

DES TRUCS POUR DES POINSETTIAS DE QUALITÉ

C'est déjà la période de production des poinsettias. Vous désirez que tout se déroule bien, de la période d'établissement du plant à la finition? Ce bulletin d'information vous aidera à partir du bon pied et à résoudre les petits problèmes qui peuvent se présenter en cours de culture.

PROBLÈMES LORS DE LA PÉRIODE DE PRODUCTION

Voici quelques problèmes fréquemment rencontrés en cours de culture et leurs principales causes. Ils sont classés selon la partie affectée de la plante.

L'ensemble de la plante

Absence de tiges ou tiges inégales après le pinçage

- Stress de chaleur, de lumière ou d'eau au moment du pinçage.
- Substrat des plants-mères trop sec, surtout durant des conditions chaudes.
- Certains cultivars « branchent » ou se ramifient moins bien.
- Au pinçage, les 2 à 3 feuilles les plus hautes sur le plant n'ont pas été éliminées.

Plants inégaux sur les tables de culture

- Manque d'espacement entre les plants entraînant une croissance tendre (étiolement) à cause d'une température élevée, d'une fertilisation déficiente, d'une luminosité faible et d'un manque de régulateur de croissance.
- Utilisation de boutures enracinées de calibre inégal.
- Application trop tardive de régulateur de croissance.
- Arrosage inégal des pots.

Plants trop petits

- Ne suivez pas la croissance des plants avec un graphique. Consultez le site Web suivant pour obtenir le logiciel graphique (en anglais seulement) : http://www.ecke.com/html/h_points/points_tech_graph_track.html.
- Mauvais départ avec une fertilisation faible en début de culture.
- Problèmes de maladie des racines (*Pythium*).
- Application excessive de régulateur de croissance.
- Plantation tardive des variétés compactes.
- Température : trop fraîche (< 16 °C) de la plantation au pinçage, insuffisance de DIF positif.
- Boutures de faible diamètre (< 5 mm).

Plants trop longs

- Ne suivez pas la croissance des plants avec un graphique. Consultez le site Web suivant pour obtenir le logiciel graphique (en anglais seulement) : http://www.ecke.com/html/h_points/points_tech_graph_track.html.
- Régulateur de croissance insuffisant.
- Température de jour trop chaude par rapport à celle de la nuit.
- Fertilisation trop forte en azote (N) après le 1^{er} novembre.
- Manque d'espacement entre les plants.
- Plantation très hâtive.

Tiges faibles et courbées à l'horizontale. Elles se cassent sous le poids des bractées ou cassent à l'emballage

- Croissance tendre après le pinçage combinée avec une ventilation insuffisante, fertilisation inadéquate en calcium et manque d'application de régulateur de croissance tôt après le pinçage (régulateur de croissance à appliquer lorsque la repousse, après pinçage, est de 2,0 à 3,0 cm). Si le premier entrenœud des tiges s'allonge trop après le pinçage, les tiges seront plus fragiles et cassantes.
- Au pinçage, les 2 à 3 feuilles les plus hautes sur le plant n'ont pas été éliminées.
- Certains cultivars sont moins sensibles à ce problème.
- Plants trop grands, souvent supérieurs à 38 cm.
- Plus de 5 à 6 tiges florales par plant; donc, faites le pinçage en laissant 6 à 7 feuilles pour obtenir 5 à 6 tiges florales par plant.
- Démarrage à partir de petites boutures de faible diamètre (< 5 mm).

Feuilles

Feuilles déformées ou avec la surface supérieure plissée ou ridée

- Fertilisation appliquée par aspersion sur le feuillage des jeunes plants suivie d'un séchage rapide.
- Application de pesticides sur des plants en stress d'eau et de chaleur.
- Température très chaude après le pinçage.
- Dégâts de thrips.

Racines

Système racinaire endommagé (racines brunies)

- Substrat de mauvaise qualité causant de l'asphyxie, un manque d'air au niveau des racines.
- Salinité élevée.
- Maladies fongiques.
- Pot de plastique qui laisse passer la lumière, les racines sont surtout présentes au centre de la motte du substrat.

Bractées

Petites bractées

- Température de nuit trop fraîche (< 17 °C) durant la période de développement des bractées du 20 octobre au 20 novembre.
- Application foliaire trop tardive du régulateur de croissance BONZI ou CYCOCEL (après le 10 octobre).
- Carence en azote (fertilisation inférieure à 200 ppm de N) du début à la fin d'octobre.
- Système racinaire endommagé.

Floraison inégale dans la même serre

- Température de l'air non homogène.
- Mouvement de l'air insuffisant.
- Ombrage par les structures de la serre.



Petites taches nécrotiques et/ou brûlures à la marge des bractées

- Carence en calcium résultant d'une fertilisation azotée trop riche (surtout en azote ammoniacal) avant la période de finition en combinaison avec une humidité relative élevée et une période de faible ensoleillement.
- Absence ou insuffisance de pulvérisations foliaires de chlorure de calcium sur les bractées.
- Humidité élevée et brassage de l'air insuffisant.
- Infection secondaire de *Botrytis* sur les bractées à la suite de la brûlure des bractées.
- Accumulation de pesticides dans le plant, surtout de THIODAN (endosulfan).

Certains cultivars sont moins sensibles à ce problème.

Accumulation de latex dans les cyathias (boutons centraux)

- Température de nuit fraîche avec une humidité relative élevée et un substrat maintenu trop humide.

Perte prématurée des cyathias

- Température de nuit chaude avec une luminosité faible durant le jour.

Perte de coloration des bractées avant les ventes

- Température de nuit chaude avec une luminosité faible durant le jour lorsque les bractées sont à leur développement maximum.

NOTE : vous pouvez suivre la croissance de votre cultivar de poinsettia semaines après semaines avec des photos à l'appui en consultant l'adresse Internet suivante : <http://extension.unh.edu/Agric/Poinseta.htm>.

Procurez-vous le *Guide de protection des plantes ornementales en serre 2003*, disponible au CRAAQ au 1 888 535-2537 au coût de 18 \$.
La mise à jour 2005 est disponible gratuitement à l'adresse Internet suivante : www.craaq.qc.ca.
(Cliquez sur « Catalogue », ensuite sur « Végétal » et sélectionnez « Culture en serre »)

Texte rédigé par :

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

Texte adapté de :

- Poinsettia check list 2006. Compagnie Fisher. Site Internet : <http://www.fischerusa.com/>
- Tips on growing poinsettias 1990, Ohio Florist Association
- Faust, J., Lang, H. et Williams, J. 2004. Poinsettias, tricks they never put in a manual. Conférence au OFA Short Course, Columbus, Ohio

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES CULTURES EN SERRES

LIETTE 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

Édition et mise en page : Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 16 – cultures en serres – 18 septembre 2006

