

Féverole, seigle fourrager

Contexte pédo-climatique

Département : Haute-Garonne

Commune : Estancarbon

Altitude : 376m en moyenne

Type de sol : alluvions limono-argileuses

Granulométrie :

pH eau : 8.3

C/N :

Teneur en MO : 1.5 %

CEC : 18 meq/100g



Objectifs de l'agriculteur

Améliorer la structure du sol

Agir sur la nutrition des plantes

Gérer les adventices

La gestion du précédent

Culture précédente : maïs grain, P9234 Aquamax, 63 q/ha

Date de récolte : 03.10.2021

Gestion des résidus : restitués

Fertilisation : engrais minéral

→ Unités N : 150

→ Unités K : 50

→ Unités P : 67

→ Unités S : 37

Le profil de sol

Observation du bloc de sol

09.05.2022



Horizon 1 : 0 - 27 cm

Sol globalement souple, mottes arrondies mais quelques angles. On remarque cependant des zones compactées entre 2 pieds, sur une profondeur de 10cm. Sous les pieds de féverole le sol se tasse à partir de 8cm. Les nodosités sont actives dans cet horizon.

Horizon 2 : 27 - 45 cm

Sol oxydé. Les racines de féveroles s'observent jusqu'à 35cm mais les nodosités ne sont pas actives.

Etat de la surface du sol

% de couverture du sol : 100%

Croûte de battance : oui

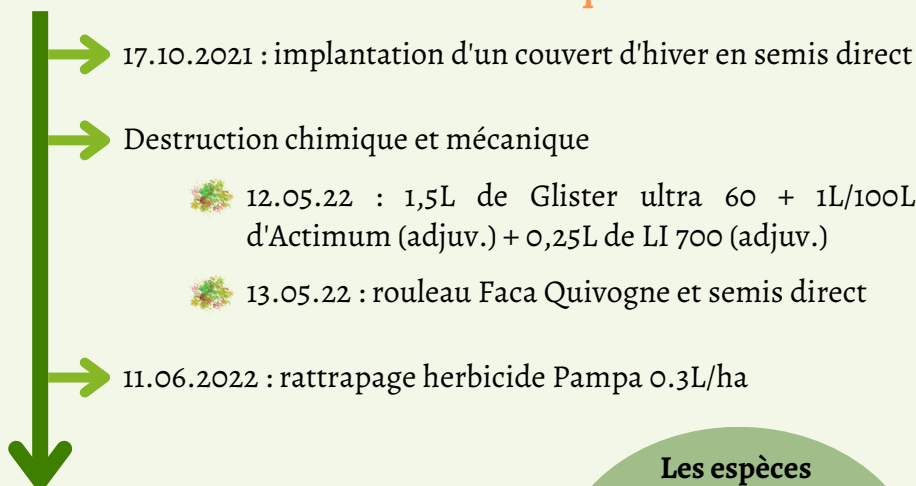
Cailloux : non

Résidus : oui

Turricules : oui

Fissures : oui

Itinéraire technique



Le semis

Semoir à disques Vaderstad Tempo F6, écartement 15cm

Fertilisation/amendement :

50 kg de Locamaïs

Les espèces implantées :

Seigle fourrager, 45kg/ha
Féverole 80kg/ha

Mesures *in situ*

Matière fraîche aérienne : 49,7 t/ha

Matière sèche aérienne produite par le couvert : 10 t/ha

Azote piégé : 260 kg/ha

Restitutions du couvert au sol :

N : 104 kg/ha



P : 55 kg/ha **K** : 260 kg/ha **S** : 20 kg/ha **Mg** : 25 kg/ha

Prix du couvert

77€/ha

Photo du couvert, 09.05.2022



Satisfaction de l'agriculteur



Perspectives d'améliorations

Couvert à densifier pour une couverture plus rapide + le choix des espèces (ajout d'une crucifère pour améliorer la macroporosité).

Gestion de la culture suivante

Culture suivante : maïs grain P9234 Aquamax (déficit hydrique)

Date de semis : 13.05.2022

Préparation du sol : aucune

Implantation : semoir direct monograine à disques (Vaderstad Tempo F6), écartement 75cm, 85 000 grains/ha



Carole Merienne : carole.merienne@haute-garonne.chambragri.fr
Sarah Singla : s.singla@laposte.net
Aubin Lafon : aubin.lafon@orange.fr

