

7.5 10.0=-zeer goede
 7.0 7.5=-goede
 6.5 7.0=-vrij goede
 6.0 6.5=-matige
 < 6.0=-vrij slechte

zeer weinig
 weinig
 vrij weinig
 vrij veel
 veel

bloeiduur potplant in dagen

10.5 > -zeer goede
 9.5 10.5=-goede
 8.5 9.5=-vrij goede
 7.5 8.5=-matige
 6.5 7.5=-vrij slechte
 5.5 6.5=-slechte
 < 5.5=-zeer slechte

houdbaarheid per steel in dagen

12.5 > -zeer goede
 11.5 12.5=-goede
 10.5 11.5=-vrij goede
 9.5 10.5=-matige
 8.5 9.5=-vrij slechte
 7.5 8.5=-slechte
 < 7.5=-zeer slechte

bloeiduur afzonderlijke bloem in dagen

8.0 > -lang
 7.0 8.0=-vrij lang
 6.0 7.0=-vrij kort
 5.0 6.0=-kort
 < 5.0=-zeer kort

'Cantate'

Inzender : kw. ver De Amaryl

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is lila. De bloemstand is horizontaal.

Het blad is vrij lang en breed ;half opstaand met soms kartelblad.

De bolpresentatie is goed. Weinig verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 27 en 34 cm. Het aantal stelen per bol is redelijk met een redelijk aantal knoppen per steel. Bloeiaanvang vrij laat.

Een middellange steel met een zeer goede stevigheid. Een vrij goede kelkpresentatie en weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem. Ongelijk van steellengte.

Bij gebruik als snijbloem een goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij kort, gevoelig voor blauwverkleuren en knikstelen.

Bij gebruik als potplant een goede bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is vrij lang. Een zeer goede plantopbouw, met wat rood-bruin verkleuring in het blad.

'Fire Bird' (grac.)

Inzender : T. van Nieuwkerk

Een kleinbloemige amaryllis. De bloemkleur is rood. De bloemstand is horizontaal.

Het blad is normaal van lengte en smal ;half liggend.

De bolpresentatie is vrij goed ;losse bolhals. Zeer veel verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 24 en 28 cm.

Het aantal stelen per bol is vrij veel met veel knoppen per steel. Bloeiaanvang middelvroeg.

Een vrij lange steel met een zeer goede stevigheid. Een zeer goede kelkpresentatie en weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Bij gebruik als snijbloem een matige houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is kort.

Bij gebruik als potplant een vrij goede bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is middellang. Een goede plantopbouw, met ongelijk blad.

'Jaffa'

Inzender : T. van Nieuwkerk

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is orange-rood. De bloemstand is horizontaal.

Het blad is vrij lang en breed ;half opstaand met soms kartelblad en dode bladpunten.

De bolpresentatie is vrij goed. Weinig verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 25 en 32 cm.

Het aantal stelen per bol is redelijk met een redelijk aantal knoppen per steel. Bloeiaanvang laat.

Een vrij lange steel met een goede stevigheid. Een goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Bij gebruik als snijbloem een goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is kort.

Bij gebruik als potplant een matige bloeiduur per steel. Een goede bloeiwijze. Het blad is zeer kort. Een vrij goede plantopbouw, met ongelijk blad en gevoelig voor knikstelen.

'Lydia'

Inzender : kw. ver De Amaril

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is orange-rose. De bloemstand is horizontaal.

Het blad is normaal van lengte en normaal van breedte ;wijd uitgroeiend.

De bolpresentatie is vrij goed ;losse bolhals. Enige verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 27 en 32 cm.

Het aantal stelen per bol is vrij weinig met vrij veel knoppen per steel.

Bloeiaanvang vrij laat.

Een vrij korte steel met een zeer goede stevigheid. Een vrij goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een goede bloem. Ongelijk van steellengte.

Bij gebruik als snijbloem een goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij lang.

Bij gebruik als potplant een vrij goede bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is kort. Een goede plantopbouw, met een te lange steel en ongelijk van blad.

'Oskar'

Inzender : kw. ver De Amaril

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is rood. De bloemstand is horizontaal.

Het blad is zeer lang en normaal van breedte ;rechttopstaand met soms kartelblad.

De bolpresentatie is slecht. Enige verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 27 en 29 cm.

Het aantal stelen per bol is vrij weinig met veel knoppen per steel.

Bloeiaanvang laat.

Een lange steel met een matige stevigheid. Een goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem. Zwakke steel.

Bij gebruik als snijbloem een goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij lang, gevoelig voor knikstelen.

Bij gebruik als potplant een zeer goede bloeiduur per steel. Een goede bloeiwijze. Het blad is zeer kort. Een matige plantopbouw, met wat rood-bruin verkleuring in het blad, dat wat ongelijk is.

'Purple Sensation'

Inzender : T. van Nieuwkerk

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is lila. De bloemstand is iets hangend.

Het blad is normaal van lengte en normaal van breedte ;wijd uitgroeiend met wat roodverkleuring en dode bladpunten.

De bolpresentatie is zeer goed. Vrij veel verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 27 en 33 cm.

Het aantal stelen per bol is vrij weinig met weinig knoppen per steel.

Bloeiaanvang middelvroeg.

Een lange steel met een goede stevigheid. Een goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een goede bloem.

Bij gebruik als snijbloem een goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij kort, gevoelig voor blauwverkleuren.

Bij gebruik als potplant een goede bloeiduur per steel. Een matige bloeiwijze. Het blad is zeer kort. Een vrij goede plantopbouw, met een te lange steel.

'Queen of Sheba'

Inzender : T. van Nieuwkerk

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is lila-rose. De bloemstand is horizontaal.

Het blad is normaal van lengte en normaal van breedte ;wijd uitgroeiend.

De bolpresentatie is zeer goed. Enige verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 26 en 35 cm.

Het aantal stelen per bol is redelijk met vrij weinig knoppen per steel.

Bloeiaanvang middelvroeg.

Een lange steel met een zeer goede stevigheid. Een goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een goede bloem.

Soms een vlekkerige bloem.

Bij gebruik als snijbloem een vrij goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is kort, gevoelig voor blauwverkleuren.

Bij gebruik als potplant een vrij goede bloeiduur per steel. Een goede bloeiwijze. Het blad is vrij lang. Een goede plantopbouw, gevoelig voor knikstelen.

'Royal Velvet'

Inzender : L. Berbee & Zn

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is donker rood. De bloemstand is hangend.

Het blad is lang en normaal van breedte ;rechttopstaand met soms bladvlekken en dode bladpunten.

De bolpresentatie is zeer goed. Weinig verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 26 en 34 cm.

Het aantal stelen per bol is redelijk met een redelijk aantal knoppen per steel. Bloeiaanvang vrij laat.

Een zeer lange steel met een goede stevigheid. Een zeer goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Zwakke steel.

Bij gebruik als snijbloem een zeer goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is lang.

Bij gebruik als potplant een goede bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is zeer lang. Een vrij goede plantopbouw, met een te lange steel.

'Ster van Holland'

Inzender : kw. ver De Amaril

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is rood-wit. De bloemstand is horizontaal.

Het blad is vrij lang en normaal van breedte ;half opstaand.

De bolpresentatie is goed. Enige verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 24 en 31 cm.

Het aantal stelen per bol is redelijk met vrij veel knoppen per steel.

Bloeiaanvang laat.

Een lange steel met een goede stevigheid. Een goede kelkpresentatie en weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Zwakke steel.

Bij gebruik als snijbloem een zeer goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij kort.

Bij gebruik als potplant een vrij goede bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is kort. Een goede plantopbouw, met wat rood-bruin verkleuring in het blad, dat wat ongelijk is.

'Vera'

Inzender : kw. ver De Amaril

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is rose. De bloemstand is iets hangend.

Het blad is vrij lang en normaal van breedte ;half opstaand met dode bladpunten.

De bolpresentatie is zeer goed. Enige verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 27 en 35 cm.

Het aantal stelen per bol is redelijk met vrij veel knoppen per steel.

Bloeiaanvang middelvroeg.

Een middellange steel met een goede stevigheid. Een vrij goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Bij gebruik als snijbloem een matige houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is kort.

Bij gebruik als potplant een matige bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is middellang. Een zeer goede plantopbouw.

'Vlammenspel'

Inzender : kw. ver De Amaril

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is rood-wit. De bloemstand is iets opstaand.

Het blad is vrij lang en breed ;rechttopstaand met wat roodverkleuring.

De bolpresentatie is vrij goed ;moeilijk rooibaar. Weinig verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 21 en 35 cm.

Het aantal stelen per bol is redelijk met een redelijk aantal knoppen per steel. Bloeiaanvang vrij laat.

Een zeer lange steel met een zeer goede stevigheid. Een goede kelkpresentatie en vrij veel verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem. Te zwaar.

Bij gebruik als snijbloem een zeer goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij kort.

Bij gebruik als potplant een zeer slechte bloeiduur per steel. Een goede bloeiwijze. Het blad is vrij kort. Een matige plantopbouw, met rood-bruin verkleuring in het blad, dat wat ongelijk is. Een te lange steel.

'Wonderland'

Inzender : kw. ver De Amaril

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is rose-wit. De bloemstand is iets opstaand.

Het blad is normaal van lengte en smal ;half opstaand met soms kartelblad en dode bladpunten.

De bolpresentatie is vrij goed ;losse bolhals. Weinig verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 26 en 35 cm.

Het aantal stelen per bol is redelijk met vrij veel knoppen per steel.

Bloeiaanvang vrij vroeg.

Een korte steel met een goede stevigheid. Een vrij goede kelkpresentatie en vrij weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Bij gebruik als snijbloem een goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij kort.

Bij gebruik als potplant een zeer goede bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is middellang. Een zeer goede plantopbouw, met ongelijk blad en gevoelig voor knikstelen.

nr 247

Inzender : kw. ver De Amaril

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is rood. De bloemstand is horizontaal.

Het blad is lang en normaal van breedte ;half opstaand.

De bolpresentatie is slecht ;losse bolhals. Weinig verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 26 en 33 cm.

Het aantal stelen per bol is vrij weinig met een redelijk aantal knoppen per steel. Bloeiaanvang zeer laat.

Een lange steel met een zeer goede stevigheid. Een vrij goede kelkpresentatie en weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Bij gebruik als snijbloem een zeer goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij kort.

Bij gebruik als potplant een goede bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is middellang. Een zeer goede plantopbouw.

'Royal Ruby'

Inzender : W.S. Warmenhoven

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is rood. De bloemstand is horizontaal.

Het blad is vrij lang en normaal van breedte ;rechttopstaand.

De bolpresentatie is goed ;veel rood aantasting. Weinig verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 23 en 36 cm.

Het aantal stelen per bol is vrij weinig met vrij weinig knoppen per steel.

Bloeiaanvang vrij vroeg.

Een lange steel met een zeer goede stevigheid. Een matige kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een vrij goede bloem.

Bij gebruik als snijbloem een zeer goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij lang.

Bij gebruik als potplant een goede bloeiduur per steel. Een vrij goede bloeiwijze. Het blad is zeer lang. Een vrij goede plantopbouw, met een te lange steel en ongelijk van blad.

'Starlight'

Inzender : Van Staalduinen

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is rood-wit. De bloemstand is iets hangend.

Het blad is vrij lang en normaal van breedte ;opstaand.

De bolpresentatie is zeer goed. Veel verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 26 en 36 cm.

Het aantal stelen per bol is redelijk met vrij veel knoppen per steel.

Bloeiaanvang laat.

Een zeer lange steel met een goede stevigheid. Een goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Gevoelig voor knikstelen.

Bij gebruik als snijbloem een zeer goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is lang, gevoelig voor knikstelen.

Bij gebruik als potplant een zeer goede bloeiduur per steel. Een goede bloeiwijze. Het blad is vrij lang. Een goede plantopbouw, gevoelig voor knikstelen.

'Burwhite'

Inzender : Van Staalduinen

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is wit, maar niet geheel uniform. De bloemstand is iets hangend.

Het blad is vrij lang en smal ;hangend.

De bolpresentatie is zeer goed ;veel rood aantasting. Weinig verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 26 en 34 cm.

Het aantal stelen per bol is veel met vrij veel knoppen per steel. Bloeiaanvang vrij laat.

Een lange steel met een goede stevigheid. Een zeer goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Bij gebruik als snijbloem een goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij kort.

Bij gebruik als potplant een matige bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is vrij lang. Een zeer goede plantopbouw.

'Apple Blossom'

Inzender : vergelijkingsras

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is rose-wit. De bloemstand is horizontaal.

Het blad is vrij lang en normaal van breedte ;rechttopstaand.

De bolpresentatie is zeer goed ;moeilijk rooibaar. Vrij veel verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 27 en 31 cm.

Het aantal stelen per bol is vrij weinig met veel knoppen per steel.

Bloeiaanvang middelvroeg.

Een vrij lange steel met een zeer goede stevigheid. Een zeer goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Bij gebruik als snijbloem een zeer goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is lang.

Bij gebruik als potplant een vrij goede bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is middellang. Een goede plantopbouw, met een te lange steel en ongelijk van blad.

'Hercules'

Inzender : vergelijkingsras

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is lila. De bloemstand is iets hangend.

Het blad is lang en breed ;wijd uitgroeiend, gevoelig voor kartelblad.

De bolpresentatie is zeer goed. Weinig verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 27 en 34 cm.

Het aantal stelen per bol is redelijk met zeer veel knoppen per steel.

Bloeiaanvang laat.

Een zeer lange steel met een zeer goede stevigheid. Een goede kelkpresentatie en weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Bij gebruik als snijbloem een vrij goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is kort, gevoelig voor knikstelen.

Bij gebruik als potplant een vrij goede bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is lang. Een goede plantopbouw.

'Ludwig Dazzler'

Inzender : vergelijkingsras

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is wit. De bloemstand is iets hangend.

Het blad is normaal van lengte en smal ;half liggend.

De bolpresentatie is normaal ;losse bolhals. Vrij veel verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 24 en 30 cm.

Het aantal stelen per bol is redelijk met een redelijk aantal knoppen per steel. Bloeiaanvang laat.

Een vrij lange steel met een matige stevigheid. Een vrij goede kelkpresentatie en veel verdroging van de schutblaadjes. Een goede bloem.

Ongelijk van steellengte.

Bij gebruik als snijbloem een goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij kort, gevoelig voor knikstelen.

Bij gebruik als potplant een vrij goede bloeiduur per steel. Een matige bloeiwijze. Het blad is zeer kort. Een vrij slechte plantopbouw, met een te lange steel.

'Minerva'

Inzender : vergelijkingsras

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is rood-wit. De bloemstand is horizontaal.

Het blad is vrij lang en breed ;half opstaand met wat roodverkleuring.

De bolpresentatie is na bewaring is slecht door rotte plekken. Enige verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 26 en 35 cm.

Het aantal stelen per bol is redelijk met vrij veel knoppen per steel.

Bloeiaanvang vrij laat.

Een vrij lange steel met een zeer goede stevigheid. Een zeer goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Bij gebruik als snijbloem een goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij lang.

Bij gebruik als potplant een vrij goede bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is middellang. Een zeer goede plantopbouw.

'Orange Sovereign'

Inzender : vergelijkingsras

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is orange. De bloemstand is iets hangend.

Het blad is vrij lang en smal ;rechttopstaand.

De bolpresentatie is zeer goed. Weinig verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 27 en 36 cm.

Het aantal stelen per bol is vrij veel met veel knoppen per steel. Bloeiaanvang middelvroeg.

Een middellange steel met een vrij goede stevigheid. Een vrij goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een goede bloem. Ongelijk van steellengte.

Bij gebruik als snijbloem een zeer goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij kort.

Bij gebruik als potplant een goede bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is lang. Een zeer goede plantopbouw.

'Pamela' (grac.)

Inzender : vergelijkingsras

Een kleinbloemige amaryllis. De bloemkleur is orange-rood. De bloemstand is iets hangend.

Het blad is kort en normaal van breedte ;wijd uitgroeiend.

De bolpresentatie is slecht, vrij ruwe bol ;moeilijk rooibaar. Zeer veel verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 22 en 28 cm.

Het aantal stelen per bol is veel met vrij veel knoppen per steel. Bloeiaanvang vrij vroeg.

Een korte steel met een zeer goede stevigheid. Een goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Ongelijk van steellengte.

Bij gebruik als snijbloem een goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij kort.

Bij gebruik als potplant een zeer goede bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is zeer kort. Een zeer goede plantopbouw.

'Red Lion'

Inzender : vergelijkingsras

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is rood. De bloemstand is hangend.

Het blad is vrij lang en smal ;half opstaand met soms een kartelblad.

De bolpresentatie is goed ;moeilijk rooibaar. Enige verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 27 en 38 cm.

Het aantal stelen per bol is vrij veel met vrij weinig knoppen per steel.

Bloeiaanvang laat.

Een lange steel met een zeer goede stevigheid. Een zeer goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Bij gebruik als snijbloem een goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij kort.

Bij gebruik als potplant een goede bloeiduur per steel. Een goede bloeiwijze. Het blad is lang. Een zeer goede plantopbouw.

'Rilona'

Inzender : vergelijkingsras

Een grootbloemige amaryllis. De bloemkleur is zalm. De bloemstand is iets hangend.

Het blad is zeer lang en smal ;rechttopstaand.

De bolpresentatie is zeer goed. Weinig verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 26 en 37 cm.

Het aantal stelen per bol is redelijk met vrij veel knoppen per steel.

Bloeiaanvang vrij laat.

Een lange steel met een goede stevigheid. Een goede kelkpresentatie en weinig verdroging van de schutblaadjes. Een goede bloem.

Ongelijk van steellengte.

Bij gebruik als snijbloem een goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij lang.

Bij gebruik als potplant een matige bloeiduur per steel. Een vrij goede bloeiwijze. Het blad is zeer lang. Een vrij goede plantopbouw, met veel blad en gevoelig voor knikstelen.

'Scarlet Baby' (grac.)

Inzender : vergelijkingsras

Een kleinbloemige amaryllis. De bloemkleur is rood. De bloemstand is iets hangend.

Het blad is kort en normaal van breedte ;wijd uitgroeiend met wat roodverkleuring.

De bolpresentatie is zeer goed ;veel rood aantasting. Vrij veel verklistering.

De gemiddelde bolomvang na twee en drie teeltperioden is resp 24 en 34 cm.

Het aantal stelen per bol is veel met vrij veel knoppen per steel. Bloeiaanvang vroeg.

Een middellange steel met een zeer goede stevigheid. Een goede kelkpresentatie en zeer weinig verdroging van de schutblaadjes. Een zeer goede bloem.

Bij gebruik als snijbloem een goede houdbaarheid per steel. De levensduur van de afzonderlijke bloem is vrij kort.

Bij gebruik als potplant een goede bloeiduur per steel. Een zeer goede bloeiwijze. Het blad is vrij kort. Een zeer goede plantopbouw.

6. CONCLUSIES

De resultaten van vier jaar *Amaryllis* onderzoek geven een vrij goed beeld van vele eigenschappen van de rassen. De verschillen tussen de rassen zijn daarbij aanzienlijk, maar ook binnen een ras is de variatie, bijvoorbeeld in bolgroei, zeer groot. Gezien deze variatie is het gewenst om per ras met meer materiaal te werken.

Het bolgewicht per bolmaat is rasafhankelijk. Een platte bol is in het algemeen lichter bij een zelfde bolmaat als een hoge bol.

De bolaanwas binnen een ras is zeer verschillend. In het algemeen geldt dat 6 of meer sorteringsklassen nodig zijn om 80% van de bollen te kunnen klassificeren. De overige 20% is nog kleiner of groter dan deze 6 klassen.

Het aantal stelen per bol bij een gegeven bolmaat verschilt duidelijk. Voor de droog-verkoop betekent dit dat voor minimale bloei met één of twee stelen per ras een andere minimum bolmaat moet worden gehanteerd, waarbij ook nog rekening gehouden moet worden met de herkomst van de bol.

De verschillen tussen de resultaten van de vollegronds-opplanting en de pottenproef zijn niet groot, onder andere voor bloei-aanvang en stelen per bol. De geschiktheid voor de pot kan daarom beter bij de beoordeling van de vollegronds-opplanting meegenomen worden.

Waarnemingen aan bollen zijn in de huidige opzet niet effectief.

Mogelijk biedt beoordeling na minimale droge bewaring en verlengde bewaring meer mogelijkheden.