

Trefwoorden:
Boomkwekerij, silicium

Boomkweker loopt voordeel silicium mis

Silicium beschermt boomkwekerijgewassen tegen stress. Deze voedingsstof vergroot de weerstand tegen ziekteverwekkers en maakt planten ook beter bestand tegen droogte en zoutovermaat. Uit onderzoek van *Beneficial nutrients news* blijkt dat de voordelen van siliciumbemesting grotendeels aan de boomkwekerijsector voorbijgaan.

Zomereik kan meeldauw tegenhouden met silicium. Op plaatsen waar de schimmel het blad wil infecteren, maakt de boom een barrière van siliciumverbindingen. Weliswaar is de ziekteverwekker de zomereik vaak te snel af, maar zonder silicium zou de meeldauwaantasting ernstiger zijn geweest. Hetzelfde verschijnsel is waargenomen in bladeren van andere boomkwekerijgewassen. De afweerreactie van zomereik is slechts bij een handjevol onderzoekers bekend. Ook het gunstige effect van silicium op de gezondheid van *Hedera*- en *Rosa*-stek en de beschermende rol van de voedingsstof bij droogte en zoutovermaat zijn vrijwel onbekend. Veel proefresultaten blijven namelijk in het wetenschappelijke circuit hangen, zo blijkt uit onderzoek van *Beneficial nutrients news* (zie www.silicon-nutrition.info). Volgens de wetenschappelijke nieuwsbrief lopen boomkwekers hierdoor de mogelijke voordelen van silicium mis. Met de special *Nursery crops benefit from silicon* ontsluit de nieuwsbrief de informatie over silicium in meerjarige siergewassen.

Inlichtingen: Gert van den Berg
Van Maerlantstraat 5
3906 EL Veenendaal
www.silicon-nutrition.info
press@silicon-nutrition.info