

SELECTIEPROEVEN MET CALCEOLARIA'S 1953-1954.

Doel.

Zvenals vorige jaren wil men ook nu weer een afgeogste druivenserre benutten om er een ras Calceolaria's in te kweken, welke na doelbewuste kruisingen in voorgaande jaren verkregen is.

Verloop van de proef.

Van de in 1953 uitgevoerde kruisingen werd eind juni het zaad uitgezaaid. Bij alle rassen waarvan in dit jaar zaad was gewonnen verliep de kieming gunstig en konden een voldoende aantal planten in de proef betrokken worden.

In de 3e week van augustus werden de zaadplanten verspeend en in de koude bak verder gekweekt. Eind september werden de planten overgepot in de bloeipot en in de kas gebracht, waar ze werden gekweekt. Gedurende de winter werden ze regelmatig omgezet en de normale cultuurwerkzaamheden in acht genomen.

De volgende selectie's werden opgekweekt.

Groep 1953-1954	kleur van de zaadplanten	wijze van bestuiving	Groep 1952-1953
CRPm	oranje	positieve massaselectie	GxDR x
ORT p.m.	oranje-rood getijgerd	" "	ORT p.m.
GT p.m.	geel getijgerd	" "	GT z 1
G p.m.	geel	" "	G p.m.
DR x G 1	geel donkerrood	kruisbestuiving	Gz1 vaderplant Oz2 moederplant
DR x G 2	geel donkerrood	"	Gz1 moederplant DRz1 vaderplant
DR x 1	lichtrood	"	DR z 1
DR x 2	donkerrood	"	DR z 2
DR z 1	rood	zelfbestuiving	DR z 1
DR z 2	donkerrood	"	DR z 2

Beschrijving van de groepen.

OR p.m. De planten van deze groep hadden ^{een} lichtgroen, vrij sterk behaard blad met weinig glans. Slechts 25% van de planten bloeiden met oranje bloemen, 60% der planten gaven gele bloemen, de overige waren roodkleurig. Groei van de partij was goed.

ORT p.m. Planten van deze groep hadden overwegend sterk behaarde bladeren, welke licht tot dofgroen van kleur waren en weinig glanzend. De planten uit deze groep bloeiden voor 100% met rood getijgerde bloemen, zodat de groep aan de gestelde eisen voldoet. De groei was echter kort en gedrongen terwijl de planten breed uitstoelen.

GT p.m. Blad was lichtgroen tot groen, grote ongelijkheid in beharing, licht glanzend. Bijna 100% van de planten gaven geelgetijgerde bloemen, een zeer gering percentage bloeide met oranje bloemen. De vorm van deze planten was goed hoewel de groei matig was.

G p.m. De planten vertoonden matgroene bladeren, sterk behaard en licht glanzend. De groep bloeide voor 100% met gele bloemen, de groei was matig.

DR x G 1. In deze groep trad veel variatie op in de bladkleur. Er kwam zowel groen als donkergroen blad voor. Bij alle licht behaard, overwegend iets glanzend. De groei van deze groep was goed. 20% Bloeide met oranje bloemen, 30% gaf rode bloemen, terwijl 50% geel bloeide.

DR x G 2. Evenals bij de vorige groep kwam veel verscheidenheid in bladkleur voor. Alle planten waren matig behaard en zwak glanzend. De groei was zeer goed. 50% der planten gaven rode bloemen en 50% oranje bloemen.

DR x 1. De planten van deze groep hadden voor het merendeel lichtgroene bladeren, vrij sterk behaard, licht glanzend. De planten bloeiden voor 75% met rode en voor 25% met oranjekleurige bloemen. De groei van deze partij was goed.

DR x 2. Bladkleur van deze groep was groen met sterke beharing en licht glanzend. 75% der planten gaven donkerrode bloemen, 25% gaven gele bloemen. Enkele dezer geel bloeiende planten vertoonden roodkleuring aan de onderkant der bloemen. De groei van deze groep was goed.

DR z 1. Ook bij deze groep kwam veel variatie in bladkleur voor. Zowel licht als donkergroen gekleurde planten kwamen voor. De beharing was matig en het blad bezat een lichtglans. 60% der planten gaven donkerrode bloemen, 30% oranje en 10% gele bloemen. De groei van deze partij was goed te noemen.

DR z 2. De planten van deze groep hadden ^{een} groen, matig behaard en licht glanzend blad. 85% der planten gaven donkerrode bloemen, 10% geel

en 5% oranjekleurig. De groei was matig.

Resultaten.

In tabel 1 is de kleurverhouding in de groepen, in % van het totaal, opgetekend, benevens de kleur van de zaadplanten waarvan werd uitgegaan.

Tabel 2 geeft een omschrijving van de bladkleur, mate van beharing en de glans. Ook de groei wordt in deze tabel aangegeven. Aangezien uit deze cultuur geen zaadplanten werden gekozen kan deze proef als geëindigd worden beschouwd.

De proefnemer,
A.G.A. v.d. Nes
G. Buys

okt. '58

J.W.

Tabel 1.

Kleurbeschrijving van de Calceolaria's 1953-1954.

Groepen	donker- rood	rood	rood ge- tijgerd	oranje rood	oranje	oranje rood ge- tijgerd	oranje ge- tijgerd	oranje geel	geel	oranje geel ge- tijgerd	geel ge- tijgerd	zuiver geel	kleur der zaadplanten
	perc.	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
CR p.m.	-	14	-	-	32	-	-	-	54	-	-	-	oranje
ORT p.m.	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	oranje rood getijgerd
GT p.m.	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	97	-	geel getijgerd
G p.m.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	geel
DR x G 1	-	-	30	-	20	-	-	-	50	-	-	-	geel x donkerrood
DR x G 2	-	50	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	donkerrood x geel
DR x 1	-	75	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	lichtrood
DR x 2	75	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	donkerrood
DR z 1	60	-	-	-	30	-	-	-	10	-	-	-	rood
DR z 2	85	-	-	-	5	-	-	-	10	-	-	-	donkerrood

Groep	Blad			Plant		
	kleur	behaving	glans	diam.	hoogte	aantal bloem- stengels
OR p.m.	licht groen	vrij sterk	iets	33	17½	5
ORT pm	licht matgroen	sterk	iets	34	17	6
GT pm	lichtgroen- groen	licht- matig	iets	27	15½	7
G pm	matgroen	sterk	iets	27	13	4
DR x G 1	groen-don- kergroen	licht	iets	28	18	6
DR x G 2	groen-don- ker-groen	matig	iets	28	22	7
DR x 1	lichtgroen groen	vrij sterk	iets	30	22	6
DR x 2	groen	sterk	iets	27	18	6
DR z 1	groen-don- kergroen	matig	iets	30	19	8
DR z 2	groen	matig	iets	25	16	7