



Nom scientifique

Bremia lactucae Regel x Laitue

Classification

Mycologia, MASTIGOMYCOTINA, PERONOSPORALES, PERONOSPORACEAE

Cultures attaquées

Laitue

Nom commun

Mildiou de la Laitue,
Meunier de la Laitue

Nom par pays

DE : Falscher Mehltau des Kopfsalats
ES : Mildiu de la lechuga
FR : Mildiou de la Laitue,
Meunier de la Laitue
IT : Peronospora
PT : Mildio da Alface
EN : Downy mildew

Description

La **maladie** peut apparaître en pépinière, dès le stade **cotylédons**. Sur les feuilles apparaissent, tout au long de la culture, des taches décolorées à contours géométriques, limitées par des nervures et correspondant à des efflorescences blanches à la face inférieure. Les feuilles très touchées se dessèchent et pourrissent.

Biologie

Le **champignon** se **conserve** à l'état d'**oospores** dans les feuilles mortes laissées sur le sol, d'une culture de laitue à l'autre. Les oospores assurent la **contamination primaire** des **plantules** par **foyers**. Les plantes du foyer forment rapidement des **sporanges** à la face inférieure de leurs feuilles et assurent la contamination secondaire des plantes saines lorsque les conditions de température et d'humidité sont réunies.

Epidémiologie

Le temps frais et humide favorise la maladie. La température optimale est de 15 °C.

La **germination** des **conidies** (zoosporanges) ne peut se réaliser qu'en présence d'eau.

Moyens de lutte

Eliminer les **débris de culture**.

Eviter de repiquer une planche de laitues après une culture ayant déjà subi des dégâts de Mildiou.

Semer clair en pépinière.

Isoler les pépinières des cultures de laitues en place.

Eviter une humidité excessive.

Aérer judicieusement les cultures sous abri.