

Le trèfle violet

Caractéristiques agronomiques et zootechniques



- Légumineuse donc riche en protéines et autonome en azote.
- Couvre bien les sols.
- Bonne productivité.
- Étouffe les adventices.
- Supporte les sols acides.
- S'associe bien avec des graminées (ex: RGH).

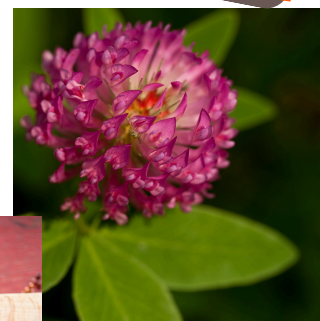


- Exigence en potassium et phosphore.
- Attention aux risques de météorisation.
- Pérennité dans le temps limitée.
- Sensible à la sécheresse.

Densité de semis en pur : 5 kg/ha
PMG (Poids de Mille Grains) : 2.1g

Caractéristiques biologiques

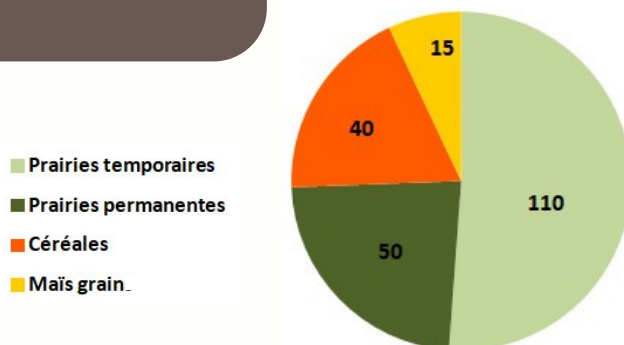
- Pérennité 2-3 ans.
- Plante remontante (capable de fleurir ou fructifier plusieurs fois par an).
- Date de floraison: de mai à septembre (suivant la conduite : fauche, pâturage...).
- Très petites graines, arrondies (ovales non régulières) de 1.5 à 2.0 mm, lisses, jaune violacé.



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 :
150 à 200 kg/ha



- **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 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.

- **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 ».

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

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

- **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'élevateur.

- **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 (photo ci-contre)



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.