

Projet Ecophyto'TER - Essai expérimental « Pré des Athénées » - EPLEFPA Nevers Cosne Plagny (58)

Sujet : Gestion de la JNO sur l'orge d'hiver (Variétés et traitement insecticide)

Campagne : 2020 - 2021

Renseignements parcellaires

Lieu : Challuy (58)

Type de sol : Argilo-calcaire

Parcelle : PONTOT 1

Précédent : 3 années de blé

Travail du sol :

- Déchaumage (fait le 10/08/2020)
- Déchaumage (fait le 01/09/2020)
- Passage herse rotative (fait le 02/11/2020)

Date de semis : 04/11/2020

Désherbage :

- Post semi/pré levée
- Produits : TROOPER (2.5L/ha) + COMPIL (0.2L/ha)
- Date : 07/11/2020

Insecticide :

- KARATE ZEON (0.0625L/ha)
- Sur la moitié des essais (côté route)
- Date : 25/11/2020

Objectifs

Dans le contexte de forte pression de pucerons à l'automne observée lors de la campagne précédente, l'essai a pour objectif d'étudier le comportement de différentes variétés face à la JNO (Jaunisse Nanisante de l'Orge). Cet essai permettra également d'observer l'intérêt agronomique et économique de différentes variétés, autres que résistante JNO (« classique » et hybride)

Une partie de l'essai sera conduite sans traitement insecticide et une autre partie sera traitée avec un insecticide.

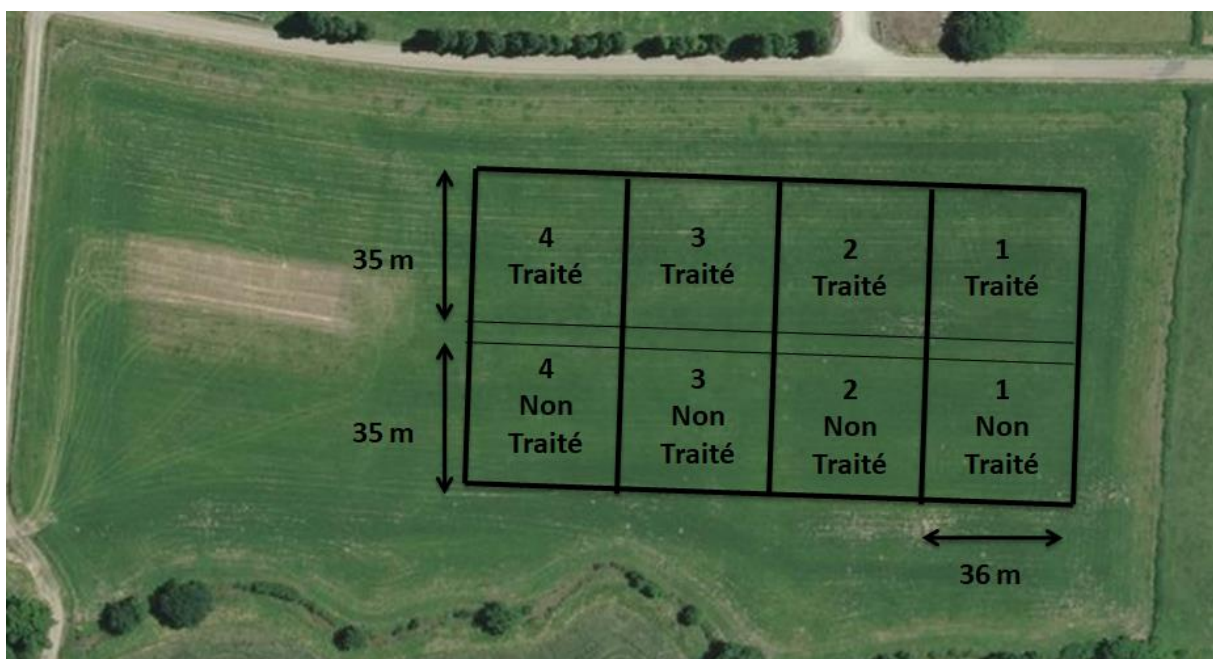
Ces variétés seront comparées au niveau de leur comportement, leur rendement, et la qualité du grain.

Protocole

Le dispositif expérimental comprend 4 bandes correspondant à une variété : orge « classique » MALTESSE, orge JNO RAPHAELLA, orge hybride MANGOO et triticales « classique » RIVOLT. Chaque bande est composée de 2 bandes : une traitée et l'autre non traitée.

	Cultures	Variétés	PMG (g)	Densité de semis (kg/ha)	Tolérance JNO	Génétique
1	Orge	MANGOO	42	75 (260gr/m ²)	Non	Hybride
2	Orge	RAFAELLA	48	144 (300gr/m ²)	Oui	Lignée
3	Orge	MALTESSE	49	155 (300gr/m ²)	Non	Lignée
4	Triticale	RIVOLT	40	120 (300gr/m ²)	Non	Lignée

Plan de l'essai



Suivi de l'essai

- Vigueur de levée : noter les premières variétés levées
- Dynamique de levée des variétés : nombre de pieds en entrée d'hiver et sortie d'hiver. Bien matérialiser, à l'aide de piquet, chaque placette de notation qui sera suivie tout au long de la campagne
- Positionner des plaques engluées : relevé à effectuer toutes les semaines ??
- Sensibilité aux JNO : % de plantes attaquées par les pucerons et cicadelles. Comptage possible dans une placette de notation et notation visuelle sur l'ensemble de la bande
- Hauteur des tiges : sur l'ensemble de la bande
- Peuplement épi : nombre d'épi par m²
- Rendement : grain et paille
- Qualité du grain : humidité, PS, protéines et calibrage

Contact : Guillaume BOUCHE, Directeur d'exploitation agricole

guillaume.bouche@educagri.fr