

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

	Overbem.	Voorraadbem. GH g/liter potgrond				gem.
		4	8	12	16	
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‰ 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‰ 18 + 6 + 18/pot begonnen vier weken na oppotten.