

9 Leviers alternatifs pour la lutte fongique du Tournesol



Mildiou

Feutrage blanc sur le tournesol.

Rotation : L'allongement de la rotation et sa diversification aide à réduire le réservoir d'inoculum de mildiou.

Choix variétal : Choisir une variété résistante.

Date de semis : Le semis de tournesol ne doit pas se trouver « les pieds dans l'eau » au moment de la levée, il est préférable de décaler la date de semis si de fortes pluies sont prévues.

Traitement de semence : Permet de réduire le risque de contamination au niveau de la levée.

Gestion des repousses : Les repousses issues de graines contaminées tombées au sol avant récolte constituent un réservoir d'inoculum. Pour éviter au maximum la multiplication du mildiou, détruire les repousses dès qu'elles apparaissent dans la culture et dans les cultures voisines.



Phoma

Tâches noires sur le tournesol.

Rotation : Allonger les rotations pour avoir un tournesol tous les 3-4 ans.

Gestion des repousses : Il est important de broyer et d'enfouir le plus rapidement possible les résidus de tournesols contaminés pour limiter la propagation des spores.

Gestion de la fertilisation : Les apports excessifs d'azote favorisent les attaques sur tige et au collet, puis le dessèchement précoce : la fertilisation doit se faire au mieux.



Phomopsis

Tâches brunes sur le tournesol.

Rotation : Allonger les rotations pour avoir un tournesol tous les 3-4 ans.

Choix variétal : Moyen de lutte direct contre le phomopsis : une variété résistante n'aura pas besoin d'un traitement et les variétés peu sensibles et sensibles peuvent être cultivées sans nécessairement être traitées (voir en fonction du risque).

Gestion des repousses : Le broyage des cannes et leur enfouissement sont fortement conseillés aussitôt après la récolte pour limiter la contamination pour l'année suivante. Le labour est la meilleure solution pour cette pratique (sinon déchaumage avec un outil à disques).

Consultez le BSV



Sclérotinia

Tâches de pourriture molle beige clair.

Rotation : Dans les situations à risques, il est possible de jouer sur la rotation en introduisant des espèces peu sensibles au sclérotinia afin de réduire le stock de sclérotines du sol et favoriser l'épuisement de l'inoculum primaire présent dans la parcelle.

Agent fongique biologique : *C. minitans* (Contans®) Ce produit détruit les sclérotines de l'année, limitant le risque pour les cultures suivantes et les parcelles voisines. Il diminue aussi le risque d'attaques précoces au collet, non contrôlables chimiquement.

Lutte chimique : Il est préférable d'utiliser des familles de matières actives différentes pour éviter des phénomènes de résistance.



Verticillium

La maladie progresse en larges chloroses d'un jaune intense qui se développent entre les nervures. Sur tige : présence de bandes longitudinales noires.

Rotation : Allonger les rotations pour avoir un tournesol tous les 3-4 ans.

Choix variétal : La tolérance variétale est le principal moyen de lutte contre cette maladie.

Attention : Dans les situations où des attaques ont été observées, il est préférable de ne pas enfouir les cannes contaminées afin de favoriser la dégradation des microsclérotines. En effet, le non enfouissement serait plutôt bénéfique en raison du mode de contamination de la plante.



Orobanche

Rotation : Allonger les rotations pour avoir un tournesol tous les 3 à 5 ans.

Choix variétal : Absence ou présence très faible d'orobanche cumana observée précédemment sur la parcelle : utiliser une variété au moins résistante à la race E.

Clearfield : Quelques foyers à forte présence d'orobanche cumana observés précédemment sur la parcelle : utiliser une variété CLEARFIELD® au moins résistante à la race E avec un traitement PULSAR 40.

Consultez le BSV