

BEMESTINGSPROEVEN MET ROZEN

6 K × 2 Mg-proef in emmers

Op 19 april 1974 werd een proef met 6 K- en 2 Mg-trappen bij de roos 'Sonia' ingezet. De kalitrappen zijn in mg K₂O per week: 1. 80; 2. 168; 3. 256; 4. 344; 5. 432; 6. 520. De magnesiumtrappen zijn in mg MgO per week: 1. 0; 2. 72; 3. 144. De volgende resultaten hebben betrekking op de periode van 19 april tot 1 november 1974.

Tabel 1. Bloemopbrengst per plant

Mg-trap	K-trappen						gem.
	1	2	3	4	5	6	
1	15,6	14,7	16,8	15,8	14,5	13,3	15,2
2	15,1	16,3	15,5	14,5	14,5	15,2	15,2
3	14,2	18,3	16,0	17,3	14,3	15,8	16,0
gem.	15,0	16,4	16,1	15,9	14,4	14,9	15,5

Verhoging van de kaligift van de 1e naar de 2e K-trap gaf gemiddeld een kleine opbrengstverhoging; bij verdere verhoging nam de opbrengst af. Een duidelijk Mg-effect was niet waarneembaar.

Tabel 2. Vers bloemgewicht in grammen per bloem

Mg-trap	K-trappen						gem.
	1	2	3	4	5	6	
1	189,9	215,1	214,4	220,4	232,3	207,5	213,3
2	190,5	207,5	221,4	222,3	231,5	200,7	212,3
3	185,6	187,5	214,1	205,1	218,1	209,9	203,4
gem.	188,7	203,4	216,6	215,9	227,3	206,0	209,7

In tegenstelling met de bloemopbrengst werd het verse bloemgewicht sterk gunstig door kali beïnvloed; de optimale kaligift lag gemiddeld bij K5. Verhoging van de Mg-gift van Mg 2 naar Mg 3 gaf gemiddeld een verlaging van het verse bloemgewicht.

6 Mn-trappenproef bij drie rozenrassen

Op 19 april 1974 werd een proef in emmers met zes mangaantrappen (0; 0,25; 1; 4; 16 en 64 mg Mn (emmer per week) bij drie rozenrassen ('Carol', 'Belinda' en 'Ilona') ingezet. De rassen 'Belinda' en 'Ilona' begonnen in oktober bij de twee hoogste trappen chloroseverschijnselen te vertonen. Duidelijke verschillen in bloemopbrengst en vers bloemgewicht konden bij alle drie rassen echter niet worden geconstateerd.

Dr. ir. R. Arnold Bik
S. Oosterloo
N. A. Straver