

Bibliotheek  
Proefstation  
Groenten- en Fruitteelt  
Glabbeek  
1952

Selectieproef met Cineraria 1951-1952

Doel:

Het winnen van rassen met zaadvaste kleur, gedrongen groei en voldoende grote bloemschermen en bloemen.

Opzet:

Van de in 1951 uitgezochte planten werd zaad gewonnen en uitgezaaid op 24 Juli 1951.

De volgende groepen werden opgekweekt:

D.B.Pm.1 Door onderlinge bestuiving werd van 6 planten zaad gewonnen. De bloemkleur was van alle donkerblauw. De gemiddelde hoogte 29 cm. Diameter bloemscherm 35 cm. Diameter bloemen 4 cm.

Zij werden opgekweekt in potmaat 12 en 16.

D.B.Pm.2 Uit een koningsblauwe groep werden 3 planten uitgezocht welke een gedrongengroei vertoonden. De opzet was om te trachten een ras voor kleine potmaat te kweken. De bloemkleur was variërend van donker tot licht blauw. Gemiddelde hoogte 17 cm. Diameter bloemscherm 30 cm, diameter bloemen 4 cm. Opgekweekt in potmaat 16.

DBs.straal In een groep met donkerblauwe bloemen kwam een plant voor waarvan de bloemblaadjes om de lengteas naar boven waren gekruld. Hiervan werd door zelfbestuiving zaad gewonnen om te zien of deze bloemvorm terug zou komen. De hoogte van de plant was 35 cm. Diameter bloemscherm 47 cm. Diameter bloem 5 cm. Zij werden opgekweekt in potmaat 12.

K.B<sub>1</sub>

Door kruisbestuiving werd van 2 planten met koningsblauwe bloemen zaad gewonnen. De gemiddelde hoogte was 26 cm. Diameter bloemscherm 35 cm en van de bloemen 4.5 cm. De planten werden opgekweekt in potmaat 12.

- K.B.<sub>2</sub> Twee gedrongen planten met koningsblauwe bloemen werden onderling bestoven. De planten werden bestemd voor potmaat 16. Hoogte van de zaadplanten 25 cm. Diameter bloemscherm 40 cm. Bloemen 5 cm. De planten werden opgekweekt in potmaat 16.
- K.B.<sub>3</sub> In de groep V<sub>2</sub> x P<sub>2</sub> kwamen 2 planten voor met koningsblauwe bloemen. Deze werden onderling bestoven. Gemiddelde hoogte was 23 cm. Schermdiameter 37 cm. Bloemdiameter 4.5 cm. Opgekweekt in potmaat 12.
- L.B.Pm<sub>1</sub> Van 3 planten met lichtblauwe bloemkleur werd door onderlinge bestuiving zaad gewonnen. Gemiddelde hoogte was 26 cm. Schermdiameter 38 cm. Bloemdiameter 4 cm. Deze partij werd opgekweekt in potmaat 16.
- L.B.Pm<sub>2</sub> Deze groep bestond uit planten die afkomstig waren uit een onderlinge bestuiving van 4 planten met lichtblauwe bloemkleur. Gemiddelde hoogte 25 cm. Schermdiameter 37 cm. Bloemdiameter 5 cm. Opgekweekt in potmaat 12.
- L.B.Pm<sub>3</sub> Van twee zeer gedrongen groeiende planten werd door kruisbestuiving zaad gewonnen. De bloemkleur was lichtblauw. Hoogte van de planten 20 cm. Schermdiameter 32 cm. Bloemdiameter 5 cm. Zij werden opgekweekt in potmaat 16.
- L.B.z Van een plant met zeer groot bloemscherm werd door zelfbestuiving zaad gewonnen. De bloemkleur was lichtblauw. Hoogte 32 cm. Schermdiameter 49 cm. Bloemdiameter 4½ cm. De planten werden in potmaat 12 opgekweekt.
- D.R.Pm Van 8 planten met donkerrode bloemen werd door onderlinge kruising zaad gewonnen. Gemiddelde hoogte 28 cm. Diameter bloemscherm 34 cm. Bloemdiameter 4.5 cm. Opgekweekt in potmaat 16.

- LiR<sub>1</sub>      Uit de groep Tr<sub>3</sub> x Tr<sub>4</sub> werden 2 planten gekozen met lichtrode bloemen. Door kruisbestuiving werd hiervan zaad gewonnen. Hoogte van de planten 30 cm. Bloemscherm 25 cm. Diameter bloemen 4 cm. Opgekweekt in potmaat 16.
- LiR<sub>2</sub>      De 2 zaadplanten waarvan door kruisbestuiving zaad werd gewonnen waren afkomstig uit de groep V<sub>2</sub> x P<sub>2</sub>. De hoogte was 25 cm. Schermdiameter 27 cm en bloemdiameter 5 cm. Zij werden opgekweekt in potmaat 16.
- LiR.Pm      Van drie planten met lichtrode bloemen die afkomstig waren uit een lichtrode groep werd door onderlinge bestuiving zaad gewonnen. De gemiddelde hoogte was 30 cm. Schermdiameter 32 cm. Bloemdiameter 4.5 cm. Zij werden opgekweekt in potmaat 12.
- R.Pm      Uit de groep Tr<sub>3</sub> x Tr<sub>4</sub> werden drie planten genomen en onderling bestoven. Zij hadden rose bloemen met een doorsnee van 4 cm. Schermdiameter was 4 cm. Hoogte van de planten gemiddeld 26 cm. Zij werden opgekweekt in potmaat 12.
- L.R.z      Een plant met mooie lichtrose bloemen werd zelf bestoven. De hoogte was 23 cm, schermdiameter 33 cm en bloemdiameter 5 cm. Gekweekt werd in potmaat 12.
- R.z.1      Uit de groep donkerrood werd een plant met rose bloemen zelf bestoven. Hoogte van de plant 26 cm, diameter scherm 33 cm en bloemen 4.5 cm.
- R.z.2      Ook deze zelfbestoven plant met rose bloemen kwam uit deze groep. Hiervan was de hoogte 24 cm, diameter bloemscherm 35 cm en diameter 5 cm. De planten van beide groepen werden in potmaat 12 opgekweekt.
- P.x      Deze 2 zaadplanten waren afkomstig uit een groep met lichtrode bloemen. De bloemkleur van de zaadplanten was rose. Zij werden met elkaar bestoven. Hoogte van de planten 26 cm. Schermdiameter 33 cm. Bloemdiameter 4 cm. Opgekweekt in potmaat 12.

Tr<sub>1</sub> Twee planten met terra cotta kleurige bloemen werden onderling gekruist. De hoogte was 25 cm. Bloemscherm 26 cm en diameter van de bloem 3.5 cm. Zij werden opgekweekt in 16 pot.

Tr<sub>2</sub> Ook deze twee zaaipplanten werden onderling bestoven. De bloemkleur was terra cotta. Hoogte van de planten 26 cm. Diameter bloemscherm 26 cm. Diameter bloemen 4 cm. Opgekweekt in potmaat 16.

Wz<sub>1</sub> Uit een donkerblauwe groep werd een plant gezocht met witte bloemen. Deze werd zelfbestoven. Hoogte plant 30 cm. Bloemscherm 37 cm. Bloemdoorsnee 5 cm. Opgekweekt in potmaat 12.

Wz<sub>2</sub> Deze plant met witte bloemen was afkomstig uit een lichtblauwe groep. Zij werd zelfbestoven. Hoogte van de plant 30 cm. Diameter bloemscherm 36 cm. Diameter bloem 4.5 cm. Opgekweekt in potmaat 12.

Wz<sub>3</sub> Ook deze was uit een lichtblauwe groep afkomstig. Er vond zelfbestuiving plaats. Hoogte 28 cm. Schermdiameter 34 cm. Bloemdiameter 4 cm. Opgekweekt in potmaat 16.

#### Verloop van de teelt

Nadat op 24 Juli het gewonnen zaad was uitgezaaid werden de zaaipplanten omstreeks 15 Augustus verspeend en in September opgepot in potmaat 18. Zij werden daarna ingegraven in een koude bak. Door matig gieten werd gezorgd dat de groei niet te sterk was zodat bij het overpotten in November in potmaat 12 of 16 korte gedrongen planten beschikbaar waren. In een aantal was de bloemk nop reeds te zien. Na het overpotten kwamen de planten in kas 3 en kas 4 als onderteelt van druiven en kersen. Vanaf het overpotten werd de groei zoveel mogelijk bevorderd. Het resultaat van deze cultuurmaatregelen was goed. Er werden korte gedrongen planten gekweekt met flinke bloemschermen die vroeg in bloei kwamen. Wanneer nodig dan werd tegen luizen met parathion of nicotine gespoten en tegen meeldauw gezwaveld.

Beschrijving van de groepen.

D.B.Pm<sub>1</sub> Deze groep was voldoende kleurvast. 72% van de planten bezat donkerblauwe bloemen terwijl van de overige nog 13% koningsblauwe bloemen had. De groei was niet sterk doch de bloemschermen voldoende groot. Het blad was donkergroen.

D.B.Pm<sub>2</sub> De zaadplanten van deze groep waren afkomstig uit koningsblauw. Het was te bemerken aan 35% van de planten welke eveneens koningsblauwe bloemen hadden. 56% was donkerblauw en 4.4% lichtblauw. Groei was voldoende daar zij speciaal voor 16 pot opgekweekt werden. Bladkleur donkergroen. Hoewel de hoogte van de zaadplanten niet meer dan 17 cm was bleek de gemiddelde hoogte in de partij 29 cm te zijn. Dit was echter geen bezwaar.

D.Bz straal De typische bloemvorm welke de zaadplant bezat kwam niet terug in de nakomelingen. Slechts 27.3% der planten had donkerblauwe bloemen. Plant en bloemschermen waren goed.

K.B<sub>1</sub> Hoewel deze koningsblauwe groep het meeste kleurvast bleek was het percentage toch te laag n.l. 44.5%. Er kwamen veel afwijkingen in de bloemkleur voor n.l. 5.5% donkerblauw, 16.7% lichtblauw, 7.8% rose, 8.9% licht rose en 10% wit. De planten waren grof doch de partij was ongelijk.

K.B<sub>2</sub> Hoewel de zaadplanten oorspronkelijk van koningsblauw afkomstig waren was slechts 37.4% van de planten eveneens koningsblauw. De groei was meer gedrongen dan de vorige groep. Afwijkingen in bloemkleur vooral in donkerblauw (18.8%) en lichtblauw (25%). Groei voor potmaat 16 voldoende.

K.B<sub>3</sub> Bij deze partij kwamen nog minder planten voor met koningsblauwe bloemen n.l. 31.1%. Wel veel met donkerblauwe bloemen (36.5%). Verder 14% violet en 14% paars waaruit de afkomst uit VxP duidelijk naar voren kwam. De groei was voldoende.

- L.B.Pm<sub>1</sub> Deze groep was afkomstig van zelfbestuiving van een plant met lichtblauwe bloemen. Hoewel de kleurvastheid van deze lichtblauwe groep het beste was bleek toch het percentage te laag n.l. 23.9%. De afwijkingen kwamen vooral in donkerblauw (18.5%) en koningsblauw voor (28.2%). In deze groep kwam ook een groot percentage paars voor n.l. 20.6%. Voor potmaat 16 waarin de planten stonden was de groei voldoende.
- L.B.Pm<sub>2</sub> Er kwamen in de groep veel te weinig planten voor met lichtblauwe bloemen n.l. 10.5% wel een groot aantal met koningsblauwe bloemen (44.5%) en donkerblauwe bloemen 28.1%. Ook een aantal met paarse (7.6%) en violette bloemen (6.5%). De groei was goed.
- L.B.Pm<sub>3</sub> Ook in deze groep overheerste het koningsblauw (34.5%). Verder donkerblauw (24.8%) en paars (6.2%) Lichtblauw waren 18.6% der planten. De groei was voldoende.
- L.B<sub>z</sub> De nakomelingen van deze zelfbestoven plant met lichtblauwe bloemen splitsen zeer sterk uit. Slechts 5.2% was lichtblauw. Verder kwam er donkerblauw (5.2%), koningsblauw (19.0%), paars (20.7%), donkerrood (10.3%) en rose (13.8%) in voor. De groei was ook hier goed.
- D.R.Pm Er is slechts een partij met donkerrode bloemen opgekweekt en dit blijkt een van de meest kleurvaste te zijn. 74.4 % van de planten had donkerrode bloemen. Dit is goed te noemen. Afwijkingen kwamen voor in paars (6.7%) lichtrood (5.6%) en creme-wit (5.6%). De groei was goed.
- LIR<sub>1</sub> Het zaad werd gewonnen door kruisbestuiving van twee planten met lichtrode bloemen uit de groep Tr<sub>3</sub> x Tr<sub>4</sub>. Er kwamen geen planten in voor met terracotta bloemen. Wel veel met paarse (16.5%), violette bloemen (17.5%), slechts 11.1% gaf lichtrode bloemen. Verder planten met rode (16%) en rose bloemen 10.4%. De groei was goed.
- LIR<sub>2</sub> Ook in deze groep die wel afkomstig was van Violet x Paars kwamen in die kleur veel planten voor.

Violet 11.8% en paars 18.8%. De lichtrode kleur was beter vertegenwoordigd als in de vorige groep (31.2%). De groei was goed.

LiR.Pm In deze positieve massaselectie van planten met lichtrode bloemen kwamen overwegend planten met blauwe bloemen voor. In totaal 72%. Ook in 1951 was de kleurvastheid slecht van deze groep zodat hier niet meerdoorgegaan wordt. De groei was matig.

R.Pm De planten waren afkomstig uit Tr<sub>3x</sub> Tr<sub>4</sub>. Hoewel nogal wat planten met blauwe bloemen voorkwamen (39%) was ook het percentage rose niet slecht n.l. 33.3% rose, 12.2 licht rose en 9.7% donkerrose. De groei was goed.

L.Rz De zelfbestoven plant uit een lichtrode groep gaf vrij veel variatie te zien. Lichtrose 27.8%, rose 19.5% en donkerrose 16.7%. Verder 16.7% rood en 11.1 koningsblauw. Dit is toch wel een groep om verder te kruisen. Groei voor potmaat 16 voldoende.

Rz<sub>1</sub> Deze en de groep Rz<sub>2</sub> kwamen uit donkerrood. Bij Rz<sub>1</sub> kwamen vrij veel blauwe en paarse planten voor. Het percentage rose was 13.8. Donker rose 9.2 en licht rose 6.1.

Rz<sub>2</sub> Bij deze zelfbestoven rose plant was het percentage planten met rose bloemen nog groter n.l. 31.7% rose, 29.3% lichtrose en 7.3% donker rose. Verder 21.9% lichtrood. Het aantal planten met blauwe bloemen was gering (4.9% koningsblauw). Een goede partij om mee door te gaan. De groei was van beide groepen goed.

Rx Twee planten uit een lichtrose groep met rose bloemen werden onderling bestoven. Het merendeel (66%) der planten bezat donkerrose bloemen. Verder 18.2% rose bloemen. De planten waren prima. Een zeer goede groep.

Tr<sub>1</sub>, Tr<sub>2</sub>, en Tr<sub>3</sub> Deze drie groepen die afkomstig waren van 3 x.2 onderling bestoven planten met terra-cotta kleurige bloemen kwamen het meest kleurvast terug. Het aantal planten met terra-cotta kleurige bloemen was resp. 97.5%, 86.7% en 80.6%. Van de eerste groep is zaad gewonnen door positieve massaselectie. De groei van deze groepen was matig. Deze eigenschap schijnt gebonden te zijn aan de bloemkleur.

Wz<sub>1</sub>, Wz<sub>2</sub> en Wz<sub>3</sub> Uit verschillende groepen werd een plant genomen met witte bloemen en zelfbestoven. Wz<sub>1</sub> afkomstig uit donker blauw splitate uit in alle kleuren blauw en rose. Er kwamen geen planten met witte bloemen in voor. Wz<sub>2</sub> afkomstig uit lichtblauw gaf eveneens veel blauwe en rose tinten te zien doch 6.7% van de planten had witte bloemen. Wz<sub>3</sub> was de beste groep. Wel splitate ook deze in dezelfde tinten uit doch 32% van de planten gaf witte bloemen zodat hiermede doorgedaan wordt. De groei was goed.

#### Algemene opmerkingen

- a. In vergelijking met 1951 blijkt de kleurvastheid van de verschillende groepen beter te worden. Vooral de terra-cotta en sommige blauwe en rose groepen gingen goed vooruit.
- b. De bloei viel vroeg en zeer gelijkmatig n.l. van 30 Jan tot 25 Maart.
- c. De planten waren gedrongen gegroeid met een voldoende aantal niet te grote bladeren met een goede kleur.
- d. Het bloescherf was in verhouding tot de planten groot en de bloemdiameter voldoende.

Tabel I geeft het totaal aantal planten per groep, diameter van de planten in drie groepen n.l. tot 30 cm, van 30-40 cm en boven 40% en de kleurverhouding in de groepen, in aantallen en percentages.

Tabel II geeft een omschrijving van bladkleur, bladvorm, bladgrootte, diameter van de planten en bloescherf, de groei en gelijkvormigheid van de partij en oogstdata.

Tabel III geeft een omschrijving van de uitgezochte zaadplanten voor 1952-1953.



### Zaadwinninc

Deze vond plaats door a. onderlinge kruising van meer dan twee planten waarbij van alle planten zaad werd gewonnen (Positieve massaselectie). b. Paarsgewijze bestuiving van twee planten uit een groep waarbij van beide planten zaad werd gewonnen. c. door zelfbestuiving.

#### a. Positieve massa selectie

D.B.Pm<sub>1</sub> Daar deze groep voldoende kleurvast bleek werden hieruit 5 planten gezocht met donkerblauwe bloemen van voldoende afmeting en grote bloemschermen. Bij sommige planten hadden de bloemen een paarse gloed.

Kenmerk 1952-53 D.B.Pm

L.B.Pm De kleurvastheid van deze groep was niet groot doch dat was ook met de andere lichtblauwe groepen het geval. Uit deze groepen werden 3 planten gezocht met grote bloemschermen van lichtblauwe bloemen.

Kenmerk 1952-53 L.B.Pm

D.R.Pm Deze groep was goed kleurvast. 4 Planten met donkerrode bloemen werden uitgezocht. De omvang der planten was voldoende.

Kenmerk 1952-53 D.R.Pm

LiR.Pm Deze lichtrode groep bleek het meest kleurvast, zodat hieruit 6 planten gezocht werden. Diameter van planten en bloemscherm waren voldoende.

Kenmerk 1952-53 LiR.Pm

Tr.Pm Uit deze prima kleurvaste groep werden eveneens 6 planten gezocht. De groei was matig.

Kenmerk 1952-53 Tr.Pm

#### b. Paarsgewijze kruising tussen twee planten van één groep.

D.B.Pm<sub>2</sub> Uit deze groep met 56% donkerblauwe planten werden 2 planten gekozen met zeer groot bloemscherm.

Kenmerk 1952-53 D.Bx

K.B<sub>3</sub> Hoewel de partij het minst kleurvast bleek en niet erg gelijkmatig in groei was waren er een aantal planten in voor die tot de beste in de koningsblauwe kleur gerekend moesten worden. Hieruit werden 2 planten genomen,.

Kenmerk 1952-53 K<sub>3</sub>Bx<sub>1</sub>

L.B.Pm<sub>2</sub> In deze lichtblauwe groep kwam een groot percentage planten voor met koningsblauwe bloemen. Twee planten hiervan werden onderling bestoven.

Kenmerk 1952-53 K.Ex<sub>2</sub>

L.B.Pm<sub>1</sub> De kleurvastheid was niet groot noch bij de andere lichtblauwe groepen was het niet beter zodat uit deze en de volgende twee planten gekozen werden met lichtblauwe bloemen.

Kenmerk 1952-53 L.Ex<sub>1</sub>

L.B.Pm<sub>3</sub> Twee planten uit deze groep werden onderling bestoven.

Kenmerk 1952-53 L.Ex<sub>2</sub>

D.B.Pm Twee zeer mooie planten uit deze kleurvaste groep werden onderling bestoven. Bloemkleur donkerrood.

Kenmerk 1952-53 D.Ex

LiR<sub>2</sub> Uit deze groep werden 2 planten gezocht met zeer grote bloemenhermen. Bloemkleur lichtrood.

Kenmerk 1952-53 LiR x

Rx Twee planten met rose bloemen en zeer grote bloemschermen uit deze zeer goede groep werden onderling bestoven.

Kenmerk 1952-53 Rx

LR z Uit de enige groep met lichtrose bloemen werden twee planten gezocht om te trachten een kleurvaste groep met lichtrose bloemen te verkrijgen.

Kenmerk 1952-53 LR x

Wz<sub>3</sub> Twee planten uit de beste van de drie groepen met lichte bloemen werden voor de zaadwinning gebruikt.

Kenmerk 1952-53 Wz

### c. Zelfbestuiving.

D.B.Pm<sub>2</sub> Een zeer goede plant met donkerblauwe bloemen werd zelfbestoven.

Kenmerk 1952-53 D.B.z

LiR<sub>1</sub> Deze groep die vrij sterk was uitgesplitst gaf enige planten te zien met zeer mooie respectievelijk paarse, violette, violet-blauwe en lichtrode bloemen. Deze werden zelfbestoven.

Kenmerk 1952-53. Pz, Vz

V.B.z en LiRz

Rx Uit deze groep werd één plant met donkerrose bloemen genomen.

Kenmerk 1952-53 D.rose z

Tevens werd een plant met rose bloemen zelfbestoven.

Kenmerk 1952-53 Rz.1

LiR<sub>I</sub> Ook uit deze groep werd een plant met rose bloem zelfbestoven.  
kenmerk 1952-53 Rz.2.

B.Pm Een plant met lichtrose bloemen werd zelfbestoven.

kenmerk 1952-53 LiP z

Tijdens de zaadwinning bleken sommige planten weinig stuifmeel te geven, zodat de zaadoogst tegenviel. Waarschijnlijk kunnen toch van iedere groep wel een aantal planten voortgekweekt worden.

28 Augustus 1952.

A.G.A. v.d. Nes.

A.E

Tabel I

	Totaal aantal planten		planten diam. 40		planten diam 30-40		planten diam. 30		donkerblauw.		koningblauw		lichtblauw		lila		lila		violet		donkerrood		lichtrood		donkerrood		donkerrose		rose		lichtrose		crème-wit		wit		terra-cotta	
	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	Tot.	Perc.	
D.B.Pm <sub>1</sub>	132	55	41.6	73	55.4	4	3.0	95	72.0	18	13.6	1	0.7	6	4.5	-	-	8	6.1	-	-	1	0.7	-	-	-	-	-	-	1	0.8	1	0.8	1	0.8	-	-	
D.B.Pm <sub>2</sub>	91	12	13.0	79	97.0	-	-	51	56.1	32	35.1	4	4.4	4	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D.B <sub>2</sub> aerial	33	12	36.4	21	63.6	-	-	9	27.3	2	6.1	-	-	11	33.3	-	-	9	27.3	-	-	-	-	-	-	1	3.0	1	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
K.B <sub>1</sub>	90	45	50.0	43	47.8	2	2.2	5	5.5	40	44.5	15	16.7	-	-	-	-	2	2.2	-	-	2	2.2	2	2.2	-	-	7	7.8	8	8.9	-	-	9	10.0	-	-	
K.B <sub>2</sub>	16	5	31.3	11	68.7	-	-	3	18.8	6	37.4	4	25.0	3	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
K.B <sub>3</sub>	74	41	55.4	32	43.2	1	1.4	27	36.5	23	31.1	-	-	11	14.9	-	-	11	14.9	1	1.3	1	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
L.B.Pm <sub>1</sub>	42	10	10.9	80	87.0	2	2.1	17	18.5	26	28.2	22	23.9	19	20.6	-	-	5	5.4	-	-	1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.2	1	2.2	1	2.2	
L.B.Pm <sub>2</sub>	171	94	55.0	76	44.5	1	0.5	48	28.1	76	44.5	18	10.5	13	7.6	-	-	11	6.5	-	-	-	-	-	-	1	0.5	-	-	-	-	4	2.3	-	-	-	-	
L.B.Pm <sub>3</sub>	145	9	6.2	123	84.8	13	8.9	36	24.8	50	34.5	27	18.6	9	6.2	-	-	4	2.7	-	-	1	0.7	2	1.4	-	-	4	2.7	3	2.1	1	0.7	8	5.5	-	-	
L.B <sub>2</sub>	58	38	65.5	20	34.5	-	-	3	5.2	11	19.0	3	5.2	12	20.7	-	-	5	8.6	-	-	6	10.3	6	10.3	-	-	8	13.8	-	-	1	1.7	1	1.7	2	3.4	
D.R.Pm	90	6	6.7	83	93.2	1	1.1	2	2.2	-	-	-	-	6	6.7	-	-	2	2.2	67	74.4	5	5.6	2	2.2	1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	5	5.6		
L1.R <sub>1</sub>	172	99	57.6	73	42.4	-	-	12	6.9	11	6.4	1	0.6	28	16.3	-	-	30	17.5	3	1.7	29	16.0	19	11.1	10	5.8	18	10.4	11	6.3	-	-	-	-	-	-	
L1.R <sub>2</sub>	170	30	17.6	137	80.6	3	1.8	2	1.2	1	0.6	-	-	32	18.8	0.6	0.6	20	11.8	1	0.6	55	32.4	53	31.2	2	1.1	2	1.1	-	-	1	0.6	-	-	-	-	
L1.R.Pm	218	120	55.0	96	44.0	2	1.0	37	16.9	60	27.6	61	28.0	14	6.4	-	-	14	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.5	-	-	3	1.4	28	12.7	-	-	
R.Pm	123	76	61.8	47	38.2	-	-	16	13.0	28	22.7	5	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.9	1	0.9	12	9.7	41	33.3	15	12.2	-	-	3	2.4	1	0.9	
L.R <sub>2</sub>	36	16	44.5	20	55.5	-	-	1	2.7	4	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	16.7	1	2.7	6	16.7	7	19.5	10	27.8	-	-	-	-	1	2.7	
R.z <sub>1</sub>	65	47	72.2	18	27.8	-	-	10	15.3	4	6.7	1	1.6	12	18.5	-	-	9	13.8	-	-	8	12.3	1	1.6	6	9.2	9	13.8	4	6.1	-	-	-	-	1	1.6	
R.z <sub>2</sub>	41	14	34.2	26	63.4	1	2.4	-	-	2	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	21.9	2	4.9	3	7.3	13	31.7	12	29.3	-	-	-	-	-	-	
Rx	88	82	93.1	6	6.9	-	-	4	4.5	1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6.7	3	3.4	1	1.1	58	66.0	16	18.2	-	-	-	-	-	-	-		
T.r <sub>1</sub>	153	1	0.5	128	83.8	24	15.7	1	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.6	149	97.5			
T.r <sub>2</sub>	75	4	5.4	53	70.6	18	24.0	3	4.0	1	4.0	1	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.3	3	4.0	2	2.7	-	-	-	-	65	86.7			
T.r <sub>3</sub>	94	-	-	53	56.4	41	43.6	4	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.1	10	10.6	2	2.1	1	1.1	-	-	-	-	76	80.6	
W.z <sub>1</sub>	43	23	53.5	20	46.5	-	-	15	34.9	6	14.0	1	2.3	2	4.7	-	-	2	4.7	-	-	4	9.3	1	2.3	1	-	11	25.6	1	2.2	-	-	-	-	-	-	
W.z <sub>2</sub>	60	57	95.0	3	5.0	-	-	12	20.0	14	23.3	4	6.6	1	1.7	-	-	2	3.3	-	-	2	3.3	-	-	-	-	16	26.6	5	8.3	-	-	4	6.7	-	-	
W.z <sub>3</sub>	125	42	33.6	81	64.9	2	1.5	13	10.4	31	24.8	8	6.4	1	0.8	-	-	-	-	-	-	3	2.4	1	0.8	2	1.6	4	3.2	1	0.8	21	16.8	40	32.0	-	-	

## Cineraria's 1951-1952

Tabel II  
1951-1952

Kenmerk.	Bladkleur.	grootte v/d bladschijf	Bladvorm	gemiddelde		gemiddelde schermdiameter	groei v/d plant	gelijk- vormigheid v.d. Partij	oogstdata		
				hoogte	breedte				1ste	50%	100%
DBIm 1	donkergroen	16 x 16	hartvormig	37	40	33	matig	voldoende	16 Febr.	4 Mrt.	20 Mrt.
DBIm 2	donkergroen	14 x 14	hartvormig	29	37	28	matig	goed	30 Jan.	28 Febr.	13 Mrt. speciaal 14e pot.
DBz str	lichtgroen	18 x 17	stomp hartvormig	35	37	32	goed	voldoende	10 Febr.	29 Febr.	18 Mrt. 12e pot
KB 1	lichtgroen	20 x 20	hartvormig	38	40	35	60% goed 40% matig	ongelijk	13 Febr.	11 Febr.	25 Mrt. neiging tot hoog groeien.
KB 2	donkergroen	13 x 13	hartvormig	34	38	33	matig	goed	14 Febr.	10 Febr.	22 Mrt. speciaal voor 14e pot.
KB 3	lichtgroen	18 x 17	hartvormig	34	41	35	voldoende	matig	18 Febr.	10 Mrt.	20 Mrt. 12e pot.
LBIm 1	groen	16 x 14	hartvormig	31	35	27	matig	goed	13 Febr.	28 Febr.	11 Mrt. 16e pot.
LBIm 2	70% licht groen 30% donkergr.	19 x 18	hartvormig	35	41	32	voldoende	matig	30 Jan.	4 Mrt.	11 Mrt. 12e pot.
LBIm 3	groen	16 x 15	stomp hartvormig	27	33	26	matig	goed	13 Febr.	4 Mrt.	18 Mrt. 16e pot.
LBz	lichtgroen	17 x 14	hartvormig	34	42	33	matig	goed	19 Febr.	6 Mrt.	18 Mrt. 16e pot.
DRIm	donkergroen	16 x 14	hartvormig	31	35	26	matig	goed	30 Jan.	27 Febr.	13 Mrt. 16e pot.
LIR 1	60% donkergr. 40% lichtgroen	18 x 16	hartvormig	33	41	32	goed	goed	12 Febr.	4 Mrt.	18 Mrt. 12e pot vrij grof blad.
LIR 2	lichtgroen	18 x 15	hartvormig	34	35	28	voldoende	goed	13 Febr.	5 Mrt.	25 Mrt. 16e pot planten iets kleiner als LIR 1.
RIIm	donkergroen	17 x 16	niervormig	34	43	37	goed	onvoldoende	13 Febr.	29 Febr.	18 Mrt. 12e pot.
IRz	10% lichtgroen	17 x 16	10% hartvormig	34	43	37	goed	onvoldoende	13 Febr.	29 Febr.	18 Mrt. 12e pot.
IRz	lichtgroen	16 x 15	hartvormig	32	35	37	matig	goed	21 Febr.	8 Mrt.	20 Mrt. 16e pot.
Rz 1	lichtgroen	18 x 17	hartvormig	38	44	33	goed	goed	19 Febr.	29 Febr.	20 Mrt. 12e pot.
Rz 2	lichtgroen	16 x 14	hartvormig	33	40	30	voldoende	goed	23 Febr.	5 Mrt.	18 Mrt. 12e pot.
TR 1	donkergroen	16 x 13	hartvormig	23	33	24	matig	zeer goed	29 Febr.	29 Febr.	18 Mrt. 16e pot.
TP 2	groen tot donkergroen	14 x 13	nier tot hartvormig	28	34	24	slecht tot matig	ongelijk	21 Febr.	8 Mrt.	25 Mrt. speciaal voor 14e pot.
TR 3	donkergroen	13 x 12	niervormig	29	31	24	slecht	zeer goed	21 Febr.	11 Mrt.	25 Mrt. speciaal voor 14e pot.
Wz 1	groen	19 x 18	hartvormig	34	41	34	voldoende	goed	21 Febr.	1 Mrt.	13 Mrt. 12e pot.
Wz 3	groen	20 x 16	stomp hartvormig	33	39	33	voldoende	goed	13 Febr.	13 Mrt.	20 Mrt. 12e pot witte planten kleiner.
Wz 2	50% donkergr.+ 50% lichtgroen	20 x 18	hartvormig	36	44	35	goed	goed	29 Febr.	6 Mrt.	13 Mrt. 12e pot grof blad.
Rx	donkergroen	20 x 18	hartvormig	35	44	33	goed	goed	19 Febr.	29 Febr.	18 Mrt. 12e pot.
LIR. P.m	lichtgroen	15 x 14	hartvormig	34	42	34	matig	goed	13 Febr.	4 Mrt.	18 Mrt. 16e pot.

Tabel III

## Beschrijvende aanplanten Cineraria 1951-1952.

Groepskenmerk 1951-1952	No plant	Kleur	hoogte in cm	diam. plant	diam. bloem- scherm	diam. bloem	Blad lengte	breedte	Groepskenmerk 1952-1953.
D.B.Pm <sub>1</sub>	1	donkerblauw	26	33	36	3.5	13	16	D.B. Pm
	2	"	29	43	44	5	14	20	"
	3	"	21	39	35	6	12	15	"
	4	" paars bloed	24	37	36	4	12	17	"
	5	"	23	37	37	5	12	15	"
D.B. Pm <sub>2</sub>	1	donkerblauw	26	40	40	5	13	19	D.B.x
	2	"	23	45	42	4.5	12	19	
D.B. Pm <sub>2</sub>	1	donkerblauw	29	40	42	5	12	17	D.B.z
	1	koningblauw	24	40	42	5.5	13	17	K.B.x <sub>1</sub>
	2	"	27	35	42	4	10	15	
L.B. Pm <sub>2</sub>	1	"	26	40	38	4.5	15	21	K.B.x <sub>2</sub>
	2	"	23	40	44	5.5	14	19	
L.B. Pm <sub>2</sub>	1	lichtblauw	26	40	36	5	10	17	L.B.Pm
	2	" verkleurd iets	25	44	44	3.5	10	13	
	3	" verkleurd sterk	32	38	42	4	12	14	
L.B. Pm <sub>1</sub>	1	lichtblauw	24	31	35	3.5	8	14	L.B. x <sub>1</sub>
	2	"	25	40	44	5	12	13	
L.B. Pm <sub>3</sub>	1	lichtblauw	26	33	33	5	10	13	L.B. x <sub>2</sub>
	2	"	25	36	40	6	11	15	
H.R <sub>1</sub>	1	paars	24	35	35	5	13	16	P.z
H.R <sub>1</sub>	1	violet	32	45	40	4.5	13	17	V.z
H.R <sub>1</sub>	1	violet-blauw	32	40	47	5	11	14	V.B.z
D.R.Pm.	1	donkerrood	25	37	35	5	11	16	D.R.Pm
	2	"	30	40	37	5.5	13	20	
	3	"	23	37	35	4	11	17	
	4	"	29	33	35	3.5	11	17	
D.R. Pm	1	donkerrood	27	32	33	5	14	21	D.R. x
D.R. Pm	2	"	26	35	35	4	14	13	
D.R. Pm	1	donkerrood	32	43	35	5	13	17	D.R.z
H.R. <sub>2</sub>	1	lichtrood	26	40	40	6	11	17	H.R.Pm
	2	"	33	37	45	5.5	13	13	
	3	"	30	42	40	4.5	13	17	
	4	"	27	36	33	5	11	16	
	5	"	26	34	35	4	10	13	
	6	"	23	35	33	5.5	11	14	
H.R. <sub>2</sub>	1	lichtrood	27	40	40	5	12	17	H.R.x

Vervolg tabel III.

Beschrijving zaadplanten Cineraria 1951-1952.

Groepskenmerk 1951-1952	No. plant	Kleur	Hoogte in cm.	diam. plant	diam. bloem- scherm	diam. bloem	Blad lengte	breedte	Groepskenmerk 1952 - 1953
Li.R <sub>2</sub>	2	lichtrood	27	38	40	5	12	16	
Li.R <sub>1</sub>	1	"	25	44	40	5	13	20	Li.R.z
R x	1	donkerrose	25	45	35	5	14	20	D. Rose z.
R x	1	rose	31	45	50	5	12	16	R.x
	2	"	29	53	45	5	17	21	
R x	1	rose	31	50	44	5	14	19	R.z.1
Li.R <sub>1</sub>	1	rose	32	47	47	5	13	18	R.z.2
L.R.z	1	lichtrose	27	40	38	5	15	19	L.R.z
	2	"	26	40	40	5	14	16	
R.Pn	1	lichtrose	32	46	48	5	13	17	L.R.z
T.R <sub>1</sub>	1	terra	29	35	33	4.5	11	15	T.R.Pn
	2	"	27	35	37	4	9	14	
	3	"	25	37	30	4.5	10	17	
	4	"	32	33	44	3.5	12	18	
	5	"	25	35	35	4	14	19	
	6	"	27	35	36	4	11	15	
Wz 3	1	wit	22	35	46	5.5	9	14	W.z
	2	"	22	32	37	5.5	11	16	