

Production de semences fourragères paysannes Des essais de production sur les fermes





Caractéristiques agronomiques et zootechniques



- Très bonne pérennité.
- Bonne productivité.
- Résistance au piétinement.
- Bonne pousse estivale.
- Tolérance aux inondations prolongées.
- Adaptation à tout type de sol et de climat.



- Implantation lente.
- Valeur alimentaire inférieure à d'autres graminées.
- Montée en épis rapide au printemps (appétence qui diminue rapidement).

Caractéristiques biologiques

- Plante pérenne.
- Plante non remontante.
- Date d'épiaison: courant mai.
- Graine allongée avec glumelles collées, environ 8 mm de long, couleur paille foncée.

Densité de semis en pur : 25 kg/ha PMG (Poids de Mille Grains) : 2.2 g

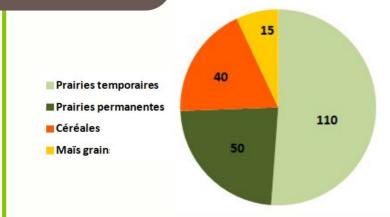


GAEC du Chemin Noir (85)

- 4 associés
- Agriculture Biologique
- SAU: 218 ha
- SFP: 150 ha
- 100 vaches allaitantes charolaises
- 170 UGB



Assolement



Composition des prairies temporaires : Fétuque (des prés et élevée) - dactyle - RGA - trèfle blanc et trèfle violet.

Spécificités de la ferme

Grâce à de nombreuses années d'expérience, une technicité bien rodée et différents choix stratégiques de la ferme, le GAEC du Chemin Noir est quasiment autonome en production de semences prairiales. La ferme a aussi une activité de culture de vente. Le matériel présent sur la ferme est ancien (trieur, moulin à vent et moissonneuse batteuse) et ces équipements, bon marché, restent fonctionnels car les associés sont assez bricoleurs.

Depuis le début des années 2000, nos parents ont commencé à faire leurs propres semences prairiales. Nous avons continué la démarche pour être plus autonomes et limiter nos charges et pour avoir des semences paysannes adaptées à notre exploitation.

Guillaume Cousineau, agriculteur du GAEC

1 ha récolté en moyenne Rendement moyen : 350 à 400 kg/ha

Juillet Août

Septembre

Juin Début Juillet

Mai

Mi Juillet

Fin Juillet

• **Préparation du sol** : Après céréale

- ➤ Déchaumage : outil à disque ou à dent.
- → Premier faux semis : herse plate avec rouleau derrière.
- ➤ Deuxième faux semis : vibroculteur + rouleau.
- Semis: En association avec du trèfle violet ou blanc.
- ➤ Passage prés-semis : vibroculteur, puis herse plate + rouleau.
- ➤ Semis "à la volée" avec un semoir en ligne sans les socs.
- → Passages post-semis: herse plate + rouleau (pour enfouir les graines) et roulage avec rouleau lourd.
 - Intervention : pas d'intervention l'année de la récolte.
 - Floraison
 - · Maturation des graines
- Intervention pré-récolte
- → Désherbage manuel : arrachage du rumex (2h à 4 personnes au maximum).

Année N+1, N+2 ou N+3 selon la propreté de la parcelle et la disponibilité en fétuque.

Récolte

la fétuque est mûre quand la graine se décroche en frottant dans les mains.

→ Battage : coupe directe avec la moissonneuse Braud 650 que le GAEC possède en propriété.

Réglages: rotation du batteur à fond = 1000t/min, vents au minimum, grille du bas serrée à fond et celle du haut presque à fond = grilles quasiment à l'horizontale.

• **Séchage**: A plat sur une dalle en béton, minimum 3 à 4 jours (sans soufflerie mais en remuant tous les jours à la main).

- **Tri** : Avec un ancien trieur à vent équipé d'un moteur hydraulique.
- Stockage: Dans des sacs qui sont ensuite mis dans des congélateurs hors service à l'abri de l'humidité et des ravageurs. Les graines peuvent être conservées pendant 2-3 ans.



Chaque année ou tous les deux ans, selon les besoins, des carrés d'1 ha qui ont vocation à produire de la semence prairiale sont semés au sein d'une prairie multi-espèce. Seules les plus belles parties de ces carrés sont récoltées en semences. Objectif de production pour couvrir de 1 à 3 ans de semis.



Regard des éleveurs

"En 2021, nous avons moissonné environ 300 kg de trèfle violet, 120 kg de trèfle blanc et 300 kg de fétuque, soit de quoi couvrir une grande partie de nos besoins. À l'achat, des semences fourragères bio coûtent 150 à 250 €/ha. Comme nous ressemons 20 à 30 hectares de prairies, les économies réalisées sur l'achat compensent largement le temps passé".

Points de vigilance



- Bien gérer le salissement des bandes moissonnées.
- Risque d'égrainage quand c'est mûr (attention au vent).

Et d'un point de vue travail?

- Tous les ans, la moisson et le tri nécessitent 5 à 6 opérations durant chacune entre 2 et 4 heures.
- Les travaux nécessaires à la production de semences de trèfle blanc se font en périodes creuses.
- Il y a la possibilité de se mettre à plusieurs pour les travaux fastidieux (ex: arrachage des rumex).
- Si besoin, le triage peut être réalisé plus tard dans la saison.