

## Les brûlures sur Cyclamen

Les brûlures sur Cyclamen (feuilles et parfois fleurs) peuvent être causées par un déséquilibre physiologique entre une faible capacité d'absorption racinaire et une forte demande en eau provenant du feuillage et parfois des fleurs.

Ces **fortes demandes en eau** sont fréquemment la conséquence d'une augmentation soudaine de la luminosité ou de la température.

En parallèle, si les **racines sont faibles** ou qu'elles ont peu colonisé le substrat, elles ne peuvent pas fournir assez d'eau à la plante.

Il en résulte que les tissus les plus jeunes de la plante, qui sont les plus demandeurs en eau, seront les plus endommagés par ces brûlures.

Cette relation de cause à effet se produit plutôt à des stades avancés de la culture : juste **avant ou pendant** la floraison.



*Brûlures sur fleurs*



*Brûlures sur feuilles et fleurs*

## Comment les éviter ?

- **Programmer** la période de floraison de la variété en fonction de sa vigueur, sa taille de pot correspondante et l'ADT (Average Daily Temperature) conseillée. Aidez-vous de votre **cahier technique** pour plus de détails.
- Respecter la **période d'enracinement** en début de culture afin d'obtenir des racines abondantes, fonctionnelles, en bonne santé et bien réparties dans tout le pot.
- Réguler la **luminosité maximale** en fonction des ADT. En automne, des périodes de variations soudaines de températures peuvent mener à des arrosages erronés et, en conséquence, à des pertes racinaires importantes.
- Prévoir des apports d'engrais raisonnés (peu dosés en azote) et constants pour éviter une croissance de la végétation trop rapide. **Eviter l'azote** ammoniacal et uréique.
- Utiliser des recettes d'engrais avec des équilibres  $N/K_2O = 1/2$  ou  $1/3$  et des **apports de Calcium** suffisants entre 50 et 100 mg/L.
- Choisir un **substrat adapté** au système d'arrosage (goutte à goutte ou subirrigation), ayant un effet tampon suffisant afin de protéger les petites racines capillaires.
- Pour les cultures avec des **pots en terre**, faire attention aux stress hydriques excessifs car les pertes racinaires sont plus prononcées qu'avec des pots en plastique.
- Sous des climats chauds, éviter les pots qui ne sont pas **assez opaques** : ceux-ci laissent passer la lumière qui réduit très fortement la quantité de racines capillaires.
- Pendant les périodes de jours courts, ne pas dépasser 80 à 85% d'**humidité relative**. Ceci permet une transpiration minimale et suffisante.