25/05/2023

Dérobées fourragères estivales : sorgho, millet, moha

Objectif: connaître les modes de semis et la conduite des dérobées fourragères estivales

<u>Lieu</u>: ferme Itsasmendi -Senpere

<u>Parcelle</u>: vieille prairie, abîmée par la sécheresse et les chenilles phytopages

Outils:

- Semoir direct Aitchison
- Semoir en ligne Gaspardo
- Rouleau + Semoit APV

Avec la participation de :









Ferme Itsasmendi (Patxi eta Maryse Doyarçabal) :

56 ha de prairies Atelier de 40 vaches de race limousine à 100 % en vente directe (veau et vaches) Agriculture Biologique depuis 2022 Pâturage tournant dynamique en place Plantation d'arbres fruitiers et vente de fruits et de confitures

Pourquoi une dérobée estivale sur la ferme ?

- prairies exposées au Sud très abîmées : les graminées ont presque disparu
- -> sécheresse 2022 très marquée
- -> 3-4 attaques de chenilles phytophages cirphis
- 1) Besoin d'un fourrage estival à pâturer pour l'été, quand la production des prairies commence à baisser (juillet – Août – septembre)
- 2) Couper le cycle des adventices qui ont pris le dessus dans la prairie, pour installer une nouvelle prairie dans de bonnes conditions à l'automne





Recapitulatif de l'intérêt des différentes espèces

Espèce	Valorisation	Repousse	Rusticité (sec)	Animaux adaptés	Rendement	Qualité
Sorgho	Pâture, Enrubanné	Oui	+++	Bovins (Ovins)	6-10 tMS/ha	++(forte baisse après épaison)
Millet	Pâture, Enrubanné (Foin)	Oui	++	Bovins Ovins	5-8 tMS/ha	+++
Moha	Pâture Foin	Non	+	Bovins Ovins	4-6 tMS/ha	++ (forte baisse après épaison)

Associations possibles



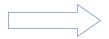
Coûts d'implantation

Semences : sorgho (25-30 kg/ha, 65-100 €/ha), millet (20-25 kg/ha, 80-140 €/ha), moha (25-40 kg/ha, 65-100 €/ha)

Mécanisation : de 70 €/ha (semis direct) à 150-200 €/ha (2 passages de travail du sol + semis + rouleau)

Coûts de la tMS selon la récolte : 60 €/tMS environ en pâturage

120 €/tMS ou plus en récolte en enrubanné (sorgho, millet)



A privilégier en pâture!!

Sorgho: comment le pâturer sans prendre de risques?

- pâturer à partir de 60 cm (pas plus tard sinon, « on se fait vite déborder par la pousse »)
- rationner le sorgho au fil!
- donner un autre fourrage avant de faire pâturer le sorgho/ laisser une boule de foin à disposition
- choisir des variétés types Sudan Grass (Piper, Srem...) qui sont beaucoup moins sensibles (pâturage possible dès 40-50 cm)







Conditions pour le semis

- Sols et météo à venir chaude !! -> semis après le 20 mai
- Semer à 1-2 cm dans de la terre assez fine (0,5-1 cm si associé à des trèfles)
- Rappui obligatoire au rouleau pour assurer la levée !

Matériel utilisé lors de la démonstration :

- Rotavator pour casser la prairie et créer de la terre fine

Semoirs: 1) Aitchison T-GRASS (Ferme Itsasmendi)

- semoir de semis direct à dent
- utilisé en sursemis de prairies (espèces prairiales, méteils)
- 3 rangées de dents, chaines pour refermer le sillon
- disques transcheur à l'avant
- après le passage de rotavator sur la prairie, la dent a tendance à rélever des touffes de prairies. Le passage de rouleau a permis de bien reniveler et rappuyer ces mottes.
- possibilité de semer en direct dans la prairie, mais la concurrence de la prairie serait beaucoup trop forte pour la dérobée.









Semoirs: 2) GASPARDO à disques 3 m

- semoir à disques à entraînement mécanique
- utilisé en CUMA pour le semis de prairies
- simple d'utilisation et de réglages
- après le passage de rotavator sur la prairie, les disques ont réalisé un semis de qualité et n'on pas remuer le sol.
 Semis à 1 cm de profondeur

Semoirs: 3) Rouleau packer + semoir APV

- semoir petites graines à entraînement électrique
- utilisé en CUMA pour le semis de prairies
- réglages plus complexes mais grande précision
- Possibilité d'utiliser le même semoir sur plusieurs outils : herse à prairie, herse rotative, déchaumer à disques...
- Les graines tombent devant le rouleau et sont rappuyées Semis en surface (à réaliser uniquement s'il y a du trèfle dans le mélange, sinon il convient d'enfouir la graine d'avantage)









25/05/2023

BILAN de la démonstration

- Semis dans de bonnes conditions, au début de la période de chaleur.
- Le travail du sol simplifié au rotavator était adapté, avec un passage de rouleau pour rappuyer
- D'autres semoirs, comme une herse rotative avec un semoir en ligne/un semoir électrique avec des descentes, une herse à prairie équipée de semoir auraient également pu semer.



Suivi prévu sur les levées et les biomasses ! A suivre





