

## LA TUMEUR DU COLLET (AGROBACTERIUM) SUR L'ARGYRANTHEMUM

L'argyranthemum figure parmi les nombreux choix de plantes d'accompagnement en boutures pour les pots et les paniers, mais est fragile à la tumeur du collet causée par une bactérie (*Agrobacterium tumefaciens*). Celle-ci entraîne une prolifération des cellules, un type de cancer végétal qui ne se soigne pas. Qu'en est-il des moyens de contrôle et de prévention?

### Symptômes

Au niveau du collet, à la jonction de la tige et du sol, on remarque une galle ronde avec une surface irrégulière (photo 1). Le diamètre de la galle varie de 5 à 30 mm. Tous les cultivars d'argyranthemum sont susceptibles à cette maladie.



Photo 1 : *Agrobacterium* sur argyranthemum

### Conditions favorables

Les bactéries aiment les conditions humides et chaudes comme celles utilisées lors de l'enracinement et l'établissement des boutures. La bactérie pénètre dans le plant par les blessures. Les arrosages et les manipulations des plants favorisent la dispersion de la bactérie.

### Moyens de contrôle

Avec le respect de mesures élémentaires de propreté et de gestion des opérations en serre, il est facile de produire l'argyranthemum sans tumeur du collet. La prévention et l'élimination du matériel infecté résument les actions à faire pour s'en exempter.

- Avant la mise en culture de l'argyranthemum, désinfecter les serres et les tables à l'eau de Javel ou au Chemprocide.
- Utiliser des plateaux et des contenants neufs pour la culture des argyranthemum.
- Établir la culture avec des boutures de qualité provenant de multiplicateurs assurant une production contrôlée.
- Dépister les cultures régulièrement et jeter les plants infectés avec les pots dans des sacs de plastique. Les employés doivent se laver les mains après ces opérations.
- Éviter les manipulations rudes des plantes qui provoquent des blessures surtout lors de la transplantation.
- Donner un espacement adéquat entre les plants pour une bonne circulation d'air et éviter les arrosages fréquents par aspersion sur les plants.

Pour en savoir davantage, vous pouvez consulter le bulletin illustré à l'adresse Internet suivante : [http://www.ecke.com/html/fastfacts/ff\\_ffx\\_argy\\_crown\\_gall.html](http://www.ecke.com/html/fastfacts/ff_ffx_argy_crown_gall.html).

Texte rédigé par :

Michel Sénécal, agronome, Centre de services horticoles de Laval

Photo :

Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ

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

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 04 – cultures en serres – 10 mars 2006*

