

DES PROTÉINES POUR NOUS... LES ANIMAUX!

L'EXPLOITATION DES SARDIÈRES

DES ENJEUX

- Améliorer l'autonomie protéique des bovins.
- Produire sans OGM et en réduisant au maximum les intrants (engrais, phytos, etc.).
- Cultiver à la fois pour l'alimentation humaine et animale

DES SOLUTIONS ?



MÉTÉIL



LENTILLON



LUPIN



FÉVEROLE

LABOUR

Quel Semoir ?

QUELLES PRATIQUES ?

Désherbage chimique ?

TCS

Quelles associations ?

3 ANNÉES D'ESSAIS ET D'OBSERVATIONS

7	6	5	4	3	2	1
Avoine + lentillon	Féverole + avoine	Lupin + avoine	Féverole + grand épeautre	Lupin + grand épeautre	Lupin + grand épeautre	Féverole + grand épeautre
75 cm d'interang	75 cm d'interang	75 cm d'interang	48 cm d'interang	48 cm d'interang	48 cm d'interang	48 cm d'interang
Désherbinage	Désherbinage	Désherbinage	O phyto	Désherbinage	Désherbinage	Désherbinage chimique

La parcelle d'essai: baillly

1	2	2	3	3	4
75 cm d'interang	48 cm d'interang	48 cm d'interang	75 cm d'interang	75 cm d'interang	75 cm d'interang
Désherbinage	Désherbage chimique	Désherbage chimique	Désherbinage	Désherbinage	Désherbinage
Non labour	Non labour	Non labour	Labour	Labour	Labour
Féverole + grand épeautre					

La parcelle d'essai: espozère

1	2	3	3	4
75 cm d'interang	48 cm d'interang	48 cm d'interang	75 cm d'interang	75 cm d'interang
Désherbinage	Désherbage chimique	Désherbage chimique	Désherbinage	Désherbinage
Labour	Labour	Labour	Non labour	Non labour
Féverole + blé dur				

1	2	3	4
48 cm d'interang	75 cm d'interang	75 cm d'interang	48 cm d'interang
Labour			
Féverole + blé tendre		Féverole + blé dur	

2020-2021

2021-2022

2022-2023

DES RÉSULTATS MARQUANTS :

- Le lentillon ne passe pas l'hiver sur nos sols hydromorphe
- Le lupin ne se développe pas sans inoculum.
- Le désherbage chimique (pendiméthaline) doit être précoce.
- L'association grand épeautre/féverole est une réussite
- Le semoir de précision permet d'avoir un nombre de féverole plus régulier que le semoir à céréales.

QUELQUES CONFIRMATIONS DANS LES RÉSULTATS :

- Le blé dur ne résiste pas à la pendiméthaline
- Le labour joue son rôle de désherbage.
- La féverole souffre lors de printemps sec.
- Le semoir à céréales fait perdre un nombre de pied de féverole important.
- Le débit de chantier est 2 fois plus rapide et 2 fois moins consommateur en carburant sans labour.

CONFIRMATION ET AFFINAGE DES PRATIQUES :

- Le semoir de précision avec un écartement de 75 cm interang est la modalité qui fonctionne le mieux.
- La densité de semis de la céréale limite le développement des adventives (300 grains/m² meilleur que 200 grains/m²)

UN ESSAI SUPPORT PÉDAGOGIQUE ET D'ÉVOLUTION DE SYSTÈME



UN NOUVEAU MÉTÉIL DANS L'ASSOLEMENT :

- association féverole/grand épeautre
- Semis en 2 passages avec semoir de précision (75 cm) pour la féverole.
- Utilisation de pendiméthaline en prélevée.
- Production de 18t de météil féverole/céréales pour l'alimentation des vaches laitières (1kg distribué par jour et par VL, 1kg de tourteau de colza économisé)

