Réussir l'implantation des couverts d'été « à la volée ».

OPTIMISATION DE SA S.A.U.

ESSAI COUVERT D'ÉTÉ PERFORMANT POUR LE PÂTURAGE EN FIN D'ÉTÉ

2024
Fiche N°2

LE SEMIS A LA VOLÉE D'UN COUVERT D'ÉTÉ PERMET-IL:

- D'obtenir un couvert végétal suffisamment couvrant?
- D'obtenir une implantation homogène selon les espèces semées?
- D'économiser du foin stocké.

ESSAI

- **Surface: 2 ha**
- **Mélange du couvert et dosage:**

- 2 kg/ha de lin
- 15 kg/ha de tournesol
- 15kg/ha de sorgho

- **Type de sol :** boulbène, sol séchant

INDICATEURS DE SUIVI

Juillet à septembre 2024, tous les 15 jours
Suivi du couvert végétal:
observations et photos.

DESCRIPTION DE L'ESSAI

Itinéraire technique

- 25/06/2024 : veille de moisson, semis à la volée sous la pluie avec épandeur à engrais en 15 minutes.
- 2 juillet 2024 : récolte de l'orge et export de la paille
- lin et tournesol n'ont presque pas levé
- 1/10/2024 : pâturage pour 4 à 5 jours par 16 génisses pleines et vaches taries.

OBSERVATIONS GENERALES

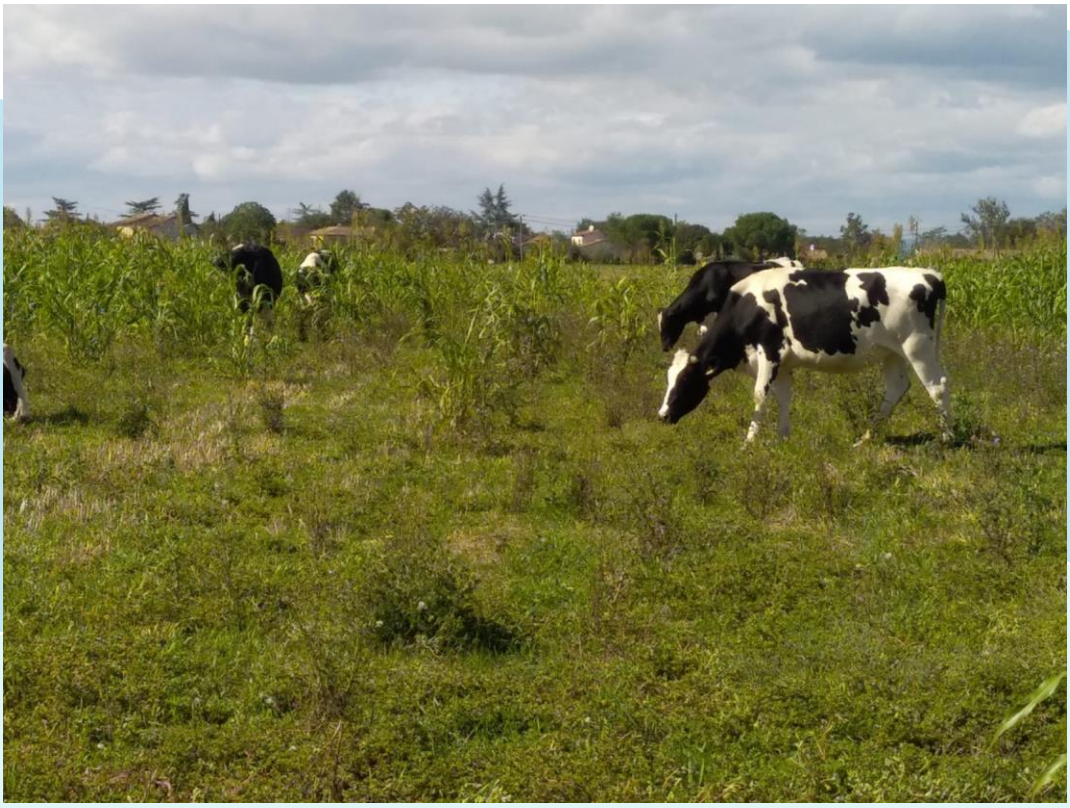
- Levée correcte du sorgho. Très faible levée du lin et du tournesol : les graines de lins et de tournesol se seraient-elles coincées dans les feuilles de l'orge?
- En l'absence de travail du sol, du pourpier s'est développé spontanément et a couvert totalement le sol. Les vaches ont semblé l'apprécié et l'ont pâturé en même temps que le sorgho.
- Le semis à la volée avec un épandeur à engrais est très rapide. Il permet de semer plus tôt qu'un couvert d'été classique en semant dans la culture précédente avant sa moisson. Le couvert bénéficie de l'atmosphère de la culture en place pour lever (hombre, humidité).

Pistes d'évolution

- **Semer plus tôt** pour bénéficier de l'humidité dans le sol à partir du moment où la céréale passe du vert au jaune. Le sorgho lèverait et patienterait à l'ombre en attendant la récolte de la céréale pour pousser avec la pleine lumière.

- Obtenir un semis plus homogène à la volée **en adaptant une rampe de pulvérisateur avec des diffuseurs à palettes.**

Chez Manuel Dona, 81150 Florentin
photos du 30/09/2024, pâturage du couvert d'été par les vaches.



Bilan économique et comparatif:

Pâturage d'une parcelle de 2ha pendant 4 à 5 jours

- Coût du couvert d'été = **38€/ha** soit 76€ pour 2ha
  2,50€/kg de semence de sorgho fourrager, le reste en semence fermière auto-produite.
  Coût mécanisation et main d'œuvre : très faible (15min pour 2ha à la volée)
  Temps passé pour clôturer retirer la clôture : 1h30min

Comparaison avec l'alimentation par balle

→ 1 balle enrubannée tous les 2j à 30€/balle soit 60 à 75€ pour 4 à 5j.

CONCLUSION

- Toutes les semences (taille, espèces) ne semblent pas adaptées à ce mode de semis.
- Le sol n'a pas été totalement couvert par le couvert semé à la volée.
- Une flore spontanée d'intérêt pour le pâturage s'est développée et a été consommé par les vaches.
- Le pâturage de ce couvert d'été a permis de produire de la biomasse supplémentaire valorisée par le troupeau. Cela a permis d'économiser 2,5 à 3 bottes de foin avec peu de temps passé et un investissement faible.