



Tour d'essais Méjean

9 juin 2020 Hyelzas
Semer la PT dans la céréale
d'hiver



Les éleveurs impliqués

- GAEC de Hyelzas cause Méjean : 4 associés pour 3 ateliers OL pour le Fédou , vaches Angus plein-air , atelier de glaces. 135 ha grattables dont 90ha en rotations PT et céréales
- GAEC du Vulpus cause Méjean : 2 associés en OV et BV sur 200 ha dont 25 labourables
- GAEC de Boiral cause de Sauveterre : 6 associés en OL pour Société et BV. 550 ha dont 90ha labourables et 80 ha grattables
- GAEC de Combelasays , Masegros : 3 associés en OLBio pour Triballat 270 ha dont 70 labourables
- GAEC de Rieisse cause Méjean : 2 associés en OV 360 ha dont 60 labourables

- Sols de cause calcaire de faible potentiel. Les rotations classiques : 4 ans de PT – 1 à 2 pailles voire 3 parfois
- Recherche d'autonomie fourragère
- Intérêt pour la technique de semis de la PT dans la dernière paille pour gagner 1 an d'exploitation et avoir des sols couverts en continu

Intérêt de cette technique

- Dans les façons de faire classiques, la PT à base de Légumineuses est semée au printemps derrière une paille moissonnée l'été et sur un sol resté « nu » l'automne et l'hiver à moins d'avoir réussi à implanter un couvert d'été comme une Crucifère à pâturer par exemple. De plus, la PT n'est pas vraiment exploitée l'année d'implantation : les parcelles de fourrages nouveaux restent donc improductives du mois d'août de l'année n-1 jusqu'aux foins de l'année n+1 (avec une petite fauche de nettoyage et/ou une pâture d'automne l'année n)
- Si on réussit à implanter la PT dans la céréale l'année n-1, on peut espérer l'exploiter l'année n.
- Cette technique permet aussi de ne plus utiliser de désherbant pré semis puisque les cultures se chevauchent.
- Le principe est de protéger le semis des petites graines de PT à la fois du gel tardif de printemps mais aussi du sec et des fortes températures par l'ombre de la céréale
- Une journée d'échanges au GAEC de la Bastide a été réalisée en juillet 2019 pour mieux comprendre la technique pratiquée en routine sur cette ferme avec un semoir adapté spécifiquement.

--> Voir le CR sur le site internet

Les questions ?

Cette technique est en découverte dans nos systèmes avec toutes les questions que cela pose :

- Faut-il anticiper en diminuant la dose de semis de la céréale pour « laisser plus de place » ? Les doses n'ont pas été modifiées autour de 150 kg/ha
- À quel stade de la céréale semer au printemps pour ne pas risquer d'impacter le rendement de la céréale et bien réussir les semis de petites graines ? Le type de semoir choisi peut plus ou moins abimer les céréales en cassant des épis et provoquer une baisse de rendement
- Quel semoir utiliser ? Le SD a bien fonctionné dans les exemples montrés; peut-on semer à un stade plus avancé de la céréale en semant à la volée (semoir classique soc relevés) sans trop impacter le rendement de la céréale ?
- Quel intérêt dans l'orge qui se moissonne de plus en plus tôt risquant d'exposer les plantules de PT au soleil à la pire période ? La technique semble bien fonctionner avec une céréale plus tardive comme le blé ou méteils plus tardifs.

Les essais de Hyelzas

- Parcelle 1 : précédents de RG assez sale, puis orge à 10q/ha puis seigle-blé semé en octobre 2019 à 150kg/ha (vibro alignage broyage) Semis fin avril dans un sol mouillé au stade épi monté 10cm de la céréale d'un mélange luzerne 25kg-dactyle 2kg avec un semoir SD Pottinger Terrasem 3000 acheté d'occasion avec le GAEC de l'Aube voisin pour 14 000 euros.

Les petites graines sont posées et la herse recouvre. Pas de roulage.

- Parcelle 2 : sur une deuxième paille semée à 150kg/ha en octobre, un semis de mélange BGBO de fauche (Barenbrug) a été semé début mai sur sol gras au stade épis 10 cm de la céréale avec le même semoir

30kg de mélange BGBO+ 25kg/ha de sainfoin.

Le mélange contient 10% dactyle, 25% de fétuque élevée, 25% de RGA, 25% de TV, et 15% de TB

--> Au 9 juin, les deux semis sont réussis : présence des plantules des graines semées; les céréales sont épiées et ne semblent pas avoir particulièrement souffert du semis de la PT malgré de passage d'un gros semoir

Le semoir utilisé



Semoir SD



Une PT semée en 2019



Repousses après fauche



Cette technique a été testée en 2019 ; la prairie est en place, a été fauchée (16 bottes). Même si le rendement en fourrage n'est pas extraordinaire, cette petite coupe n'aurait pas eu lieu si la PT avait été implantée ce printemps