

BIEN RÉUSSIR LES GRAMINÉES ANNUELLES ET LES PLANTES TROPICALES

Les graminées annuelles et les plantes tropicales sont de nouvelles gammes de plantes utilisées dans les pots pour les terrasses et les plates-bandes. Ce bref bulletin d'information présente les facteurs culturaux majeurs à respecter afin d'obtenir des plantes de qualité pour le consommateur.

La température de l'air

Avec la hausse constante du coût de l'huile no 2 et les nuits très froides des dernières semaines, certaines entreprises ont abaissé leurs consignes de chauffage des serres. Les observateurs du Réseau d'avertissements phytosanitaires ont remarqué une température de l'air trop fraîche dans les serres lors de la réception des plateaux multicellulaires des fournisseurs. En effet, les plateaux déposés sur les tables en attente de l'empotage sont souvent dans un environnement frais (13 à 16 °C). Cela prédispose les graminées annuelles et les plantes tropicales à des pourritures racinaires et même des brûlures de feuilles dans certains cas (photos 1 et 2). De plus, à des températures trop basses, les *pennisetum* peuvent présenter des jaunissements, des brûlures et du pliage des fleurs. La diminution de la température en serre ne correspond pas à la demande élevée en chaleur de ces plantes. Les graminées (ex. : *Pennisetum* et *Cyperus*) et les plantes tropicales (ex. : *Begonia rex*, *Canna*, *Colocasia*, *Cordyline*, *Ensete* et *Musa*) ont besoin d'un environnement chaud pour leur croissance.

Les recommandations de vos fournisseurs suggèrent une régie de température qui peut être résumée simplement par :

À la réception

- Placer les plateaux sur les tables et les arroser. L'arrosage avec de l'eau tempérée est recommandé.
- Maintenir la température à 20 °C et plus le jour et la nuit.

Croissance (4 premières semaines)

- Maintenir la température de 20 à 25 °C le jour et à 20 °C la nuit.
- Les tables chauffantes sont supérieures aux tables non chauffantes pour favoriser la croissance.

Une fois bien enracinées

- Maintenir la température de 20 à 25 °C le jour et supérieure à 18 °C la nuit.

Finition

- Maintenir la température de 20 à 25 °C le jour et à 16 °C la nuit.



Photo 1 : Brûlure foliaire et enroulement causé par une température fraîche sur le colocasia.



Photo 2 : Début de pourriture de racines et de tiges sur le cyperus.

Substrat et contenants

Les graminées annuelles et les plantes tropicales croissent bien dans un substrat léger qui se draine bien. La fourchette de pH, pour la très grande majorité de ces plantes, est de 5,8 à 6,2. Les bananiers, les colocases, les cannas, le stipa et certains pennisetum ont une croissance supérieure dans un substrat contenant du compost.

Les pots profonds favorisent une meilleure croissance des graminées que les pots de type azalée. En effet, plus le pot est haut (profond), plus il sera drainé facilement. Ce faisant, l'espace occupé par l'eau est comblé par l'air qui alimente les racines en oxygène (photo 3).



Photo 3 : Pots qui ont environ le même diamètre, mais dont la hauteur augmente de gauche à droite. Le pot de 4 pouces et celui de 4 3/4 pouces sont préférables pour les graminées, puisqu'ils sont plus profonds.



Insectes

Faites régulièrement le dépistage des insectes et des maladies en vérifiant visuellement les plantes. Le tétranyque à deux points est susceptible d'attaquer plus particulièrement les plantes tropicales (canna, bananiers, colocasia, cordylina, mandevilla, etc.). Le deuxième ravageur à surveiller, surtout dans les graminées, est le puceron. Il est également important de suivre l'évolution des populations de thrips et de faire les traitements nécessaires.

Maladies

Plusieurs pathogènes du sol peuvent affecter le collet et les racines des graminées annuelles et des plantes tropicales. Les principaux sont : *Pythium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia* et *Fusarium*. Généralement, un substrat tenu trop humide et des températures fraîches favorisent le *Pythium*. Pour *Phytophthora* et *Fusarium*, ils sont favorisés par un substrat trop humide et des températures plus élevées. La moisissure grise (*Botrytis*) peut affecter les feuilles basales et le collet, mais ne touche pas les racines.

Stratégies d'intervention et traitements phytosanitaires des pathogènes du sol

Pour plus de détails, vous pouvez consulter le bulletin d'information No 04 du 1^{er} mars 2011 aux pages 3, 4 et 5 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b04cs11.pdf>).

Texte rédigé par :

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

Avec la collaboration de :

Annabel Carignan, agronome, IQDHO

Sources d'information supplémentaires :

Tellier, N. 2008. Démystifier la culture des graminées : techniques de culture et mise en marché. Conférence présentée le 10 décembre 2008 à Laval.

Lacouture, L. 2003. La production de quelques graminées annuelles et vivaces non rustiques. Document disponible au : <http://www.agrireseau.qc.ca/horticulture-serre/documents/La%20production%20d%e2%80%a6n%20rustiques.pdf>.

Guides de cultures 2009 et 2010 et adresses URL des fournisseurs de boutures.

ANDRÉ CARRIER, agronome
Avertisseur – légumes de serre
Direction régionale de la Chaudière-Appalaches, MAPAQ
675, route Cameron – bureau 100
Sainte-Marie (Québec) G6E 3V7
Tél. : 418 386-8116, poste 1517 – Téléc. : 418 386-8345
Courriel : Andre.Carrier@mapaq.gouv.qc.ca

MICHEL SENÉCAL, agronome
Avertisseur – floriculture en serre
Direction régionale de Montréal-Laval-Lanaudière,
secteur Lanaudière, MAPAQ
867, boulevard de l'Ange-Gardien – 1^{er} étage – bur. 1.01
L'Assomption (Québec) J5W 4M9
Tél. : 450 589-5781, poste 259 – Téléc. : 450 589-7812
Courriel : Michel.Senecal@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 05 – cultures en serres – 11 mars 2011

