

Féverole

Contexte pédo-climatique

Département : Haute-Garonne

Commune : Sepx

Altitude : 424.5m en moyenne

Type de sol : sables

Granulometrie :

pH eau : 6

C/N :

Teneur en MO : 1,7 %

CEC : 6.5 meq/100g



RU < 150

Objectifs de l'agriculteur

Enrichir le sol en MO

Améliorer la structure du sol

Stimuler la vie biologique

Gérer les adventices

La gestion du précédent

Culture précédente : blé tendre REBELDE, 60q/ha

Fertilisation : engrais minéral

Date de récolte : 15.07.2021

→ Unités N : 194

→ Unités P : 17

Gestion des résidus : exportés

→ Unités K : 0

→ Unités S : 0

Le profil de sol

Observation du bloc de sol

14.01.2022



Horizon 1 : 0 - 15 cm

Bonne structure en surface, bonne orientation des racines, micro et macroporosité apparentes.

Horizon 2 : 15 - 30 cm

Structure légèrement compactée avec des mottes anguleuses. Présence de racines sur cet horizon.

Etat de la surface du sol

% de couverture du sol : 90%

Cailloux : non

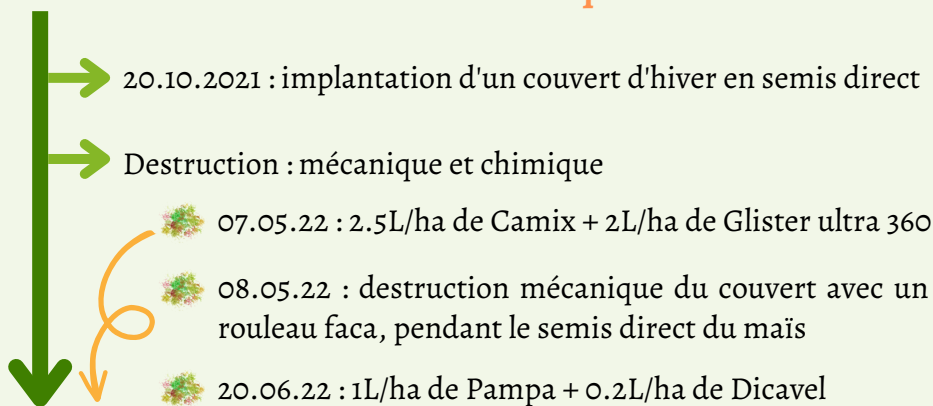
Turricules : oui

Croûte de battance : non

Résidus : oui

Fissures : non

Itinéraire technique



20.10.2021 : implantation d'un couvert d'hiver en semis direct

Destruction : mécanique et chimique

07.05.22 : 2.5L/ha de Camix + 2L/ha de Glister ultra 360

08.05.22 : destruction mécanique du couvert avec un rouleau faca, pendant le semis direct du maïs

20.06.22 : 1L/ha de Pampa + 0.2L/ha de Dicavel



Couverture trop importante pour permettre au Camix d'atteindre le sol → stratégie peu judicieuse

Le semis

Semoir direct à disques SKY
Easy Drill, écartement 16.6cm

Fertilisation/amendement :

15t de fumier/ha

Les espèces implantées :

Féverole, 150kg/ha

Mesures *in situ*

Matière fraîche aérienne : 29 t/ha

Matière sèche aérienne produite par le couvert : 4,9 t/ha

Azote piégé : 150 kg/ha

Restitutions du couvert au sol :

N : 68 kg/ha



P : 25 kg/ha

K : 170 kg/ha

S : 15 kg/ha

Mg : 15 kg/ha

Prix du couvert

67.5€/ha

Photo du couvert, 03.05.2022

Le cadre mesure 1m de hauteur



Satisfaction de l'agriculteur



Perspectives d'améliorations

Diversifier un peu le couvert, en intégrant d'autres familles (crucifères pour décompacter).

Gestion de la culture suivante

Culture suivante : maïs ensilage P9911 + DKC 4598

Date de semis : 08.05.2022

Préparation du sol : aucun

Implantation : semoir direct monograine à disques (Monosem ng2 modifié), écartement 75 cm, 78 000 grains/ha



Carole Merienne : carole.merienne@haute-garonne.chambragri.fr

Sarah Singla : s.singla@laposte.net

Aubin Lafon : aubin.lafon@orange.fr

