

## Ustioni fogliari e fiorali del ciclaminio

Le ustioni sui ciclaminii (fogliame e a volte fiori) possono essere causati da uno squilibrio fisiologico tra una debole capacità di assorbimento radicale e una forte richiesta di acqua proveniente dal fogliame e a volte dai fiori.

Queste **forti richieste di acqua** sono spesso la conseguenza di un aumento improvviso della luminosità o della temperatura. Contemporaneamente, **se le radici sono deboli** o poco sviluppate nel substrato, non possono fornire sufficiente acqua alla pianta.

Ne risulta che i tessuti i più giovani della pianta, che richiedono più acqua, saranno i più danneggiati.

Questo rapporto di causa-effetto si produce essenzialmente a un stadio avanzato della coltura: **proprio prima o durante** la fioritura.



*Ustioni sui fiori*



*Ustioni sulle foglie e i fiori*

### Come evitare il problema ?

- **Programmare** il periodo di fioritura della varietà in funzione del suo vigore, della corrispondente taglia di vaso e dell'ADT (Average Daily Temperature - Temperatura media giornaliera) consigliata. Ricorrete alle vostre note tecniche per ricavare ulteriori informazioni.
- Rispettare la **fase di radicazione** a inizio coltura per ottenere delle radici abbondanti, funzionali, sane e ben sviluppate nel vaso.
- Regolare la **luminosità massima** in funzione dell'ADT. In autunno, dei periodi di variazioni improvvise delle temperature possono condurre a un'irrigazione sbagliata e in conseguenza a delle perdite radicali importanti.
- Prevedere degli apporti in concime ragionati (poco ricchi di azoto) e continui per evitare una crescita della vegetazione troppo rapida. **Evitare l'azoto** ammoniacale e ureico.
- Utilizzare delle formulazioni di concime con un rapporto  $N/K_2O = 1/2$  o  $1/3$  e degli **apporti di Calcio** sufficienti, tra 50 e 100 mg/l.
- Scegliere un **substrato adatto** al sistema d'irrigazione (goccia a goccia o subirrigazione) con un effetto tampone sufficiente per proteggere le radici capillari.
- Nella coltivazione in **vasi di terra**, fare attenzione allo stress idrico eccessivo poiché le perdite radicali sono più pronunciate che nei vasi di plastica.
- Nelle colture sotto clima caldo, evitare i vasi non sufficientemente opachi perché lasciando passare la luce riducono fortemente la quantità di radici capillari.
- Durante i periodi di giorno corto, non superare 80 a 85% **d'umidità relativa**. Questo permette una traspirazione minimale e sufficiente.