

Le virus X du Hosta

Depuis déjà quelques années, le virus X du Hosta est dépisté sur plusieurs cultivars de Hosta.

Hôtes préférés

Plusieurs cultivars de *Hosta*.

Biologie

Le virus X du Hosta appartient à la famille des virus du genre *Potexvirus* et se transmet par contact à partir de la sève infectée. Alors, la transmission peut se produire via une blessure, lors de la division des racines, lors du nettoyage des feuilles et du désherbage, de la taille des fleurs fanées, etc. Selon la sensibilité des cultivars, les symptômes foliaires peuvent apparaître seulement trois ans ou plus après l'infection.

Éléments de diagnostic

- Des symptômes différents peuvent être observés selon les cultivars et la condition des plantes.
- Observation de marbrures ou mosaïques vert pâle à jaunâtres sur les feuilles, gaufrage, brûlures, taches plus foncées d'aspect huileux, bandes de stries, points blancs et parfois dessèchement complet de la feuille.
- Les symptômes peuvent être parfois confondus aux taches et brûlures foliaires dues à des conditions de croissance inadéquates ou aux maladies foliaires comme l'antracnose.

Incidence de la maladie sur la survie des plants affectés

La perte de vigueur des plants peut également être importante, mais ceux-ci n'en meurent pas.

Interventions recommandées

Lutte préventive

- Acheter des plants sains provenant d'une source sûre.
- Faire un dépistage rigoureux lors de la réception des plants et en cours de saison. En cas de doute, envoyer un échantillon au laboratoire de diagnostic.
- Espacer suffisamment les plants pour limiter la transmission par contact.
- Manipuler le moins possible les espèces sensibles et les regrouper ensembles si possible.
- Porter des gants lors des opérations de nettoyage et désinfecter les outils entre chaque lot et chaque cultivar avec une solution désinfectante comme le Virkon 5 %.
- À l'automne, attendre que les plants soient en dormance et que le feuillage ait gelé et desséché avant de les manipuler ou de les nettoyer car le virus ne se transmet pas sur du feuillage mort.

Lutte physique

- Isoler immédiatement tout plant apparaissant suspect et le faire analyser en laboratoire.
- Éviter de conserver et de vendre des plants d'apparence douteuse.
- Ne pas planter des plants présentant des symptômes.
- Jeter tous les plants infectés, ainsi que ceux qui ont été en contact avec des plants infectés.
- Prendre des photos des plants infectés et aviser votre fournisseur de la situation.
- Arracher et détruire les plants infectés des plates-bandes et éviter de replanter des hostas au même endroit.

Lutte chimique

- Comme il n'existe aucun virucide, il vaut mieux appliquer les mesures préventives afin de prévenir la transmission du virus X du Hosta.

