

## EEN PROEF MET TWEE STIKSTOF- EN VIER KALITRAPPEN BIJ CYCLAMEN

Het doel van de proef is de invloed van kali in samenhang met stikstof op de ontwikkeling en de houdbaarheid van cyclamen na te gaan.

### Proefopzet

De planten van de cultivar 'Vuurbaak' werden op 26-2-1970 opgepot in 11 cm plastic pot. Wanneer de planten het veilingrijpe stadium hadden bereikt, werden ze op de galerijen van de laboratoriumvleugel van het Proefstation opgesteld en hier verzorgd en tevens bijgemest totdat de laatste bloem was uitgebloeid.

Op 13-8-70 werden de eerste planten binnengebracht, op 27-10-70 de laatste. Op 3-11-70 waren de eerste planten uitgebloeid, op 1-2-71 de laatste.

De objecten waren combinaties van twee stikstof (N)- en vier kali (K)-trappen; de N- en K-trappen (resp. als N en K<sub>2</sub>O) waren bij de voorraadbemesting (v.b.) en overbemesting (o.b.) als volgt:

	v.b. mg 'l potgr.	o.b. mg/pot		v.b. mg/l potgr.	o.b. mg/pot
N1	200	280	K1	200	280
N2	400	560	K2	400	560
			K3	800	1120
			K4	1600	2240

De proef gebeurde in 16-voud, 1 eenheid = 1 pot.

De potgrond was samengesteld uit 1 volumedeel scherp zand, 8 volumedelen turfstrooisel en 12 volumedelen tuinturf; bij het mengen werd toegevoegd 7 g Dolokai, 600 mg dubbelsuperfosfaat en 350 mg Sporumix PG per liter. De overbemesting werd in vloeibare vorm gegeven.

### Resultaten

De resultaten staan in de volgende tabel weergegeven. De vroegheid geeft het gemiddelde tijdstip aan, waarop de bloemen van de planten van een bepaald object zich openden. Dat tijdstip is in weken uitgedrukt, die waren verstreken sinds de eerste bloemen van de gehele proef tot bloei kwamen.

#### Resultaten N x K-proef met Cyclamen cv. 'Vuurbaak'

	N1				N2			
	K1	K2	K3	K4	K1	K2	K3	K4
vroegheid wkn	5,3	5,8	5,2	7,1	4,2	3,9	4,2	5,9
bloei duur dgn	109	91	101	91	104	115	100	88
bloemen en knoppen p. pl.	46	47	41	42	49	52	56	52
geogoste bloemen p. pl.	25	19	21	18	25	33	26	17

Stikstof had een gunstige invloed op de vroegheid en het aantal bloemen en knoppen per plant; bij N2 waren deze kenmerken gemiddeld iets beter dan bij N1. Een duidelijke systematische invloed van kali was niet te bespeuren. Wel gaf K4 in de meeste gevallen een slechter resultaat dan de lagere K-trappen.

Op de houdbaarheid was bij geen enkel object iets aan te merken, gezien het feit, dat zelfs bij de hoogste K-trap de bloei duur nog rond 3 maanden bedroeg.

De langste bloei periode werd verkregen bij het object N2K2.

### Conclusie

Stikstofbemesting oefent een gunstige invloed uit op de vroegheid van bloei en de bloemproductie van cyclamen. Teveel kali heeft een averechts effect, vermoedelijk vanwege een te hoog zoutgehalte.

Dr. Ir. R. Arnold Bik  
S. Oosterloo

## DAHLIA

### PROEFTUINKEURINGEN VAN DAHLIA'S IN 1970

Van de voor de beoordeling in 1970 opgeplante 70 dahlia-cultivars behaalden 19 het Getuigschrift van de Proeftuin 1970:



Overzicht van de opplanting 1970

1.	Dahlia	'Metro's Glorie'	s.c.,	inz.	D. Leydes, te Rilland
2.	„	'Chirota'	s.c.,	„	G. H. Lammerse, Haarlemmermeer
3.	„	'Purcell'	s.c.,	„	K. Maarse Dzn Jr., Aalsmeer
4.	„	'Charles Gounod'	s.c.,	„	idem
5.	„	'Schumann'	s.c.,	„	idem
6.	„	'Waldteufel'	s.c.,	„	idem
7.	„	'Auber'	s.c.,	„	idem
8.	„	'Albeniz'	s.c.,	„	idem
9.	„	'Pink Triumph'	s.c.,	„	idem
10.	„	'Robert Stolz'	s.c.,	„	idem
11.	„	'Claude Debussy'	s.c.,	„	idem
12.	„	'Bach'	s.c.,	„	idem
13.	„	'Bizet'	s.c.,	„	idem
14.	„	'Armada'	s.c., <sup>1</sup>	„	J. G. Ballego & Zn., Leiden