

Les retours d'expériences

DU RÉSEAU BIO DE PACA

Présentation

Mariano ZARATE

2 UTH
dont 3 à 4 saisonniers temps plein

Installation en 2023
SAU : 8000 m²
630 m² sous abris

Saint-Jeannet (06)
à 380 m

Sol argileux à 4,7% de MO

Mécanisation :
Tracteur, rotovator, rotobêche, brouette mécanique

Objectifs et motivations

Mariano souhaite améliorer la qualité du sol grâce à l'apport de matière organique, faciliter la gestion des adventices, et par conséquent, réduire le temps de désherbage.

Mélange

Vesce Avoine Seigle

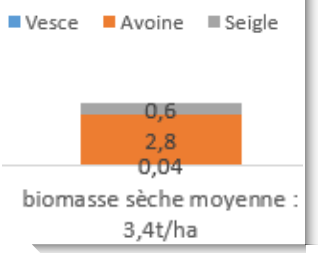
Itinéraire technique saison 2024-2025

- **Travail du sol avant semis** : Rotavator
- **Date de semis** : 10/10/23
- **Densité :** 120 kg/ha
- **Surface semée :** 375 m²
- **Travail du sol post-semis** : égalisation à la fraise
- **Type de semis** : en ligne
- **Irrigation post-semis** : non
- **Date de destruction** : 20/03/24
- **Méthode de destruction** : broyage



Résultats

Les résultats de ce suivis se basent sur les expérimentations menées sur la saison 2024-2025 en maraichage plein champ. Les mesures ont été réalisées le 11/12/2024, soit un mois avant la destruction.
La biomasse fraiche était de 3.8t/ha pour le seigle, 16t/ha pour l'avoine et 0.24t/ha pour la vesce, pour une moyenne de 19 t/ha.



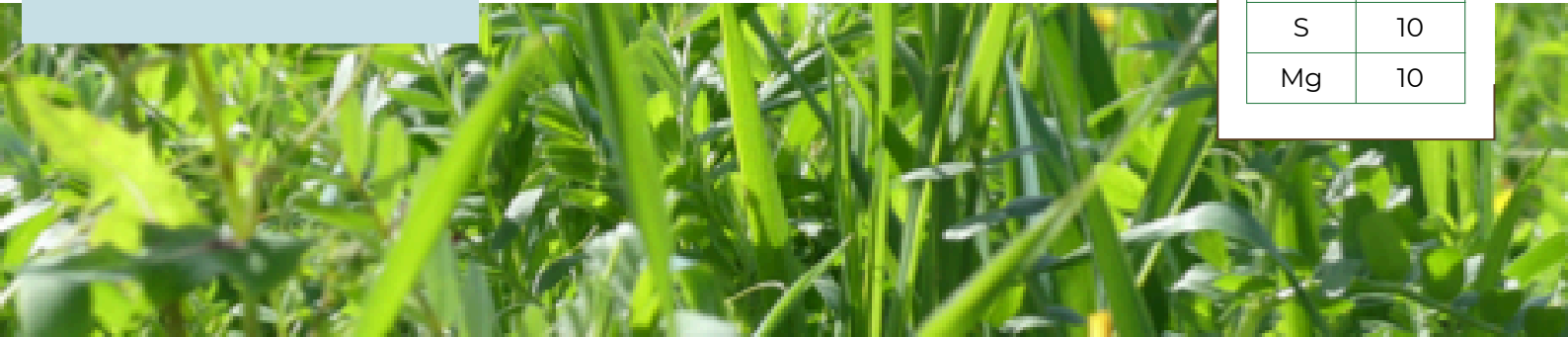
Hauteur moyenne du couvert (cm)
- Vesce : 35
- Avoine : 41
- Seigle : 31

35,6 cm en moyenne

C/N aérien	21
Azote piégée total (kg/ha)	80

Restitution à la culture suivante (kg/ha)

N	24
P	20
K	115
S	10
Mg	10

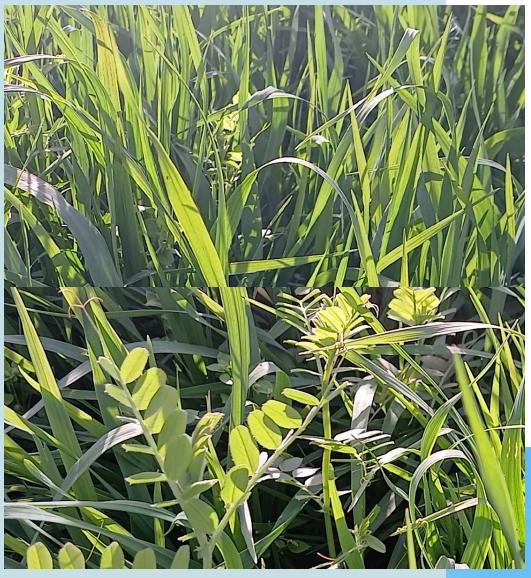




Vue d'ensemble du mélange vesce avoine seigle, au 11/12/24



Levée du mélange après semis du 15/10/24



Mélange vesce avoine seigle, au 11/12/24

Satisfaction du couvert

Recouvrement, densité, développement

Sur la parcelle d'essai, gérer les adventices est un des préoccupations soulevées par l'agriculteur.
D'une année à l'autre, la pression en adventices est moindre, le couvert prend vite le dessus et a un bon taux de recouvrement.
Concernant le développement de chaque espèces du mélange ont remarque cette fois que la vesce ne s'est pas bien développée par rapport aux deux autres espèces. Les graminées ont pris le dessus, la légumineuse est presque inexistante.

Destruction

Le couvert a été détruit le 20/01/2025, sans fauche intermédiaire.
La destruction a été précoce du fait de contraintes personnelles de l'agriculteur et de son plan de culture. En effet, à la suite du couvert sont prévus des petits pois qu'il faudra semer dans les temps et en fonction de la météo.

Effets observés

L'implantation du couvert en mélange vesce avoine seigle a été satisfaisant selon l'agriculteur, malgré le faible développement de la vesce. Le mélange est de qualité et germe rapidement.
La période de semis est adaptée à l'activité de l'exploitation étant donné qu'il se sème après la saison de maraichage. L'implantation du couvert permettant aussi d'assainir le sol à la fin de l'hiver, avant le commencement de la nouvelle saison.
L'objectif premier de cette saison était d'améliorer la qualité du sol, ce qui n'a pas été quantifié précisément mais le sol a l'air plus aéré et maintien l'humidité plus longtemps.
Finalement, le couvert vesce avoine seigle a atteint les deux objectifs principaux de l'agriculteur que sont l'amélioration de la qualité du sol par l'apport de matière organique et l'effet concurrentiel sur les adventices.

POUR APPROFONDIR

- IRD Grandes Cultures Centre Val de Loire. Couverts en interculture, savoir les cultiver pour atteindre ses objectifs. juin 2024
- Arvalis. Résultats d'essais. Agriculture biologique - la maîtrise des adventices varie selon la stratégie mise en place. Août 2018
- GRAB. Engrais verts d'été sous abris en maraichage biologique : screening des potentialités des différentes légumineuses, seules ou en mélanges. 2013

Une publication :

Graines de Couverts

réseau BIO De PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

CIVAM

BIO De PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

AGRIBIO 13 AGRIBIO 05 AGRIBIO 04

AGRIBIO 84 AGRIBIO 06 AGRIBIOVAR

Avec le soutien financier de :

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE

Fondation LÉA NATURE JARDIN BIO

terre de liens

La Poule Rousse

Fiche rédigée en **août 2025**
par Lorena FIORUCCI - **Agribio 06**
agribio06.lorena@bio-provence.org
07 50 03 74 56
www.bio-provence.org