

RHYNCHOSPORIOSE : MIEUX LA CONNAÎTRE POUR MIEUX LA CONTRÔLER

1. RECONNAÎTRE LA MALADIE

Agent pathogène : *Rhynchosporium commune* (espèce différente de celle sur triticale : *R. secalis*). Partout en France.



Symptômes

Taches irrégulières, à centre clair et à périphérie brun foncé sur les feuilles et les ligules. Elles finissent par se rejoindre et s'imbriquer les unes dans les autres.

Source : Arvalis - Institut du végétal.



À gauche : attaque de rhynchosporiose sur feuille.
À droite : attaque de rhynchosporiose sur tige



Diagnostic

Peu de confusions possibles avec d'autres maladies. La **sporulation** du champignon se fait **directement sur la cuticule de la feuille, pas de pycnide, spores visibles uniquement sous microscope**.



Conditions météo

Météo favorable : printemps doux, fortes pluies à la montaison, et stagnation de l'eau sur les feuilles, large fourchette de température (de 2°C à 27°C avec un optimum de 15 à 18 °C) et + 80% d'humidité.



Dégâts

Pertes de rendement de 10 à 15 q/ha en OH sur variété sensible (en forte attaque) et de 4 à 6 q/ha en OP sur variété sensible (en forte attaque)

Les orges de printemps semées à l'automne sont particulièrement sensibles.

REPÈRE

Nuisibilité moyenne des maladies en orge de printemps

7 q/ha

Classement* fréquence maladie

- en OH : **rhynchosporiose 1**, ramulariose 2, helminthosporiose 3
- en OP : **rhynchosporiose 1**, oïdium 2, helminthosporiose 3

* par ordre d'importance, 1 fréquence plus élevée.

REPÈRE

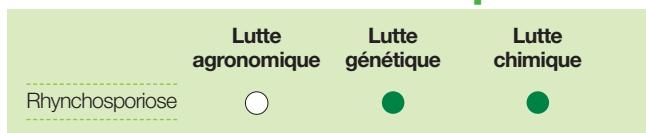
Nuisibilité moyenne des maladies en orge d'hiver

15 q/ha

2. RÉDUIRE LE RISQUE MALADIE



Méthodes de lutte disponibles



Source : ARVALIS - Institut du végétal.

LEGENDE : Efficacité

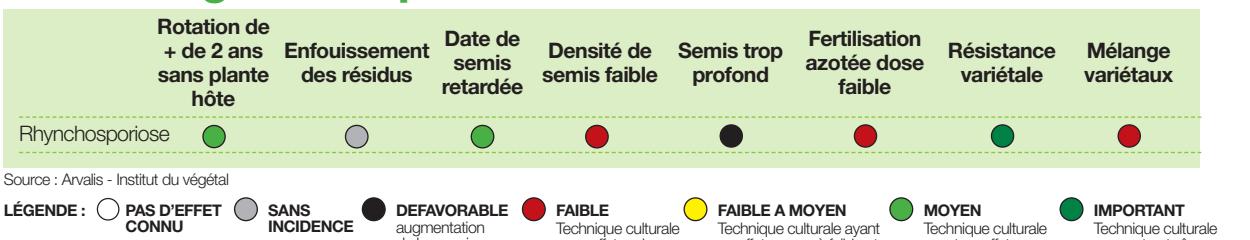
- SANS INCIDENCE
- FAIBLE
- MOYENNE
- FORTE

REPÈRE

Intégrer le risque rhynchosporiose dans le choix variétal



Leviers agronomiques



Source : Arvalis - Institut du végétal

LEGENDE : ○ PAS D'EFFET CONNU ● SANS INCIDENCE ■ DEFAVORABLE augmentation de la pression parasitaire ■ FAIBLE Technique culturelle sans effet majeur sur la baisse de pression maladies ■ FAIBLE A MOYEN Technique culturelle ayant un effet moyen à faible et plus irrégulier sur la baisse de pression maladies ■ MOYEN Technique culturelle ayant un effet moyen sur la baisse de pression maladies ■■ IMPORTANT Technique culturelle pouvant entraîner une forte baisse de pression maladies

Note sensibilité
Orge d'hiver
TOP 20 Variétés

DEMENTIEL	6
ETINCEL	4
IDILIC	6
KWS AKKORD	6
KWS BORRELLY	7
KWS CASSIA	5
KWS EXQUIS	6
KWS FARO	5
KWS JAGUAR	6
KWS JOYAU	6
KWS OXYGENE	7
LG CAIMAN	4
LG CASTING	6
LG ZEBRA	5
MALTESSE	6
MARGAUX	6
MEMENTO	7
PIXEL	5
RAFAELA	5

Source : Note ARVALIS - Institut du végétal et/ou note GEVES - Récolte orge de printemps et orge d'hiver 2023.

Orge de printemps
TOP 10 Variétés

FANDAGA	6
FOCUS	6
KWS FANTEX	6
KWS THALIS	6
LAUREATE	6
LG TOSCA	5
LG ZODIAC	
RGT PLANET	6
SEBASTIAN	5
VALERIAN	5

LEGENDE :

- Variété sensible
- Variété assez sensible
- Variété assez sensible à peu sensible
- Variété peu sensible
- Variété assez résistante

3. PROTÉGER EFFICACEMENT

Seuil d'intervention



Période de contrôle : du stade « 1 nœud » au stade « sortie des barbes ».

Variétés sensibles : Plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

Comptabiliser ensemble les taches de rhynchosporiose et d'helminthosporiose dès le stade « 1 nœud ». Si la somme des feuilles atteintes par l'une ou l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.

REPÈRE

En cours de campagne, ajuster les pratiques selon les risques climatiques



Surveiller les parcelles, suivre les modèles et avertissements.
Intervenir dès détection. Associer et diversifier les modes d'action.

Statut de la résistance aux fongicides

	IDM	SDHI	QoI
Rhynchosporiose	→	→	→

Tendance

- ↑ Premiers cas
- ↗ Augmentation
- Stable

Source : d'après la note commune + expertise BASF. Résistance aux fongicides/céréales à pailles/septembre 2020

BASF France S.A.S. division Agro – 21 chemin de la Sauvegarde – 69134 Ecully Cedex. N° d'agrément : Agrément IF02022 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Détenteur d'homologation : BASF. © Marque déposée BASF. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Septembre 2023. Réf. 277CETE0723R

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.