

Calcium

Wat is het en wat doet het?

- Calcium is belangrijk voor het groeiproces.
- Het heeft een regulerende werking in de cellen en draagt bij aan de stabiliteit van de plant.

Wat zie je?

Geel/bruine vlekken, omgeven door een scherpe bruine rand.

Wat kun je doen?

Calcium toevoegen door middel van een vloeibare kalkmeststof zoals calciumnitraatoplossing.

Fosfor

Wat is het en wat doet het?

- Fosfor speelt een belangrijke rol in zowel celprocessen als de totale energie overdracht van de plant.
- Een bouwsteen voor onder meer celwanden en DNA.

Wat zie je?

- Kleine plant met paars/zwarte necrotische bladdelen.
- De bladeren raken misvormd en verschroepelen.

Wat kun je eraan doen?

Anorganische fosfaatmeststoffen grondig mengen met de grond.

Magnesium

Wat is het en wat doet het?

- Magnesium is onmisbaar voor planten en is essentieel voor de fotosynthese.
- Het is een bouwsteen voor chlorofyl.

Wat zie je?

- Roestige, bruine vlekken.
- Onregelmatige, vage gele vlekken tussen de nerven.

Wat kun je eraan doen?

De plant om de 4-5 dagen bespuiten met een 2%-oplossing aan Epsom-zouten.

Ijzer

Wat is het en wat doet het?

- Ijzer heeft een aantal belangrijke functies in het algemene metabolisme van de plant en is essentieel voor de synthese van chlorofyl.

Wat zie je?

- Sterke vergeling van vooral de jonge bladeren.
- Groeischeuten tussen de nerven.

Wat kun je doen?

De plant bespuiten met een waterige oplossing van EDDHA- of EDTA-chelaten.

Stikstof

Wat is het en wat doet het?

- Stikstof is een onderdeel van enzymen en is bij alle enzymreacties betrokken. Daarnaast speelt het een actieve rol in het metabolisme van de plant.

Wat zie je?

- Paarse stengels.
- Vergeling van de bladeren.
- Bladeren vallen af.

Wat kun je doen?

De EC van de voeding verhogen of extra stikstof toevoegen.

Kalium

Wat is het en wat doet het?

- Kalium zorgt voor de kracht en de kwaliteit van de plant.
- Het controleert talloze andere processen zoals het koolhydraatstelsel.

Wat zie je?

Dode randen aan de bladeren.

Wat kun je eraan doen?

- In het geval de EC in het substraat of de grond hoog is, met schoon water spoelen.
- Kalium toevoegen.

Zwavel

Wat is het en wat doet het?

- Zwavel is één van de moleculaire bouwstenen voor een aantal eiwitten, hormonen en vitamines. Het vervult een belangrijke rol in de waterhuishouding van de plant en van de bodem.

Wat zie je?

- Verkleuring van de bladeren.
- Sterke paarse verkleuring in de bladstelen.

Wat kun je eraan doen?

- pH verlagen.
- Zwavel toevoegen.

