



Rhizoctone violet

Rhizoctonia violacea Tul. Forme parfaite : *Helicobasidium purpureum* (Pat.) ◀



Dégâts au niveau des racines :
- observés sur les racines de betteraves développées.

Symptômes et dégâts

Les symptômes apparaissent généralement plus tard que ceux du rhizoctone brun et se manifestent également par un flétrissement du feuillage. Les ronds de plantes attaquées présentent un feuillage plus pâle et flétri, particulièrement visible en périodes de sécheresse. Sur la racine, on remarque des taches violettes superficielles plus ou moins étendues, constituées d'un feutrage de fins filaments, et se développant à partir de la base de la racine (1◀ - 2◀). Sous ces taches, la racine pourrit.

La pourriture est plus ou moins profonde (3◀). En cas d'attaque grave, la racine est atteinte dans sa totalité (4◀). Cependant une attaque, même faible, ne doit pas être négligée car le champignon poursuit son développement sur les betteraves en silo et peut contaminer rapidement les racines voisines, provoquant d'importantes pertes par pourriture.



1 ◀



2 ◀

Description et biologie

Rhizoctonia violacea est un champignon du sol se conservant d'une année sur l'autre grâce à des organes de résistance appelés sclérotés. Ce sont de petits corpuscules sphériques très durs. La conservation dans le sol est assurée pendant au moins 7 ans. Lorsque les conditions deviennent favorables, le champignon se développe à la surface puis à la racine de la betterave.

Il se propage peu à peu par le sol d'une plante à l'autre. Le développement de la maladie est généralement tardif et aboutit rarement à la mort de la plante. Le plus souvent,

la maladie ne se révèle qu'au moment de l'arrachage. Ce champignon s'attaque également à d'autres plantes cultivées telles que luzerne, trèfle, sainfoin, carotte et pomme de terre.

Il s'agit d'une maladie largement répandue et présente dans pratiquement tous les types de sols.

Un certain tassement, une mauvaise structure ou une humidité excessive du sol et la succession de cultures sensibles au champignon sont les principales conditions favorables au développement de cette maladie.



3 ◀



4 ◀

Prévention et lutte

Cette maladie qui se développe tard en saison dévaste rarement des parcelles entières.

Plusieurs mesures préventives peuvent être envisagées :

- Un travail du sol visant à améliorer la structure et le drainage
- Une bonne gestion des précédents, en évitant les rotations trop courtes et les cultures hôtes, qui peuvent maintenir le champignon dans le sol.

Il n'existe à ce jour aucune variété tolérante au rhizoctone violet.