

Site CDA Ardennes - FAST

Travail du sol simplifié/non labour

 [PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 08 Jan 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Producteur

Nom de l'ingénieur réseau

Projet FAST

Date d'entrée dans le réseau

3

Ardennes Localisation

Caractéristiques du site

3 parcelles expérimentales chez 3 agriculteurs conventionnels, dont 2 sont engagés dans le réseau DEPHY FERME (2016-2021).

Contexte pédoclimatique ▲

Climat commun à toutes les parcelles :

Parcelles	Commune	Altitude (m)	Sol
B37ARA	Auvillers les Forges	224	Limono-Argilo-Sableux - 49% Limons
B37ARC	Charbogne	84	Argilo-limoneux - 54%
B37ARS	Sorbon	90	Limono-Argileux - 67% Limons

Contexte biotique ▲

En l'absence de grilles de risques pour la quasi totalité des bioagresseurs responsables de pertes à la levée (fontes de semis) ou de dommages sur la qualité des récoltes (carie du blé), le risque est évalué pour les céréales d'hiver à la parcelle à dire d'experts, tenant compte de la rotation (délai entre 2 céréales) , de la date de semis (semis tardifs plus exposés) , des pratiques historiques d'utilisation de traitements de semences et de la vitesse de ressuyage du sol.

Parcelles	Commune	Risque fonte de semis (céréales hiver)	Risque carie (blé tendre d'hiver)
B37ARA	Auvilliers les Forges	Fort	Fort
B37ARC	Charbogne	Faible	Faible
B37ARS	Sorbon	Moyen	Faible

Contexte socio-économique ▲

Parcelles	Pratiques agricoles actuelles par rapport aux traitements de semences
B37ARA	Utilisation majoritaire de semences fermières, peu de traitements de semences (sauf en condition de risque), semence de maïs certifiées avec traitement de semences systématique.
B37ARC	Utilisation 100% de semences fermières ou certifiées
B37ARS	Utilisation 100% de semences fermières ou certifiées

Contexte environnemental ▲

Parcelles	Spécificités locales
B37ARA	Parcelle située en bordure d'un chemin goudronné sur un sommet de plateau, est entourée uniquement de culture
B37ARC	Parcelle localisée en bordure d'un ruisseau avec haie
B37ARS	Parcelle presque entourée exclusivement par des bois sur un sol humide et hydromorphe

Systemes testés et dispositif expérimental



Chaque parcelle comprend 2 systèmes : 1 système de référence (REF) correspondant aux pratiques de l'agriculteur-expérimentateur (construit selon les principes de la protection intégrée) et 1 système DEPHY, à pratiques identiques excepté l'utilisation de traitements chimiques de semences (IFT Traitements de semence = 0)

La durée de l'expérimentation est de 6 ans (2019_2024), soit la durée d'une rotation complète pour la majorité des systèmes.

Dispositif expérimental

Parcelles	Rotation 2019-2024	Surface REF (ha)	Surface DEP (ha)
B37ARA	Blé - Maïs grain - Blé - Avoine - Blé	3	3
B37ARC	Maïs grain - Blé- Orge printemps - Blé - Colza	1.69	1.7
B37ARS	Maïs grains -Blé- Maïs grains - Blé - escourgeon	2.25	2.25

Suivi expérimental ▲

Suivis Standard

- Suivi du peuplement végétal (de la levée à la récolte)
- Performances Techniques économiques : composantes du rendement, rendement
- Qualité des récoltes
- Fertilité biologique des sols : lombrics, tea-bags, abondance et diversité microbienne

Aménagements agroécologiques et éléments paysagers ▲

Les parcelles étant déjà bordées de haies, ruisseaux ou prairies, il n'est pas prévu d'aménager davantage de dispositifs agroécologiques.



La parole de l'expérimentateur :

Le traitement de semence est aujourd'hui une pratique réalisée de manière systématique. Or, nous ne connaissons pas les conditions dans lesquelles on peut s'en passer. L'objectif de l'essai est donc de déterminer s'il est possible de faire des impasses, les agriculteurs du groupe souhaitant réduire leur consommation de produits phytosanitaires tout en minimisant les prises de risque.

Galerie photos

Contact



Nicolas BLASZCZYK

Pilote d'expérimentation - Chambre d'agriculture

✉ nicolas.blaszczyk@ardennes.chambagri.fr

☎ 03 24 33 89 64