

L'ALTERNARIOSE



AU SOMMAIRE :

- 01** : Description de la Maladie
- 02** : Le Cycle de Vie de l'Alternariose
- 03** : Les Conditions de Développement
- 04** : Liste des Plantes Hôtes que peut Toucher la Maladie
- 05** : Les Moyens Préventifs
- 06** : Les Moyens Curatifs Naturels

Description de la Maladie

L'alternariose, que l'on appelle aussi brûlure alternarienne, est une maladie fongique. Elle est causée par les champignons appartenant aux genres *Ulocladium* et *Alternaria*.

LES DÉGÂTS DE L'ALTERNARIOSE :



Pour faciliter l'identification de cette maladie, il faut avant tout s'intéresser aux **dégâts qu'elle provoque sur les plantes qu'elle affecte**. L'alternariose se manifeste par des symptômes variés, qui diffèrent en fonction du stade de développement de la plante hôte.

Le plus souvent, la maladie **provoque des taches noires nécrotiques et circulaires, mesurant entre 4 et 7 millimètres de diamètre**. Ces taches apparaissent au niveau des feuilles de la plante et ne cessent de s'agrandir en cercles concentriques au fur et à mesure que la maladie s'étend. À la longue, ces lésions visibles peuvent provoquer la défoliation des plantes. Enfin, les pétioles peuvent également être affectés par l'alternariose. Les tiges des plantes malades présentent généralement des taches grises ou brunes, également de forme concentrique et elliptique. Pour ce qui est des fruits, pouvant être la cible des champignons, on observe l'apparition de taches noires creusées grandes d'un à deux centimètres. Ces taches se forment à la base du calice, qui désigne le point d'attache du fruit. Les lésions provoquées par la maladie sont de parfaits points d'entrées pour les bactéries et champignons provoquant une pourriture humide du fruit.

Le Cycle de Vie de l'Alternariose

Les champignons à l'origine de l'alternariose survivent essentiellement dans le sol et dans les résidus de culture. Ils peuvent également survivre à la surface des semences, ainsi que sous la forme de conidies ou de mycélium sur les volontaires des plants de tomates et des plantes solanacées (aubergines, pommes de terre...).

Les résidus de culture libèrent les conidies au printemps. Il s'agit de l'infection primaire. Ensuite, la sporulation et la dissémination des spores sont favorisées par l'alternance entre des conditions humides et sèches. Le vent, l'eau et quelques autres facteurs (insectes) dispersent les conidies sur les feuilles basales ainsi que sur les feuilles qui entrent en contact avec le sol. Les spores peuvent être dispersées sur de longues distances, d'un plant à l'autre, ou d'un champ à l'autre.

Les premiers symptômes de la maladie apparaissent entre cinq et sept jours après l'infection. Cette maladie possède plusieurs cycles de nouvelles infections secondaires au cours d'une même saison.

Les Conditions de Développement

Certains facteurs et conditions favorisent le développement de l'alternariose. C'est le cas de la rosée en plein champ, ainsi que des gouttes formées par la condensation au sein des abris. Lorsque les températures sont comprises entre 18 et 25 °C, de fines pluies suffisent à déclencher la contamination des plantes. Ensuite, les répétitions des rosées matinales et des faibles précipitations déterminent la vitesse et l'étendue de la propagation de la maladie.

L'alternariose peut aussi se transmettre par les semences. En effet, si l'on récolte les graines d'une culture contaminée pour les replanter, le risque de voir la maladie se déclencher est très élevé. D'ailleurs, les premières tâches contribuent à répandre les spores des champignons (produits entre 8 et 28 °C) sur les fruits, les tiges et le reste des feuilles. L'humidité, la rosée et les faibles précipitations sont indispensables à la pénétration de la plante.

Liste des Plantes Hôtes que peut Toucher la Maladie

L'alternariose est une **maladie qui peut toucher de nombreuses plantes**. Il faut savoir que **ce n'est pas toujours le même champignon à l'origine de la maladie**. Cela **dépend essentiellement de la plante hôte de la maladie**. Voici la **liste des formes d'alternariose susceptibles d'affecter vos plantes en fonction de leur variété et de leur famille** :

- **Agrumes** (*Alternaria alternata*, *Alternaria citri*);
- **Betterave** (*Alternaria alternata*);
- **Blé** (*Alternaria tritricina*);
- **Carotte** (*Alternaria dauci*);
- **Carthame** (*Alternaria carthami*);
- **Chou** (*Alternaria brassicae*);
- **Chrysanthème** (*Alternaria chrysanthemi*);
- **Cotonnier** (*Alternaria macrospora*);
- **Chicorée** (*Alternaria cichorii*);
- **Crucifères** (*Alternaria brassicicola*, *Alternaria brassicae*);
- **Grenadille** (*Alternaria passiflorae*);
- **Fruits** (*Alternaria tomato* ou *Ulocladium chartarum*);
- **Navet** (*Alternaria brassicae*);
- **Poireau** (*Alternaria porri*);
- **Pommier** (*Alternaria mali*);
- **Pomme de terre** (*Alternaria alternata*, *Alternaria solani*);
- **Ricin** (*Alternaria ricini*);
- **Solanacées** (*Alternaria solani*);
- **Tournesol** (*Alternaria helianthi*).

Les Moyens Préventifs

Planter des variétés résistances à cette maladie est un premier moyen préventif à mettre en œuvre pour éviter que cette maladie ne se développe dans le jardin. En outre, **on peut aussi prendre soin d'éviter les facteurs facilitant son développement, en favorisant l'aération des abris et en réduisant leur taux d'humidité**.

En hiver, les champignons responsables de l'alternariose se conservent dans le sol, sur le reliquat des précédentes cultures. Ainsi, il faut **prendre soin de nettoyer les cultures pour éviter la formation d'un terrain favorable au développement des champignons responsables de cette maladie**. Si l'infection touche certains déchets végétaux, **ne les compostez pas : il faut les brûler pour éviter toute contamination ultérieure**.

Évitez aux feuilles d'entrer en contact avec le sol pour prévenir la maladie et sa propagation. Enfin, **prenez soin de désinfecter le terreau que vous utilisez pour la fabrication des mottes pour éviter le développement de l'alternariose**. **Utiliser des semences certifiées peut aussi aider à prévenir l'apparition de certaines maladies, à l'image de la brûlure alternarienne**.

Les Moyens Curatifs Naturels

Pour lutter contre cette maladie, il est **possible d'utiliser des cultivars tolérants**. On peut **mettre en place une irrigation par aspersion le matin, afin de permettre aux feuilles de sécher en journée**. L'**irrigation goutte à goutte est aussi une option**. Pour lutter contre cette maladie, il est intéressant **d'effectuer de longues rotations des cultures** (trois à quatre ans) et **planter des plantes non hôtes comme le soja, le maïs ou les céréales**.

Si vos **plantes sont atteintes, diminuez leurs blessures en coupant les feuilles atteintes**. Mettez en place **un bon drainage des sols et aérez quotidiennement les abris**. **Éliminez les débris végétaux du jardin**.

Vous pourrez également **utiliser un fongicide naturel pour venir à bout des champignons, à l'image du bicarbonate de soude**. Il suffit de **diluer une cuillère à soupe de bicarbonate de soude dans un litre d'eau, dans un pulvérisateur vide**. **Pulvérisez ensuite vos feuilles et insistez bien sur le dessous de celles-ci**. **L'absinthe, la prêle des champs, l'ail et l'ortie sont également des plantes aux propriétés fongicides**.