

# Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## FICHE TECHNIQUE | PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

### ENTYLOMA

**Nom scientifique** : *Entylooma* sp.

**Synonymes** : Charbon foliaire, charbon blanc

**Nom anglais** : White smut, Leaf smut, Penicillium rot

**Classification** : Champignon phytopathogène de la famille des Entylomataceae

### Introduction

Ce champignon est présent presque exclusivement chez les gaillardes. Les plants meurent rarement mais ils sont déclassés. La meilleure façon de prévenir la maladie est une stratégie sanitaire adéquate.

### Hôtes

*Gaillardia* spp. (gaillardes). Les cultivars 'Goblin', 'Baby Cole' et 'Fanfare' sont particulièrement sensibles.

### Biologie

- Les spores se forment à l'intérieur des tissus de la feuille.
- Des lésions foliaires se forment et éventuellement la zone affectée se fend et libère les spores qui se dispersent par le vent ou la pluie.
- Pour survivre à l'hiver, la zone affectée formerait des spores plus résistantes. Toutefois, sous nos conditions hivernales, la survie de ces spores n'est pas connue.

### Symptômes

- Des taches circulaires blanches à ocre de 1 à 10 mm de diamètre apparaissent sur le feuillage; elles se développent d'abord sur les feuilles les plus basses.
- Avec l'évolution de la maladie, on retrouve sur tout le plant des taches qui fusionnent et tuent de grandes portions de feuilles.
- De la poudre peut être visible à la surface des lésions.
- Les taches deviennent plus foncées en vieillissant, prennent une forme creuse de texture papier, avec l'apparence d'une cible (ronds concentriques).
- Le centre de la tache peut tomber et laisser un trou.

## Conditions favorables à son développement

- Conditions fraîches et humides : la maladie se disperse moins vite par temps chaud et sec.
- Affecte surtout les plants de la même espèce, groupés dans un espace restreint.
- L'irrigation par aspersion favorise la maladie.



Taches foliaires causées par *Entyloma* sp. sur des gaillardes

## Ne pas confondre avec

- Le blanc (oïdium) qui forme un revêtement blanc duveteux sur le dessus des feuilles.

## Stratégies d'intervention

### Prévention et bonnes pratiques

- Éviter l'irrigation des plants par aspersion.
- Arroser seulement quand les plants peuvent sécher rapidement.
- Ne pas irriguer en fin de journée ou le soir.
- Augmenter l'espacement entre les plants pour améliorer la circulation de l'air et le séchage des plants.
- Retirer les plants et les débris infectés.
- Ne pas faire de boutures ou de divisions à partir de plants malades.
- *Entyloma* sp. pourrait être propagé par la semence de plants affectés, mais cela n'a pas encore été démontré.

### Lutte physique

- Il est très important de tailler toutes les feuilles qui présentent des symptômes; désinfecter les ciseaux entre chaque coupe.

### Lutte chimique

- Aucun produit n'est homologué contre cette maladie.

## Pour plus d'information

- Fiche IRIIS phytoprotection sur [Entyloma](#) (banque d'images et d'informations sur les ennemis des cultures).
- Le site Web de [SAGÉ pesticides](#) donne de l'information sur les pesticides homologués ainsi que sur la gestion rationnelle et sécuritaire de ceux-ci.

*Cette fiche technique mise à jour par Louise Voynaud, M. Sc. biol., est adaptée de l'avertissement N° 11 du 15 juillet 2016 publié par le réseau Pépinières ornementales et rédigé à l'origine par Mario Comtois, agr. et Nicolas Authier, agr. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [les avertisseurs du réseau Pépinières ornementales](#) ou [le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.*

8 juillet 2020