



jardins du nord



La fonte des semis



Maladie cryptogamique due à divers champignons microscopiques présents dans le sol ou les graines.

Elle attaque les germes ou les jeunes plants des différentes espèces de légumes.

Un fort degré d'hygrométrie de l'air, une humidité persistante, un sol compact et acide sont des paramètres favorisant son apparition et développement.

Origine

Différentes espèces de champignons microscopiques se trouvant à vivre soit sur les semences, soit dans le sol, peuvent être à son origine, **Botrytis, Fusarium, Rhizoctonia, Phytophthora,...** **L'humidité et une atmosphère confinée favorisent son développement.**

Plantes sensibles

La fonte des semis concerne pour ainsi dire tous les semis, que ce soit sous abri ou en pleine terre, et bouturages de végétaux.

- Parmi les cultures potagères les plus sensibles sont **les carottes, les choux, les cucurbitacées comme les concombres, les solanacées comme les tomates ainsi que les salades.**
- **Les herbes aromatiques** y sont également très sensibles.
- Au jardin d'agrément **toutes les espèces** sont sensibles et **plus particulièrement les plantes à fleurs.**

Caractéristiques

- Un affinement de la base de la tige qui va prendre une coloration rougeâtre ou brune (selon le champignon en cause)
- L'amollissement du jeune plant
- Le pourrissement ou carrément une décomposition totale de la plantule
- Les feuilles et les tiges des plantules se dessèchent et disparaissent.
- Pour les boutures, la tige devient molle à la base et se teinte de noir.

Comment lutter ?

En prévention,

"Mieux vaut prévenir que guérir"... une fois la fonte des semis installée, il n'y a plus rien à faire.

La règle de base (comme pour tout champignon) est **d'éviter un excès d'humidité**. Pour cela, **n'arrosez pas systématiquement** le sol, **mais procédez parfois à une simple vaporisation des feuilles.**

Avant la plantation, il peut être judicieux de faire une culture d'engrais vert à base d'avoine, cette plante sécrétant des composés organiques qui attirent les spores des champignons.

- Tout le matériel pour les semis et les bouturages, les caissettes et les pots doivent être toujours bien désinfectés. **La meilleure solution est d'utiliser de l'eau mélangée avec 10% d'eau de javel.**
- Utiliser un terreau neuf pour réaliser vos semis et vos boutures. Le terreau pour semis étant le plus adapté. **Mélanger un peu de sable et de charbon de bois écrasé au terreau pour limiter la stagnation de l'eau et faciliter le drainage. Pour cela écraser finement du charbon de bois et compter au minimum 15 grammes pour 1 kilo de terre.**
- En pleine terre, **il est conseillé d'ajouter de la tourbe et/ou du sable afin de l'alléger** et donc d'assurer un bon drainage.
- **Bien aérer** les châssis et la serre pour éviter l'air confiné.
- **Effectuer des arrosages réguliers mais très modérés.** Il faut utiliser **de l'eau à température ambiante.** Il est également conseillé de faire **des pulvérisations plutôt que d'arroser la terre.**
- Respecter la rotation des cultures.
- **Les semis en pleine terre** doivent être faits dans **une terre réchauffée et non gorgée d'eau.** La terre doit également avoir **été bien travaillée au préalable pour être aérée, drainée et permettre une bonne circulation de l'air.**
- Ne pas semer trop dense.
- Pulvériser une **décoction de prêle ou d'extrait d'algues.**
- **Les pulvérisations de décoction d'ail, d'infusion de raifort, d'infusion de camomille, d'extrait de valériane officinale sont un bon moyen préventif.**

Attention

- **Une fois la fonte des semis déclarée, la lutte est extrêmement difficile, voire impossible, d'autant plus qu'elle est contagieuse et se propage très rapidement.**
- **Ne réutilisez pas un terreau dans lequel des plants ont subi une fonte des semis.**
- **Au jardin, respectez des rotations de cultures et, si la maladie a sévi, ne ressemez pas la même espèce au même endroit avant 4 ou 5 ans.**
- **Désinfectez votre matériel de semis.**
- **Ne pas jeter au compost les plantules attaquées.**



Bonne culture

Fiche : 🌿 2021 JDN jardins du nord

Pour en parler sur le forum : [ici](#)

Photos : du net