

Exploitation de François Issolan – Lamothe Capdeville

Parcelle 1 : Mélange Seigle fourrager - Vesce – Pois Fourrager avant culture maïs



Photo le 08/04/2015

Système de culture, rotation et précédent : Parcelle en rotation avec du maïs irriguée et ray grass

Objectif de la culture : constituer un stock d'ensilage (en comparaison avec un RGI/TB) avant culture de maïs en SD (non réalisé en SD)

Préparation du sol et semis

- Préparation du sol : derrière un maïs, décompactage (40 – 50 cm) et déchaumeur (cover crop à 10 cm), bonnes conditions
- Date de semis : 15/10/2014
- Mode de semis : reprise en herse rotative et semoir
- Dose de Semis : 140 kg / ha dont 90 kg de seigle fourrager, 50 kg de mélange de pois fourrager et de Vesce
- Conditions de semis : bonnes conditions, sol ressuyé

Fertilisation : 250 kg de 14 16 10 / ha

Conditions de développement : Développement assez lent en hiver mais bon développement printanier

Récolte : **5 T MS / ha**

Ensilage de 5 T MS / ha le 12/05 ; Evaluation éleveur : moins bon qu'un RGI TB – avec peu de trèfle, mais de bonne qualité- récolté à 7 T / ha

Conditions de récolte : terrain trop gras et fauche réalisée « dans du mou » ; en année pluvieuse, la récolte aurait été difficile ; passage de roue compacté sous ce couvert.

Cout du couvert : **500 € / ha**

- Semences : 120 euros / ha
- Semis et préparation : 150 euros / ha
- Fertilisation : 80 euros / ha
- Récolte: 150 euros /ha

Cout / T MS récoltée : **100 € / TMS**

Travaux prévus pour maïs : pas de SD possible (trop humide) ; décompactage puis déchaumage avec semis vers le 25-30/05 ; revoir la fertilisation azotée au moment du binnage (apport du couvert ?)

A réfléchir : réaliser un couvert de vesce pour diminuer au maximum la fertilisation azotée du maïs ? quel rapport cout/bénéfice ?

Parcelle 1 : Mélange Avoine – Triticale - Vesce – Pois Fourrager – Feverolle pour enrubannage et récolte de grains



Photos le 15/05/2015

Système de culture, rotation et précédent : Parcelle en rotation de céréales à paille (avec jachère courte)

Objectif de la culture : 3 ha pour enrubanner un mélange céréale-protéagineux et 0.5 ha pour les semences de ferme

Préparation du sol et semis :

- Préparation du sol : 4 l de round up / ha + 15 T fumier /ha + déchaumage + semis en combiné
- Dose de Semis : 170 kg / ha dont 30 kg d'Avoine, 100 kg de triticale ,40 kg de mélange pois fourrager et de vesce
- Date de semis : 05 /10/2014
- Conditions de semis : sol ressuyé et propre
- Mode de semis : semis combiné après déchaumage

Fertilisation : 15 T fumier /ha

Conditions de développement : levée rapide, puis croissance lente (pas de froid donc maintien du pois fourrager), vert foncé tout l'hiver ; autour de 25 cm de haut le 24/04

Récoltes : **5,25 T MS / ha**

- En conditions relativement sèches, méteil fauché et au sol 48 h et film non doublé ; enrubannage de 42 bottes de 750 kg (50 % MS) réalisé avec pois en fleur le 15/05 sur 3 ha
- Récolte des semences prévue début juillet (risque de perte de pois fourrager)

Coûts du couvert : **370 € / ha**

- Semences : 150 € / ha (130 € / 40 kg de pois vesce + 20 € / 130 kg d'avoine - triticale - blé)
- Semis et préparation : 90 € / ha
- Fertilisation : 0
- Récolte : 130 € / ha (70 euros / rouleau pour 25 bottes, travail en entraide, 1 h 15 pour presser et enrubanner – si entreprise 7 euros / botte)

Cout / T MS récoltée : **75 € / TMS**

Suite sur parcelle : un tournesol ou un couvert méteil estivale à incorporer ou pâturage/récolte (trèfle alexandrie / navette ou colza fourrager/seigle)

A réfléchir : l'idée est de stabiliser une rotation 3 cultures / 2 ans ou 5 / 3 ans avec un méteil d'automne entre céréale et tournesol