



QUEMADURAS EN CICLAMEN

Las quemaduras del ciclamen (hojas y en ocasiones flores) pueden ser causadas por un desequilibrio fisiológico entre una débil capacidad de absorción radicular y una fuerte demanda en agua procedente de las hojas y en ocasiones de las flores.

Estas **fuertes demandas en agua** son con frecuencia la consecuencia de un aumento repentino de la luminosidad o bien de la temperatura.

En paralelo, si las **raíces son débiles** o bien han colonizado poco el sustrato, estas no pueden proveer el agua suficiente a la planta.

El resultado es que los tejidos más jóvenes de la planta, que son los más exigentes en agua, serán los más dañados por estas quemaduras.

Esta relación de causa-efecto se produce más bien durante estadios avanzados del cultivo; justo antes o durante la floración.

¿Como evitarlas?

- **Programar** el periodo de floración de la variedad en función de su vigor, su tamaño de maceta correspondiente y el ADT (media cotidiana de temperatura) aconsejada. Consultad el **cuaderno técnico** para más detalles.
- Respetar el **periodo de enraizado** al inicio del cultivo con el fin de obtener raíces abundantes, funcionales, sanas y bien repartidas en toda la maceta.
- Regular la **luminosidad máxima** en función del ADT. En otoño, periodos de variación repentinos de temperatura pueden llevar a riegos erróneos y en consecuencia pérdidas de raíces importantes.
- Prever aportes de fertilizante razonables (poco dosificados en nitrógeno) y constantes para evitar un crecimiento de la vegetación demasiado rápido. **Evitar nitrógeno amoniacal y ureico.**
- Utilizar recetas de fertilizante con equilibrios $N/K_2O = 1/2$ o $1/3$ y **aportes de calcio** suficientes entre 50 y 100 mg/l.
- Escoger un **sustrato adaptado** al sistema de riego (gota a gota o bien subirrigación) con un efecto tampón suficiente con el fin de proteger las raíces capilares.
- Para cultivos con **macetas de barro**, tener una especial atención a los estrés hídricos excesivos pues las pérdidas son más pronunciadas que con las macetas de plástico.
- Bajo climas cálidos, evitar las macetas de plástico que no son **suficientemente opacas**, estas dejan pasar la luz que reduce fuertemente la cantidad de raíces capilares.
- Durante los periodos de días cortos gestionar **humedades relativas** por debajo del 85%. Esto permite una transpiración mínima y suficiente.



Quemaduras sobre flores



Quemaduras sobre hojas y flores