

KOPERBEMESTING VAN GERBERA

Aangezien uit de praktijk aanwijzingen werden verkregen, dat gerbera een relatief grote koperbehoefte heeft, werd een emmerproef met zes Cu-trappen bij twee klonen ingezet. De volgende resultaten hebben betrekking op de periode 28-4-71 tot 20-10-71.

Resultaten Cu-trappenproef gerbera. Gegeven worden het aantal bloemen per plant en het bloemgewicht per kopertrap.

	mg Cu/emmer					
	0	5	10	20	40	80
'Wit' bl/pl	3,1	5,9	7,1	8,3	9,5	8,3
'Geel' bl/pl	3,6	11,1	11,6	11,1	13,4	12,9
'Wit' versgew/bl	17,3	24,4	24,2	26,9	24,6	25,4
'Geel' versgew/bl	16,7	26,7	26,7	26,7	26,5	27,3



Koperbemesting van Gerbera 'Wit', van links naar rechts 0, 5, 10, 20, 40 en 80 mg koper per emmer

Koper had een duidelijk effect op de bloemproductie; de 5e Cu-trap (40 mg Cu/emmer = ca. 3,2 mg Cu per 1 substraat) was voor beide klonen optimaal. Ook het bloemgewicht profiteerde van Cu-toevoeging; bij 'Wit' was in dit geval de 4e Cu-trap optimaal en bij 'Geel' de 6e Cu-trap.

*Dr. Ir. R. Arnold Bik
N. A. Straver*

BEDRIJFSECONOMISCHE ASPECTEN VAN DE TEELT VAN GERBERA'S

In de periode 1967 t/m 1970 werden op zeer veel bedrijven met gerbera's de opbrengsten, de arbeidsbehoefte en het materiaalverbruik gedocumenteerd. Al deze gegevens zijn in de loop van 1971 verwerkt i.v.m. het samenstellen van een gewassenstudie van de gerberateelt. In deze studie wordt aandacht geschonken aan vele aspecten zoals de ontwikkeling van de aanvoer en de prijzen in Nederland, de opbrengsten per m², het bedrijfstype, de produktiekosten bij een 2-jarige en een 1-jarige teelt, het perspectief van de teelt van gerbera's enz.

Deze gewassenstudie is in concept gereed en zal in de loop van 1972 verschijnen.

Ir. C. A. M. Groenewegen

GLOXINIA

PROEF MET GEDROOGDE HOENDERMEST BIJ GLOXINIA

Om de geschiktheid van gedroogde hoendermest (GH) voor potplanten te testen werd een proef met vier giften GH en twee overbemestingsvariëaties (o.b.) bij gloxinia 'Anja Egels' uitgevoerd.

Kwaliteitscijfer (1 tot 10) en bladkleurcijfer (1 tot 5).

		Voorraadbem. GH g/liter potgrond				
Overbem.		4	8	12	16	gem.
Kwaliteit	zonder	4,0	5,0	6,3	7,3	5,6
	met *	7,9	8,5	8,7	8,6	8,4
	gem.	6,0	6,8	7,5	8,0	7,0
Bladkleur	zonder	1,0	1,1	2,0	2,5	1,7
	met *	3,2	3,2	3,0	3,2	3,2
	gem.	2,1	2,2	2,5	2,9	2,4

* wekelijks 50 ml 3^o/_{oo} 18 + 6 + 18/pot vanaf vier weken na oppotten.

GH was gunstig voor de groei van gloxinia; bij 16 g/l was het optimum nog niet bereikt. Er was voorts een duidelijk gunstig effect van o.b., dat met hogere giften GH sterk afnam. GH zowel als o.b. was gunstig voor de bladkleur. Geconcludeerd kan worden dat GH goede perspectieven biedt als een 'éénmalige' meststof voor potplanten.

Dr. Ir. R. Arnold Bik
N. A. Straver

MANGAANBEMESTING VAN GLOXINIA

De Sporumix PG-proef met gloxinia van 1970 suggereerde een hoge mangaan (Mn)-behoefte voor deze potplant. De proef van 1971 had ten doel dit resultaat nader te onderzoeken.

Versgewichtopbrengst en bladkleur.

		mg Mn/liter potgrond					
		0	2,5	10,0	20,0	40,0	80,0
Versgew. g/pl		123,7	127,6	126,6	129,2	129,4	135,5
bladkleur		3,3	3,8	4,0	3,8	4,0	3,7

Mn had een gunstig effect op de versgewicht opbrengst zowel als op de bladkleur. Een hoge Mn-behoefte van gloxinia blijkt echter niet uit deze proefuitkomsten.

Dr. Ir. R. Arnold Bik
S. Oosterloo

EEN PROEF MET LANGZAAMWERKENDE MESTSTOFFEN BIJ GLOXINIA

In de potplantenteelt bestaat belangstelling voor langzaamwerkende meststoffen, die in staat zijn de noodzaak van het overbemesten op te heffen. De volgende proef met gloxinia omvatte drie soorten meststof, vier voorraadbemestingsgiften en twee overbemestingsvariëaties.

Meststofsoorten en voorraadbemesting.

Meststofsoort	Voorraadbemesting g/l			
	1	2	3	4
1. MagAmp 6+40+6+20	2	4	6	8
2. Nitroform (38% N)	1,5	3,0	4,5	6,0
3. Kunstmest-N (kas & ks)	0,12	0,24	0,36	0,48

Bij de overeenkomstige trappen werd bij MagAmp evenveel N gegeven als bij kunstmest-N. Bij de Nitroform en kunstmest-N-behandelingen werd als voorraadbemesting 200 mg P₂O₅ en 300 mg K₂O per l toegevoegd, resp. als dubbel-superfosfaat en kalisalpeter.

De overbemestingsvariëaties waren: 1. geen o.b.: 2. wekelijks overbemesten met 50 ml 3^o/_{oo} 18 + 6 + 18/pot begonnen vier weken na oppotten.