

Maladies racinaires (+jaunissements et flétrissements)

RHIZOCTONE BRUN (*Rhizoctonia solani*)



Maladies racinaires (+jaunissements et flétrissements)

RHIZOCTONE BRUN



Maladies racinaires (+jaunissements et flétrissements)

RHIZOCTONE BRUN



Maladies racinaires (+jaunissements et flétrissements)

RHIZOCTONE VIOLET (*Rhizoctonia croccorum*)



Maladies racinaires APHANOMYCES



Maladies racinaires (+jaunissements et flétrissements) MALADIE DES VAISSEaux NOIRS (Pythium)



Maladies racinaires AGROBACTERIUM



CHICOREE : Maladies racinaires





CHICOREE : Maladies racinaires

Erwinia (*E. chrysanthemi* & *E. carotovora* subsp. *odorifera*)

(*Pseudomonas*)

- Bactéries
- pourriture humide et du cœur

Geotrichum candidum

- pourriture interne blanc grisâtre, odeur aigre typique (cf. yaourt).
- commence par le bas, le long du cœur de la racine et se propage lentement vers le haut.

Cylindrocarpon didymum

- pourriture sèche



CHICOREE : Maladies racinaires THIELAVOPSIS





Maladies racinaires

Rhizoctone brun ou violet, Aphanomyces,...

Observation sur au moins 20 betteraves choisies aléatoirement







- ⇒ Nombre de racines atteintes par chacune des maladies
- ⇒ Evaluation globale de la surface racinaire atteinte suivant échelle 0 à -5
 - cote minimum
 - cote générale
 - cote maximum

Précaution importante:

porter des gants de protection souples lors de la manipulation des mottes de terre (= > éviter contact avec insecticides microgranulés, herbicides, granulés d'azote,...).

Période: 15 août - 15 octobre et à la récolte ou en tas, seulement tous les 15 jours.



MALADIES RACINAIRES: ECHELLE D'EVALUATION « 0 » à « -5 »					
0	-1	-2	-3	-4	-5
					
Aucun symptôme	Quelques taches superficielles	Plusieurs taches superficielles	Début d'attaque en profondeur	> 50 % de la racine atteinte	Racine entièrement atteinte ou détruite