

PRIMULA

PROEF MET KOOLZURE KALK EN IJZERCHELAAT BIJ PRIMULA

Het is nog steeds niet duidelijk welke rol het kalkgehalte met de pH van de potgrond speelt bij de groei van primula's en bij het optreden van ijzerchlorose. Om



Primula obconica: van l. naar r.: 1, 4, 7 en 10 g Dolokal/liter potgrond zonder toevoeging van Fe 138

hieromtrent meer klaarheid te verkrijgen werd een proef met vier Dolokalgiften en vier Fe 138-giften ingezet bij *P. obconica* en *P. acaulis*. De proef liep van oktober 1970 tot februari 1971.

Versgewichtopbrengst in g/pl.

	Dolokal g/l	Fe 138				gem.
		0	25	50	100	
<i>P. obconica</i>	1	49,6	43,5	40,7	39,1	43,2
	4	70,2	50,0	67,3	57,8	61,3
	7	86,5	68,2	48,1	54,0	64,2
	10	73,1	54,7	38,1	38,8	51,2
	gem.	69,9	54,1	48,6	47,4	55,0
<i>P. acaulis</i>	1	24,0	23,9	23,4	23,8	23,8
	4	28,6	27,9	27,8	27,0	27,8
	7	27,9	21,9	22,9	21,5	23,6
	10	24,5	21,6	19,8	17,8	20,9
	gem.	26,2	23,8	23,5	22,5	24,0



Primula obconica: van l. naar r.: 0, 25, 50 en 100 mg Fe 138/liter bij 10 g Dolokal/liter potgrond

De pH van de potgrond was bij 1, 4, 7 en 10 g Dolokal per liter potgrond resp. 4,6, 5,6, 6,2 en 6,5. Kalk had een gunstige invloed op de groei van primula. Voor *P. obconica* lag het optimum bij 7 g/l en voor *P. acaulis* bij 4 g/l. In dit stadium is niet uit te maken of dat een effect was van Ca, Mg of pH. Fe 138 gaf een verslechtering van de groei, bij *P. obconica* sterker dan bij *P. acaulis*.

Bladkleur (schaal : 1 = zeer licht, 2 = licht; 3 = normaal; 4 = donker; 5 = zeer donker).

	Dolokal g/l	Fe 138 mg/l				gem.
		0	25	50	100	
<i>P. obconica</i>	1	2,2	2,2	2,5	2,5	2,4
	4	2,7	2,5	2,8	2,8	2,7
	7	2,8	2,6	2,9	2,6	2,7
	10	2,7	2,7	2,8	2,4	2,7
	gem.	2,6	2,5	2,8	2,6	2,6
<i>P. acaulis</i>	1	3,0	3,5	3,1	3,4	3,3
	4	2,9	2,5	3,0	2,8	2,8
	7	3,0	2,7	2,7	2,7	2,8
	10	2,9	2,4	2,2	1,8	2,3
	gem.	3,0	2,8	2,8	2,7	2,8

Een verhoging van de kalkgift van 1 tot 4 g/l was gunstig voor de bladkleur van *P. obconica*; een verdere verhoging had geen effect. Kalk had een ongunstig effect op de bladkleur van *P. acaulis*.

Fe 138 had een licht verbeterend effect op de bladkleur van *P. obconica* en een licht verslechterend effect op die van *P. acaulis*.

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

PRUNUS TRILOBA

DE OPBRENGSTEN VAN PRUNUS TRILOBA

1. De deelnemende bedrijven

In het seizoen 1970/71 werd evenals in de 2 voorgaande seizoenen onderzoek verricht naar de opbrengsten van de teelt van *Prunus triloba*. Aan dit onderzoek werd door 10 kwekers uit Aalsmeer medewerking verleend. De afzet van deze bedrijven had plaats op de CAV en Bloemenlust te Aalsmeer. Per deelnemer bedroeg het aantal struiken gemiddeld 3628.

Van de 10 deelnemers waren er 2 die een gedeelte van de struiken kunstmatig hadden gekoeld om zodoende vroeger in het seizoen met het trekken te kunnen beginnen. Het doel hiervan was een betere spreiding van de arbeid en een betere benutting van de trekruimte te verkrijgen en bovendien van de eventueel betere prijzen aan het begin van het seizoen te profiteren.

Het aandeel van de deelnemers bedroeg ruim 15% van de totale aanvoer van *Prunus triloba* op de beide Aalsmeerse veilingen tezamen. Bovendien was de spreiding van de aanvoer gedurende het seizoen zowel voor de deelnemers als voor de veilingaanvoerders ongeveer gelijk.

In tabel 1 is de aanvoer en de gemiddelde prijs per maand van de deelnemers aan het onderzoek vergeleken met de totale aanvoer op de beide Aalsmeerse veilingen tezamen.