

BRUNFELSIA

IJZERCHELAAT ALS BESTRIJDINGSMIDDEL VAN VERGELINGSZIEKTE BIJ BRUNFELSIA

Ir. R. Arnold Bik

Kwekers van Brunfelsia kennen het verschijnsel van vergeling der bladeren aan de takeinden van de plant maar al te goed. De ziekte gaat gepaard met een groeiremming. Ofschoon de symptomen wel in de richting van ijzergebrek wijzen, kon de oorzaak van de ziekte tot dusverre nooit met zekerheid worden vastgesteld. Eind september 1962 werd ons door een kweker twintig zieke planten voor een proef ter beschikking gesteld. Deze partij werd in vijf groepen onderverdeeld, welke respectievelijk de volgende behandelingen kregen:

1. Controle (niet behandeld).
2. Begieten met 100 cc 0,5% Chel 330 Fe-oplossing per pot.
3. Bladbespuiting met 0,5% ureumoplossing met uitvloeier.
4. Bladbespuiting met 0,5% mangaansulfaatoplossing met uitvloeier.
5. Begieten met 0,3% Alkrisal (N.P.K. 18-6-12) -oplossing per pot.

Bovenstaande behandeling geschiedde twee maal; de eerste keer op 21 september, de tweede keer op 1 oktober.



Link: een Brunfelsiaplant met hevig ijzergebrek

Rechts: een zieke plant een maand na behandeling met ijzerchelaat

Tien dagen na de eerste behandeling kon reeds worden waargenomen, dat de toppen van de met ijzerchelaat behandelde planten groener begonnen bij te kleuren, hetgeen zich in de volgende dagen geleidelijk uitbreidde tot over de meer beneden gelegen bladeren. Een maand na de eerste behandeling konden deze planten als volledig hersteld worden beschouwd. Uit het verder uitgroeien van de donker groen geworden topscheuten kon worden afgeleid, dat ook de groei-remming was opgeheven.

De andere behandelingen hadden in het geheel geen effect. Geconcludeerd kan worden, dat de vergelingsziekte bij *Brunfelsia* inderdaad door ijzergebrek wordt veroorzaakt en dat ijzerchelaat er een probaat middel tegen is.

Voor een succesvolle behandeling is het echter noodzakelijk, dat de plant zich een stadium bevindt, waarbij sterke groei nog mogelijk is, dus voor de bloei.

CHRY SANTEN

KEURING VAN CHRY SANTEN NIEUWIGHEDEN

P. v. d. Zwaard

Van de mogelijkheid voor opplanting van nieuwigheden van Chrysanthemum indicum, met het doel verkrijging van een Getuigschrift van de Proeftuin (als tussentrap voor het Getuigschrift 1e klasse) werd door vier kwekers gebruik gemaakt n.l.:

L. A. Hoek te 's-Gravenhage	(H)
C. de Jong te Roelofarendsveen	(J)
P. v. d. Kamp te Roelofarendsveen	(Ka)
A. v. Kessel te De Kwakel	(Ke)

In totaal werden 28 variëteiten uitgeplant waarvan 11 stuks werden bekroond met een Getuigschrift van de Proeftuin.

De V.K. Commissie is zes maal bijeen geweest om veldkeuringen te verrichten.

De volgende cultivars werden bekroond:

Middelgroot-bloemig:

Hoek's Glorie	(H)
Bestseller	(H)
Clingendaal Elite	(H)
Porselein	(H)
Breitner Cream	(J)
sport van Derrek Ellis	(J)
Breitner Bronze	(J en Ke)
Argo	(Ka)

Kleinbloemig:

Lilian Hoek	(H)
Daphne	(H)
Amsden	(H)