

Essai de mélanges céréaliers d'hiver :

maître d'œuvre :chambre d'agriculture



Objectifs : tester des mélanges céréaliers autres que le mélange de référence triticales+Pois « Assas » en augmentant la proportion du protéagineux au semis

Durée du programme : 2 ans / 1^{ère} année

Lieu d'essais : 3 sites :Brest (29),Queven (56) et Glomel (22)

Protocole :

Dispositif expérimental :

3 répétitions de 5 mélanges sur des parcelles de 6 m de large sur 25 m de long :

mélanges testés : pois fourrager (Assas) + triticales (Zeus)
féverole (Karl) + triticales (Rotégo)
lupin d'hiver (Lucille) + triticales (Rotégo)
(56 seul et remplacé par féverole pur en 29 et 22)
féverole (Karl) + avoine (Fringante)
féverole (Iréna) + blé (Oratorio)

Conduite de l'essai :

Semis mi novembre

Observations (salissement, maladies, peuplement, maturité...)

Récolte mi Août à la moissonneuse batteuse avec pesée tri et analyse azote



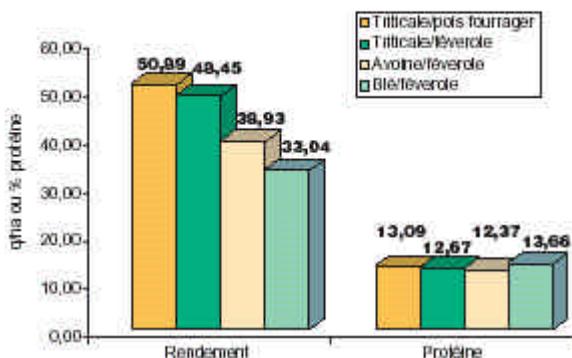
La féverole en mélange avec une céréale permet d'améliorer la valeur des grains récoltés

Résultats :

- Le triticale assure rendement et rusticité
- Le mélange pois+ triticale reste la référence
- Le tri simple protéagineux /céréale est possible
- La valeur du mélange est peu maîtrisable et est dépendante de la proportion du protéagineux à la récolte et de sa richesse en protéine.
- Le mélange est plus sûr que la culture pure de féverole
- L'analyse statistique montre des résultats significatifs malgré une légère hétérogénéité des blocs. Pour la comparaison des moyennes de rendement (test NK %) le mélange Triticale et pois fourrager reste significativement supérieur aux autres mélanges.

Comportement des mélanges céréales-protéagineux d'hiver

Année 2003 (Côtes d'Armor, Finistère et Morbihan)



Contact :

- Benoît Nezet ;Chambre d'agriculture de Brest (Tel 02 9841 27 61) Email :benoit.nezet@finistere.chambagri.fr
- Jean-luc audfray ;Chambre d'agriculture du Morbihan (tel : 02 97 46 22 61) Email :jean-luc.audfray@morbihan.chambagri.fr
- Marianne Lesel ;Chambre d'agriculture de Plérin (tel 02 96 79 21 63) Email :marianne.lesel@cotes-d-armor.chambagri.fr