

Essai semis de prairie temporaire sous couvert

Compte-rendu 2023

Semis en été 2022 pour une première utilisation au printemps 2023



Sites d'essai : Orbe

Protocole : bandes de 20 ares

Pas de répétitions

Conduite et récoltes en conditions d'exploitation

Calcul du rendement, teneur en MS et valeurs alimentaires

Semis : 15 août (semis d'été) ou 11 septembre (semis d'automne)

Fertilisation : 22m³ lisier + 64kg DAP avant le semis
35m³ lisier 24 février 2023

Récolte du couvert : avoine le 17 octobre 2022
Pâturage moutons fin novembre 2022
5 coupes en 2023



Objectifs de l'essai :

- ✓ Décaler d'un mois la date de semis d'une prairie (été trop sec)
- ✓ Augmenter l'autonomie fourragère de l'exploitation (récolte du couvert + exploitation de la prairie en année 1)
- ✓ Tester différents couverts avec une prairie du type 323
- ✓ Tester différentes dates d'implantation de la prairie

Couverts implantés

Modalités	Composition	Densité de semis (kg/ha)	Période de semis
323 + Avoine	323 + 100% avoine	38 + 75	Août
323 + SVTi	323 + 74% Seigle commun, 17% Vesce velue et 9%Trèfle incarnat	38 + 100	Septembre
323 + SPV	323 + 33% seigle fourrager, 52% pois fourrager, 15% vesce velue	38 + 100	Septembre
323 + Seigle	323 + 100% seigle	38 + 98	Août ou Septembre

323 + avoine 8.11.22



323 + avoine 01.05.23

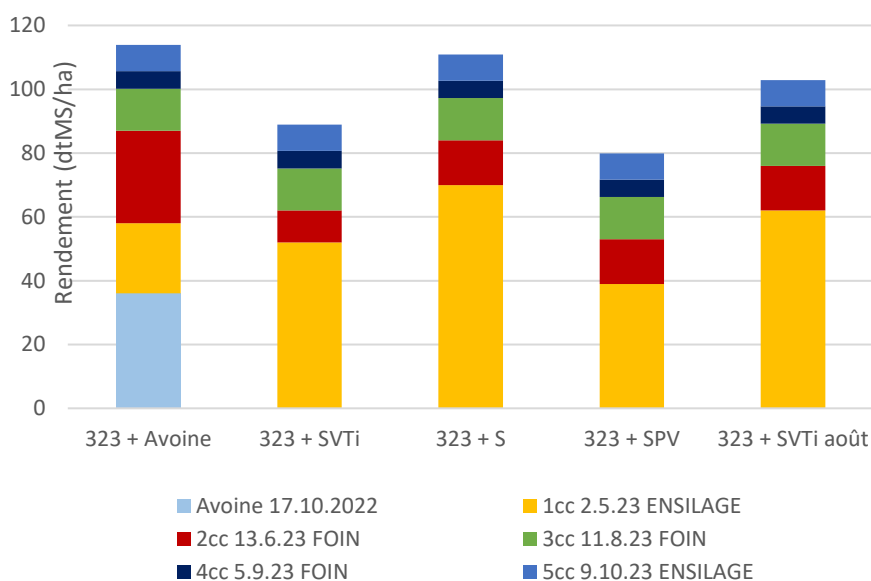


Limite couvert avoine / SVTi 08.11.22



Résultats

Rendements cumulés 1ère année de la prairie 2023, Orbe



- Le rendement de la coupe d'automne (avoine) est compensé dans les autres modalités par le rendement de la 1^{ère} coupe au printemps.
- On constate une meilleure 2^{ème} coupe dans la modalité avec avoine. On peut imaginer que la prairie se fait moins concurrencer au printemps avec un couvert gélif, ce qui lui permet de démarrer plus rapidement à la reprise de végétation.
- Il n'y a plus de différence sur le rendement à partir de la 3^{ème} coupe.

Conclusions et perspectives

- Couvert semé à maximum 75% de la pleine dose
- Privilégier des espèces peu couvrantes pour ne pas étouffer la prairie
- Seigle plus productif et plus précoce mais attention à la trop forte couverture en sortie hiver
- Avoine moins productive mais permet à la prairie de mieux démarrer au printemps car gélive
- Les semis d'automne de PT sous couvert ont une meilleure réussite (surtout si printemps sec !)
- La prairie est protégée sous le couvert (peu de risques de gel / sec)
- Semis en 1 passage (écartement max. 12-15 cm) : toutes les espèces se retrouvent sur la même ligne donc attention à la couverture du sol
- Semis en 2 passages : semis du couvert en 1^{er} (2-3 cm profondeur) et semis prairie en surface + rouler → Meilleure répartition des graines.
- Faucher rapidement la parcelle en sortie hiver (avril) afin de favoriser l'accès à la lumière pour la prairie

Eliane LEMAÎTRE

Conseillère production animale et surfaces fourragères

Proconseil Yverdon

024 423 44 88

e.lemaitre@prometerre.ch

