

verdragen. Bladmisvorming als gevolg van twee bespuitingen trad in vrijwel alle getoetste cultivars op. In deze teelt kan het middel dan ook niet worden gebruikt. In de chrysantenteelt werd Gardona verspoten op cultivars van het jaarrondteelt-sortiment. De onderlinge gevoeligheid loopt zeer sterk uiteen. Voor een beter inzicht omtrent de werking van dit insecticide in de chrysantenteelt zijn meer bespuitingsproeven nodig.

Lannate (methomyl) — AAgro, Groningen

Het gebruik van dit insecticide lijkt beperkt tot de teelt van kasrozen. In deze teelt wordt het middel door de meeste cultivars goed verdragen. Na bespuitingen in het najaar is echter schade aan het blad bij 'Baccara' geconstateerd. In de chrysantenteelt kan door het gebruik van het middel schade optreden, waarbij de gevoeligheid van de cultivars onderling sterk uiteenloopt. De bespoten chrysantencultivars bleven na twee à drie bespuitingen in groei achter.

Nematiciden

Voor resultaten van proeven met deze middelen zie bij Roos.

Nemafos (thionazin) — Ligtermoet N.V., Rotterdam

Nemagon (dibroomchloropropaan) — Shell Nederland N.V., Den Haag

Temik (aldicarb) — Union carbid Ltd., New York, U.S.A.

M. P. Beuzenberg

BODEM EN BEMESTING

VERGELIJKEND POTGRONDONDERZOEK

1. Proeven met verschillende potplanten

In de loop van 1970 werd de geschiktheid van verschillende handelspotgronden bij een aantal potplanten getoetst. In de tabellen met de resultaten staan de handelspotgronden en de toetsplanten vermeld.

Standcijfers

Potgrond	1	2	3	4	5	6
Saintpaulia	6,7	7,0	5,9	6,0	6,9	7,0
Gesneria	7,5	5,8	7,1	8,0	5,4	4,6
Primula obconica	4,6	6,9	5,1	0,0	6,2	7,1
Begonia 'N. Visser'	9,0	8,4	7,6	8,4	7,5	8,8
Aphelandra	6,7	6,3	5,1	6,2	5,7	6,0
Achimenes	7,4	7,1	7,3	7,6	6,9	7,4

Potgrond 1 was RHPA; 3: Tks 1; 5: ST-400 A; 5: Jongkind 2 (puur veen); 6: Trio 17. Potgrond 2 was Lents mengsel (kleirijk) bij gesneria, primula en achimenes, Jongkind 1 bij begonia en aphelandra en HUZ (Holtkamp Usambara Zusatz) bij saintpaulia.

Begonia en achimenes reageerden weinig op het verschil in potgrond, primula daarentegen heel sterk. Bij ST-400 A trad zelfs 100 % uitval op, terwijl ook de groei bij het RHPA-mengsel onvoldoende was. De gele bladkleur bij het laatste object wees op ijzergebrek. Dit is echter moeilijk te verenigen met het feit, dat het Lentse mengsel met veel klei (organische stof 14 %, koolzure kalk 2,3 % en pH 6,9) wel goede planten met een normale bladkleur opleverde. Trio 17 die

wat klei bevat, gaf eveneens een bevredigend resultaat. Afgevraagd kan worden of de aanwezigheid van klei in potgrond bij de ijzervoorziening van primula een bijzondere rol vervult. Dat een hoog kleigehalte niet altijd gunstig is, bewijst de proef met gesneria. Hierbij was RHPA duidelijk beter dan het Lentse mengsel. Dat het resultaat met Trio 17 minder goed was, moet vermoedelijk aan een besmetting met een parasitaire bodemschimmel worden toegeschreven. Er waren aanwijzingen dat deze besmetting was opgetreden, nadat de planten waren opgepot.

2. Proef met potgronden bij *Primula acaulis*

potgrond	standcijfer	bladkleur *	bl. & kn.
'Calceolaria-RHPA'	7,8	3,8	27
TKS 1	7,6	3,7	26
RHPA normaal	6,8	3,3	20
TKS 2	6,9	3,5	20
ST-400 A	4,2	1,4	13
potgrond X	7,5	3,5	22

* 1 = zeer licht; 2 = licht; 3 = normaal; 4 = donker; 5 = zeer donker

De kalkgift bij 'Calceolaria RHPA' is de helft van die bij RHPA-normaal; aan de eerste is voorts ijzerchelaat toegevoegd, aan de laatste niet. 'Calceolaria-RHPA' was op alle drie de onderdelen duidelijk beter dan RHPA-normaal. TKS 1 was evengoed als 'Calceolaria-RHPA' en duidelijk beter dan TKS 2. Het resultaat met ST 400-A was onvoldoende, hetgeen met de gebrekkige ijzervoorziening in deze potgrond in verband kan worden gebracht.

Potgrond X (een in de winkel gekocht, willekeurig merk) was bevredigend.

3. Proef met potgronden bij *Cineraria*

potgrond	standcijfer	bladkleur	bloestad. *
Super-Ego	8,1	3,3	3,9
Calceolaria-RHPA	8,2	3,5	3,5
TKS 1	8,2	3,4	4,0
TKS 2	6,9	2,1	2,7
ST-400 A	6,3	1,9	2,8
Trio 17	7,5	2,9	1,8
potgrond X	8,3	3,5	1,5
potgrond Y	7,5	3,3	1,0

* *schaal bloestadium*: 1 = geen bloemen of knoppen boven blad; 2 = kn. boven blad; 3 = enkele bl. open; 4 = veel bl. open; 5 = bijna of geheel in bloei.

Potgrond X en Y waren willekeurige in de winkel gekochte merken potgrond. De beste potgronden waren Calceolaria-RHPA, Super-Ego en TKS 1; potgrond X was wat standcijfer en bladkleur van de erin opgepotte cineraria's betreft net zo goed, maar het bloestadium was achter. TKS 2 was duidelijk minder dan TKS 1, wat vermoedelijk aan het hogere meststofgehalte moet worden toegeschreven. Het standcijfer van cineraria's in ST-400-A was van alle het laagst, maar nog wel voldoende; de bladkleur was echter onvoldoende. Trio 17 en Potgrond Y waren ruim voldoende; ze waren alleen wat achter in bloei.

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