

PUCERONS D'AUTOMNE SUR CÉRÉALES À PAILLES

2023

LEVIER 1

TOLÉRANCE VARIÉTALE

Principe et objectif

>> Le principe repose sur le choix d'une variété tolérante à au virus de la JNO (Jaunisse Nanisante de l'Orge), critère aujourd'hui identifié dans les **catalogues variétaux** ou dans les communications *ARVALIS choisir et décider, interventions automne*. L'offre variétale est particulièrement développée en orge fourragère et devrait s'étendre en orge brassicole.



Éléments techniques

>> La tolérance variétale repose sur le **gène Ryd2**, elle induit une faible expression de symptômes par la plante infectée.

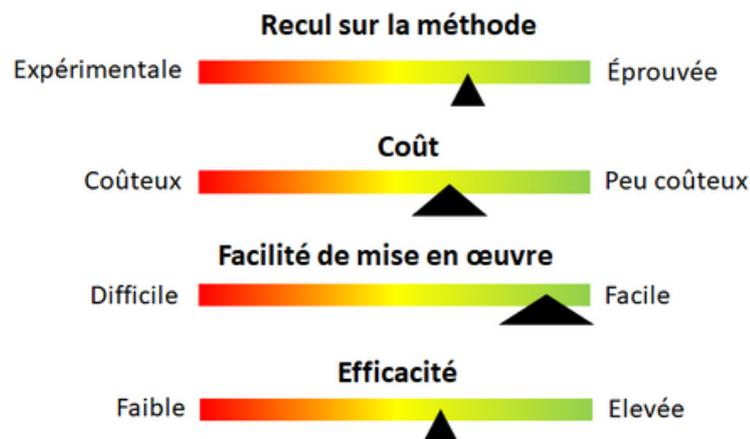
Atouts

- Niveau de connaissance élevé en orge
- Mise en œuvre facile, choix variétal conséquent, associant tolérance JNO et performances agronomiques
- Pas de surcoût dans le prix de la semence, ni de charges de mécanisation supplémentaires
- Bonne efficacité au regard de la pression faible à moyenne observée en Grand Est.

Contraintes/Limites

- Connaissance en cours de développement en blé, peu investiguée sur les autres céréales à paille

Faisabilité



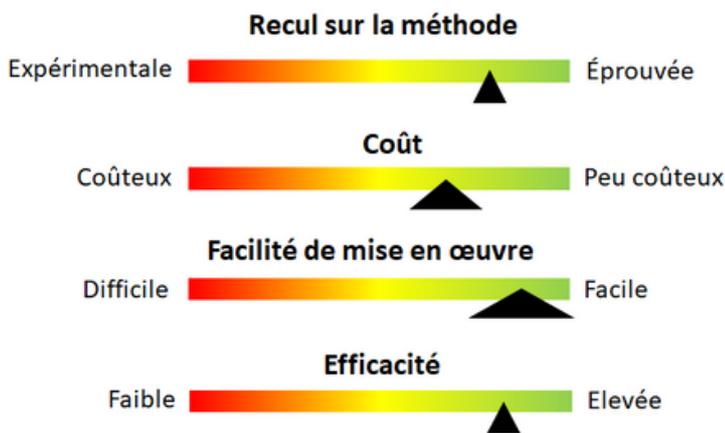
COMBINAISON DE LEVIERS DATE DE SEMIS

Principe et objectif

>> Le choix de la date de semis est un levier efficace permettant de réduire concomitance vols des ailés et stade sensible de la culture. En combinaison avec une variété tolérante il n'est pas nécessaire de la retarder, mais il ne faut pas non plus commettre l'erreur de l'avancer. **Il faut viser une date et une densité de semis optimale pour la région** (cf. communication ARVALIS *Choisir et décider, interventions automne*).

Une variété tolérante semée à date optimale peut s'affranchir d'un traitement en végétation même si des pucerons sont observés (dans les niveaux d'infestation observés en moyenne en GE).

Faisabilité



Éléments économiques

Pas de surcoût semence, ni de mécanisation, une impasse de traitement en végétation.

AUTRES LEVIERS NON DÉVELOPPÉS DANS CETTE FICHE

Éliminer les repousses

>> Avant le semis les pucerons se multiplient essentiellement sur les maïs et les repousses de céréales ou autres graminées sauvages. La lutte préventive peut s'appuyer sur la **destruction des repousses et d'autres plantes réservoirs voisines** des parcelles à protéger.

Leviers exploratoires

- >> Semis sous couvert installé pour masquer l'attractivité de l'orge
- >> Installation d'une bordure attractive : semis précoce d'une variété tolérante en bordure d'une variété brassicole sensible