

Améliorer la qualité des céréales par une pulvérisation de purins de plantes.

Objectif de l'essai :

- la phytothérapie , soin des plantes par les plantes a t-elle sa place en grandes cultures ?
- Les purins de plantes peuvent-ils améliorer la qualité des céréales ? par un meilleur tallage, des attaques parasitaires diminuées ?
- Cette technique produit des résultats intéressant en maraîchage, l'objectif de cet essai est d'en vérifier l'impact sur céréales.

Durée du programme :

2^{ème} année/3ans.

Lieu et partenaires :

L'essai s'est déroulé chez un agriculteur bio à Scrinac dans le Finistère.
Partenaires : - Vincent Mazière. Producteur de purin de plantes.

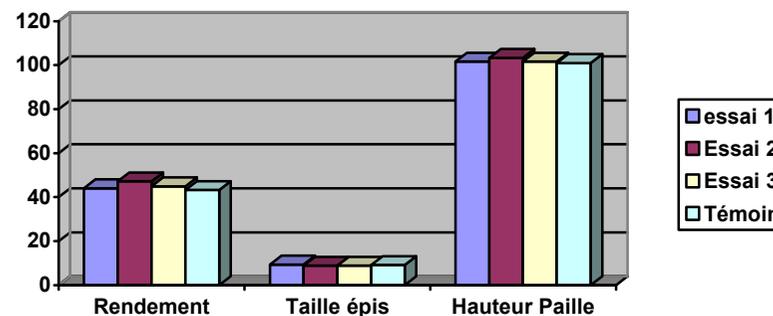
Résumé du protocole :

L'essai comprend quatre traitements différents répétés trois fois sur des micros parcelles.

Triticale	Essai 1	Essai 2	Essai 3	Témoin
15 jours après semis	10 litres/ha Ortie	20 litres/ha Ortie	20 litres/ha Ortie	Rien
Au premier passage de herse étrille	10 litres/ha Ortie	20 litres/ha Ortie	20 litres/ha Ortie	Rien
Au second passage de herse étrille	10 litres/ha Ortie	20 litres/ha Ortie	20 litres/ha Consoude	Rien

Ce protocole permet de tester les purins d'ortie et de consoude.

Résultats :



L'analyse de variance ne montre aucun effet significatif des purins de plante sur les rendements. De plus, l'année 2003 ayant été particulièrement sèche donc peu favorable au développement des maladies, aucune différence n'a été observé sur l'incidence des purins sur la qualité sanitaire de la céréale.

Incidence économique :

Exemple sur l'essai 2 :

	Coût de la pulvérisation du purin.	Gain de rendement
	60 litres à 0.88 € = 53 €	4 Qtx * 20 € = 80€
Gains/ha		27 €

Le gain calculé ci dessus ne tient pas compte des frais de mécanisation et de main d'œuvre.

cet année d'essai auquel s'ajoutent d'autres expériences antérieures, n'ont pas mis en évidence une amélioration de l'état sanitaire ni une augmentation significative du rendement sur céréales à paille. Le programme d'essai "purin de plantes sur céréales" va être interrompu, l'essai n'est pas reconduit en 2004.

Contacts :

Le Groupement des Agriculteurs Bio du Finistère
Ecopôle
29460 Daoulas
Tél : 02.98.25.80.33