

Identification, nuisibilité & dégâts

Puccinia striiformis



Sur les feuilles supérieures, les pustules jaunes parfois orangées sont alignées entre les nervures, jusqu'à dessiner des stries. Les pustules sont souvent de petite taille (0,5 mm). Des tâches chlorotiques allongées dans le sens des nervures sans pustules peuvent également être rencontrées : les pustules sont encore en incubation.

A un stade avancé, les stries jaunes cèdent la place à des pustules noires (téleutosores) qui initient la phase de reproduction sexuée du pathogène.

Le développement de la maladie se fait en foyer.



Stade de sensibilité : à partir d'épi 1 cm

Nuisibilité



Fréquence



A ne pas confondre avec des symptômes de rouille brune ou rouille noire



Tolérance variétale/date de semis/densité de semis/fertilisation azotée



Seuils :

Pour les variétés sensibles (note ≤ 6)

- au stade épi 1cm, uniquement en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes).
- à partir du stade 1 nœud, traiter dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

Pour les variétés résistantes (note > 6)

- à partir du stade 2 nœuds, intervenir dès l'apparition de la maladie.



Dans les situations d'attaques sévères, il est possible d'observer des spores sur les glumes et les grains mais aussi sur les gaines des tiges.