



BLADNECROSE EN BLOEMRANDJES OP CYCLAMEN

Necrose bij cyclamen (bladranden en/of ingezonken plekken op de bladeren en soms ook verdroogde bloemrandjes) kunnen worden veroorzaakt door een fysiologische verstoring vanwege een beperkte opname capaciteit van de wortels en een sterke vraag naar water van de verdampende delen van de plant (blad en bloembladeren).

Deze **sterke vraag naar water** is vaak het gevolg van een plotselinge verhoging van het licht of de temperatuur. Als de **wortels verzwakt zijn** of als de planten een onvoldoende ontwikkeld wortelsysteem hebben, kunnen zij onvoldoende voorzien in de waterbehoefte van de verdampende delen van de plant.

Hierdoor bestaat de kans dat het jongste plantweefsel, welk de hoogste waterbehoefte heeft, beschadigd raakt hetgeen zich uit in blad- en/of bloemrandnecrose.

Deze oorzaak-gevolg relatie treedt het meest op in een ver gevorderd stadium van de teelt: net **voor of tijdens** de bloei.



Bloemrandjes op bloemen



Bloemrandjes op de bladeren en bloemen

Hoe te voorkomen ?

- **Plan** de bloeiperiode van de variëteit naar gelang van haar groeikracht, haar corresponderende potmaat en de geadviseerde ADT, (Average Daily Temperature = Gemiddelde Etmaal Temperatuur). Raadpleeg uw **technische bijlage** voor aanvullende informatie.
- Respecteer de **bewortelingsperiode** aan het begin van de teelt om een goed ontwikkeld wortelsysteem te krijgen, dat goed verdeeld is over de gehele potkluit.
- Regel de **maximale lichtsterkte (scherming)** afhankelijk van de ADT. In de herfst, kunnen periodes van plotseling temperatuur wisselingen tot onjuiste watergiften leiden en met belangrijk wortelverlies als gevolg.
- Voorkom hoge EC's en een overmatige stikstofgift om een te snelle en weelderige groei van het gewas te voorkomen. **Vermijd bij voorkeur** stikstof in de vorm van ammonium en/of ureum.
- Gebruik een voedingsoplossing met een N:K₂O ratio van = 1/2 of 1/3 en zorg voor voldoende **Calcium in de voedingsoplossing** tussen 1,25 – 2.5 mmol/L.
- Kies een **geschikt substraat** afgestemd op het watergeefstelsel (druppelsysteem of onderdoor watergeven), met een voldoende drainage, maar ook voldoende vochtbuffer teneinde de kleine capillaire wortels te beschermen.
- Voor een teelt met **aardewerk potten**, besteed aandacht aan overmatig waterstress want wortelverlies is duidelijker aanwezig dan met plastic potten.
- In warme klimaten, vermijd potten die niet **voldoende lichtdicht** zijn. Lichtdoorlatende potten belemmeren de wortelgroei en zorgt ervoor dat de hoeveelheid capillaire wortels sterk vermindert.
- Zorg tijdens periodes met korte dagen voor een actief klimaat. De **relatieve vochtigheid** mag bij voorkeur niet boven de 80 tot 85% komen. Hetgeen zorgt voor voldoende gewasverdamping en opname van voedingselementen.