

France

Published on Syngenta France (<https://www.syngenta.fr>)

[Accueil](#) > Mildiou de l'épinard



Mildiou de l'épinard

Peronospora farisonosa f. sp. *spinaciae*

Maladies

Au champ, les premiers symptômes se manifestent par des décolorations jaunes et arrondies (1-2 cm de diamètre), diffuses sur la face supérieure des feuilles et un feutrage gris-violacé sur la face inférieure.

Des lésions jaunes sont observées sur les feuilles âgées.

Il existe 7 races différentes de mildiou : 6 d'entre elles ont été détectées en Europe et 5 en France. Une nouvelle race (pf8) a été détectée en France en 2005.

Cycle de développement

Le champignon se conserve à l'état d'oospores dans le sol ou de mycélium dans les semences non traitées.

Les plantes infectées produisent à leur face inférieure des sporanges (conidies) qui sont capables d'infecter d'autres plantes.

Facteurs favorables

Le mildiou se manifeste essentiellement au printemps et à l'automne, rarement en été. Toutes les zones de production sont concernées.

Les conditions les plus favorables à la maladie sont un temps humide (rosée) et frais avec des températures comprises entre 15 et 20°C.

La sporulation et la germination des sporanges s'effectuent entre 9 et 12°C.

La contamination a surtout lieu pour les plantules.

Les plantes adultes peuvent également être contaminées au niveau de l'apex s'il est recouvert par de l'eau libre au moins pendant 6 heures.

Dégâts

Le mildiou est la maladie la plus fréquente et la plus grave pour la culture de l'épinard.

Le champignon responsable, *Peronospora farisonosa* f. sp. *spinaciae*, est spécifique de l'épinard.

Cette maladie peut entraîner le déclassement des épinards, voire condamner la parcelle ; elle confère un mauvais goût aux conserves.

Elle est très contagieuse.

Les plantes malades sont commercialement dépréciées.

Mesures prophylactiques

- Utiliser des variétés résistantes (de nombreuses variétés résistantes aux 7 races de mildiou sont désormais disponibles dans toutes les gammes de précocité).
 - Observer une rotation minimale de trois ans entre deux cultures d'épinard.
 - Drainer le sol.
 - En cas de plantes non résistantes (la majorité des variétés), combiner le traitement des semences et les traitements en végétation pour lutter contre le mildiou.
 - En végétation, déclencher impérativement la protection dès l'apparition des premiers symptômes.
-