



Le trèfle blanc

Caractéristiques agronomiques et zootechniques



- Légumineuse donc riche en protéines et autonome en azote.
- Couvre le sol.
- Résistance au piétinement.
- Très digestible.
- Très appétent.
- Riche en minéraux et oligo-éléments.
- Bonne productivité.
- S'associe bien avec les graminées (ex: RGA).



- Besoin de lumière donc pousse de printemps plus tardive que les graminées.
- Exigence en potassium.
- Attention aux risques de météorisation.

Densité de semis en pur : 3 kg/ha
PMG (Poids de Mille Grains) : 0.8 g

Caractéristiques biologiques

- Plante pérenne, reproduction végétative.
- Espèce très stolonifère (qui produit des stolons).
- Plante remontante (capable de fleurir ou fructifier plusieurs fois par an).
- Date de floraison : d'avril à septembre (suivant la conduite : fauche, pâturage...).
- Très petites graines, arrondies (ovales non régulières) de 0.8 à 1.2 mm, lisses, jaune clair à orange foncé.

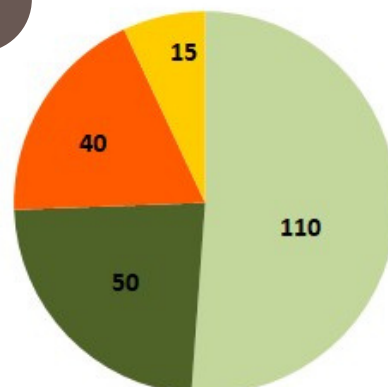


GAEC du Chemin Noir (85)

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

Assolement

- Prairies temporaires
- Prairies permanentes
- Céréales
- Maïs grain



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 :
100 à 150 kg/ha

Juillet
Août

- **Préparation du sol** : Après céréale
 - ➔ Déchaumage : outil à disque ou à dents.
 - ➔ Premier faux semis : herse plate avec rouleau derrière.
 - ➔ Deuxième faux semis : vibroculteur + rouleau.

Septembre

- **Semis** : En association avec de la fétuque
 - ➔ Passage pré-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.

Mars

- **Valorisation de l'herbe avant récolte** : 3 options
 - ➔ Déprimage
 - ➔ Déprimage
 - ➔ Pâturage
 - ➔ Récolte de foin
 - ➔ Récolte de foin

NB : La fétuque est une plante non remontante. Une fois fauchée, elle ne referra pas d'épis de la saison, le trèfle pourra donc être récolté en pur.

Juin

- **Intervention pré-récolte** :
 - ➔ Désherbage manuel : arrachage du rumex (2h pour une personne).

Début
Août

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

Mi Août

- **Récolte**
 - ➔ Fauche, puis séchage au sol pendant 48h.
 - ➔ Andainage : le matin (pour limiter les pertes de graines).
 - ➔ Battage : en pleine chaleur l'après midi.

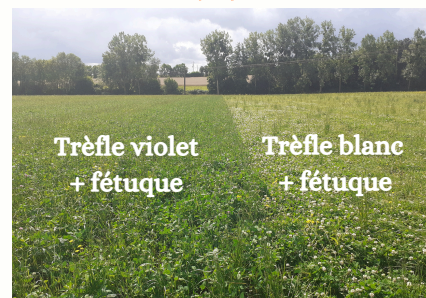
Matériel : moissonneuse batteuse Braud 650 que le GAEC possède en propriété. Elle est équipée de doigts releveurs pour pouvoir reprendre l'andain.

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

💡 Afin d'éviter les pertes et que les graines ne bourrent la vis de la trémie, elle tombent directement dans un bac situé au pied de l'élévateur.

Fin Août

- **Séchage** : A plat sur une dalle en béton, minimum 3 à 4 jours (sans soufflerie).
- **Tri** : Avec un ancien trieur à grille présent sur l'exploitation.
- **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.



Trèfle violet
+ fétuque

Trèfle blanc
+ fétuque

Chaque année, ou tous les deux ans selon les besoins, des carrés d'1ha qui ont vocation à produire de la semence prairiale sont semés au sein d'une prairie multispèce. 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.
- Moissonner sous une forte chaleur.
- Le trèfle doit être bien mûr (moissonné en 3 fois suivant le niveau de maturité). Les fleurs doivent être bien noires pour les récolter.
- Coupe de foin précédant la récolte pas trop tardive.

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.