



## UN FREIN À LA CROISSANCE DE VOS ANNUELLES

Le temps ensoleillé a avancé de façon significative vos productions. Vous vous demandez quoi faire pour les ralentir?

Avant d'utiliser un ou des régulateurs de croissance, voyons les ajustements à vos façons de produire pour freiner la croissance des fleurs annuelles.

### Sur la température

Pour les serristes qui le peuvent, abaissez rapidement la température de l'air environ 1,5 heure avant le lever du soleil jusqu'à environ 2 heures après le lever du soleil. La chute de température doit être autour de 5°C (8°F). Cette baisse subite de température réduit l'élongation des tiges.

Le taux de croissance maximum des annuelles se situe aux environs de 24 à 28 °C (76 à 82 °F). Afin de réduire ce taux, assurez une bonne ventilation pour obtenir 15 à 20 °C (59 à 68 °F) au niveau des plants en croissance par temps ensoleillé. Évidemment, plus la saison avancera, plus il sera difficile de tenir des températures modérées en serre.

Dans la région de Montréal, on arrête le chauffage de nuit vers la mi-mai, lorsque la température atteint 7 à 9 °C durant la nuit et que l'humidité de l'air n'est pas excessive. Il est recommandé de chauffer la nuit si le temps demeure nuageux pendant plusieurs jours ou que le temps est pluvieux.

Pour les plantes matures en fin de production, les températures à fournir sont les suivantes :

Variétés	Température/°C
Pensée, muflier, œillet, alyssum, cinéraire maritime	4 à 7
Pétunia, tagète, verveine	10 à 13
Bégonia, célosie, impatiens, salvia, zinnia, géranium, calibrachoa	13 à 16

### Sur les arrosages

La restriction des plantes en eau procure un effet similaire aux régulateurs de croissance. On réduit les arrosages jusqu'à ce que les plantes commencent à faner. On reconnaît ce stade lorsque les feuilles perdent leur éclat. Cette restriction en eau est plus facile à réaliser dans un substrat contenant de la terre noire ou du compost que dans un substrat artificiel.

Pour éviter un allongement excessif, l'arrosage en fin de production doit être peu abondant de façon à garder le substrat semi-humide.

## Sur la fertilisation

La finition des plants doit se faire avec des engrais contenant de l'azote sous forme de nitrate. Les engrais comme le 14-0-14 ou le nitrate de potassium (13-0-44) donnent des plants plus compacts avec une floraison plus durable.

## Sur les paniers suspendus

Si le nombre de paniers suspendus au-dessus des annuelles est excessif, il se produira une élongation souvent indésirable des annuelles et difficile à contrôler. Réduisez la quantité de paniers suspendus dans la serre.

### Texte rédigé par :

Michel Sénécal, agronome, Direction régionale Montréal-Laval-Lanaudière, secteur Laval, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES CULTURES EN SERRES

LLETTE LAMBERT, agronome

Avertisseuse

Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ

118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0

Téléphone : (450) 454-2210, poste 224 - Télécopieur : (450) 454-7959

Courriel : [liette.lambert@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:liette.lambert@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a. et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 26 – cultures en serres – 4 mai 2005*

