

AVOINE D'HIVER

Variétés en AB

Thèmes	Variétés
Département	Aisne
Responsable de l'essai :	Pierre DURAND

Comment apprécier le comportement et le potentiel agronomique de 4 variétés d'avoine d'hiver en conduite biologique ?

Informations technique

Contexte et objectif(s) de l'expérimentation :

L'objectif de cette expérimentation est d'apprécier le comportement et le potentiel agronomique de quatre variétés d'avoine, dont trois blanches et une noire, conduites en agriculture biologique. Cet essai vise à identifier les variétés les plus adaptées et les plus performantes afin d'orienter les choix des producteurs.



Itinéraire technique de la parcelle

Commune	Villers-sur-Fère
Agriculteur	Bertrand POTIN
Type de sol	Limon argileux
Précédent	Colza
Travail du sol	Sans labour, 2 scalpages, rotative semoir
Date de semis	13/11/2024
Densité de semis	320 gr/m ²
Fongicide	-
Désherbage	2 passages de houe rotative en sortie hiver, peu efficace, présence importante de rumex
Rendement de la parcelle	11.25

Protocole :

Dispositif en bloc, 4 répétitions, micro-parcelles 14,2m².

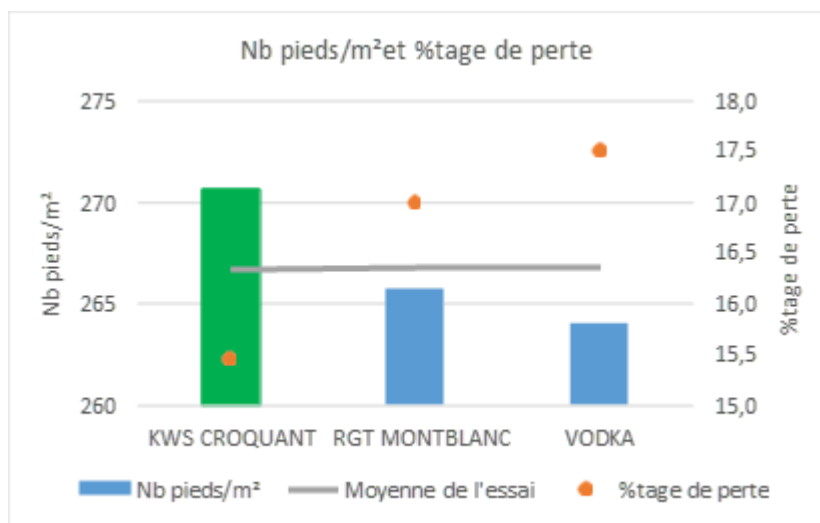
Avoine blanche : RGT MONTBLANC, KWS CROQUANT, VODKA

Avoine noire : KWS SULTANT

Observations et notations



L'essai variété avoine d'hiver a été semé sur la même plateforme que les essais blé et triticales donc même constat pour la date et les conditions d'implantation, le salissement...



Group 305, Objet groupé L'essai a été semé à une densité de 320 graines au mètre carré. KWS CROQUANT finit avec un peu plus de 270 pieds/m², pour RGT MONTBLANC c'est un peu plus de 266 pieds/m² et VODKA finit avec 264 pieds/m².

Les pertes hivernales sont donc très faibles (15% pour KWS CROQUANT et environ 17% pour les deux autres variétés), (manque d'information pour KWS SULTANT).

En végétation, l'essai est très sain.

Résultats de l'essai

Variétés	Rdt à 15% d'H en qx/ha	PS (kg/hl)
RGT MONTBLANC	31,9	50,2
KWS SULTANT	31,8	52,5
KWS CROQUANT	30,3	51,3
VODKA	29,6	48,0
Moyenne	30,9	50,5

L'essai ne révèle pas de différences de rendement entre les 4 variétés d'avoine. La moyenne est à 30.9 qx/ha. En revanche, les PS présentent des différences sans pour autant atteindre la norme de qualité de 54.

Analyses

Conclusion & perspectives

L'essai ne met pas en évidence de différence de rendement entre les quatre variétés d'avoine, qui présentent des performances similaires. En revanche, les poids spécifiques montrent des écarts entre variétés, sans toutefois atteindre le seuil de qualité attendu. Ces résultats soulignent l'intérêt de poursuivre les observations pour affiner l'évaluation variétale en conduite biologique.