

## Comment prévenir et éliminer les maladies racinaires chez les poinsettias

Mardi 7 juillet 2020 | JoAnn Peery



Le cycle de production des poinsettias est plus long que pour la plupart des cultures en serre, et la période de vente est l'une des plus courtes en horticulture. Par conséquent, tout ce qui retarde ou freine la culture peut potentiellement entraîner son échec.

Les maladies racinaires sont l'une des causes de retard les plus courantes dans la production de poinsettias. La gestion des maladies dans les cultures de poinsettias devrait être concentrée sur la prévention plutôt que sur le contrôle. Une fois la plante infectée et les symptômes visibles, toute forme de contrôle est souvent difficile et inefficace.

Il est important d'être en mesure d'identifier et de bien connaître les sources d'agents pathogènes et les conditions environnementales qui favorisent les infestations, afin de minimiser le risque qu'une telle situation se produise.

### **Nettoyage et propreté dans la serre**

La source la plus courante des problèmes cultureux est de loin une mauvaise hygiène dans la serre. Les producteurs devraient enlever toutes les mauvaises herbes et les déchets se trouvant

sous les tables, et traiter les tables et les planchers avec un agent désinfectant entre les cultures.

C'est de cette façon qu'on peut réduire significativement l'éclosion des agents pathogènes causant la pourriture racinaire chez les poinsettias et des insectes nuisibles. Les causes premières des pourritures sont : un nettoyage inadéquat dans la serre, des plantes-mères ou des boutures infectées, et de l'eau ou du substrat de culture contaminés.

## **Boutures contaminées**

L'achat de boutures d'un fournisseur fiable réduit le risque de recevoir des plantes-mères ou des boutures contaminées. Une surveillance rigoureuse des plantes lors des premières journées suivant la réception et le traitement par fongicide, si des maladies sont présentes, devraient limiter l'impact des végétaux infectés.

Si vous irriguez avec de l'eau provenant d'un étang ou de l'eau recyclée, un système de stérilisation devrait être utilisé. Ne réutilisez jamais un substrat de culture.

## **Mauvais drainage**

Un mauvais drainage ou un substrat gorgé d'eau est l'une des conditions environnementales qu'ont en commun presque toutes les maladies racinaires (Photo 1). Afin de minimiser ces conditions, les producteurs devraient arroser seulement lorsque le substrat est sec, assurer une circulation de l'air adéquate, et par-dessus tout, garder l'environnement de culture propre en tout temps.



Photo 1 : Les maladies racinaires surviennent souvent chez les poinsettias vers la fin de la saison, lorsqu'il est plus facile de les arroser de façon excessive en raison des températures plus froides, des journées plus courtes et d'une plus faible absorption de l'eau par les plantes. Source: Premier Tech

## Comment surveiller les maladies racinaires

Toutes les maladies causant la pourriture des racines tueront éventuellement les racines et entraîneront le flétrissement de la plante. Une fois qu'une plante a commencé à flétrir, la maladie est trop avancée pour qu'elle puisse être sauvée.

Pour surveiller les maladies racinaires, les producteurs devraient retirer doucement un poinsettia de son contenant afin d'en examiner les racines, et ce, sur une base régulière. Des racines en santé sont blanches et fermes, tandis que des racines malades sont foncées et molles ou gluantes au toucher.

S'il s'avère que des plantes soient malades, elles devraient être retirées des aires de culture et jetées pour limiter la propagation de la maladie aux autres plantes. Un fongicide devrait ensuite être appliqué.

## Maladies causant la pourriture racinaire chez les poinsettias les plus courantes et leurs symptômes

### *Pythium*

Le *Pythium* affecte les racines (plus que les tiges), et leur donne une couleur brune. La portion extérieure de la racine s'enlève facilement, exposant les couches internes (stèle). Le *Pythium* peut entraîner une floraison prématurée. Les plantes fertilisées à des taux élevés et arrosées de façon excessive sont souvent plus sensibles au *Pythium*.

### *Rhizoctonia*

Avec une infestation de *Rhizoctonia*, les tiges seront molles et d'apparence mouillée au niveau du sol, les racines seront brunes et les feuilles du bas deviendront jaunes et tomberont (Photo 2). Cette maladie frappe le plus souvent au début du cycle de production, lorsque les températures sont élevées.



Photo 2: *Rhizoctonia* chez des poinsettias. Source: Premier Tech

## ***Fusarium***

Le *Fusarium* ramollit les racines et les tiges et peut prendre une couleur crème ou orange au site d'infection.

## ***Thielaviopsis***

Le *Thielaviopsis* frappe le plus souvent les plantes vers la fin de la saison; leurs racines deviennent noires et la plante flétrie. Cette maladie préfère les substrats de culture humides ayant un pH de 5.6 ou plus.

## ***Phytophthora***

Une infestation de *Phytophthora* ressemble beaucoup à une infestation de *Rhizoctonia*, et les chances qu'elle survienne sont également plus grandes lorsque les températures sont élevées et que le substrat est gorgé d'eau.

Bien qu'il existe d'autres maladies causant la pourriture racinaire chez les poinsettias, il s'agit des cinq principales. Rappelez-vous que pour obtenir une production de qualité exempte de maladies, il faut impérativement assurer une bonne hygiène dans la serre et surveiller les cultures de façon systématique afin de détecter les maladies avant qu'il ne soit trop tard.

## ***Autres articles reliés :***

"Fertilisation des Poinsettias"

"PRO-MIX pour Poinsettias"

"Profil de producteur : Ornamentales de Adjuntas"

"Culture des poinsettias : culture à froid"

"Culture des plantes difficiles : Poinsettias"

Pour toute question, n'hésitez pas à communiquer avec votre représentante du Service horticole de Premier Tech: <https://www.pthorticulture.com/fr/service-horticole/>