

Présentation du projet

Nom du groupe :
Dephy Petits fruits Ardèche - Haute-Loire

Nombre de fermes : 11 (dont 9 en agriculture biologique).

Spécificités du groupe : Création en 2015 du groupe
Plantation des petits fruits sous serre, en plein champs
à plus de 650 m d' altitude

Commercialisation : A 90 % via le GIE des Producteurs
de Fruits Rouges des Monts du Velay

Les premières années les expérimentations ont été axées sur la culture de framboises avec la mise en place de stratégies pour réguler les principaux ravageurs : utilisation de PNPP, de barrières physiques et régulation biologique. Depuis 2022, le projet s'est axé sur la compréhension des composantes de la fertilité et de la vie du sol afin que les cultures soient plus vigoureuses et saines, notamment grâce à des analyses de sol (méthode Kinsey) et des analyses de sève depuis 3 ans.

Objectifs

**Agronomique**

- Une meilleure compréhension du fonctionnement de son sol et de ses plantes par les analyses.

**Social**

- Fabrication collective des biofertilisants ;
- Les résultats servent pour le collectif.

**Economique**

- Biofertilisants - chers et + spécifiques que les produits du commerce.

Description de la méthode / Technique

Les biofertilisants sont réalisés pendant l'hiver, puis des analyses de feuilles sont mises en place afin de voir leurs effets sur les cultures. Les feuilles sont prélevées 4 fois au cours de la saison et envoyées au laboratoire Novacrop pour être analysés.

Objectifs :

- Évaluer les niveaux de nutriments essentiels tels que l'azote, le phosphore, le potassium, le calcium, le magnésium, etc. ;
- Détecter les éventuels carences et déséquilibres nutritionnels susceptibles d'altérer la croissance, le rendement et la santé des plantes.

Premiers résultats



Les premiers résultats d'analyse de l'année ont montrés chez tous les producteurs des carences en azote et en calcium. En 2023 les mêmes carences avaient été observées. La météo pluvieuse et froide des derniers printemps a également accentué le phénomène par des difficulté de minéralisation des matières fertilisantes mises au sol. Au cours de la saisons les carences ont pu être corrigées grâce à l'apport de biofertilisants et de vinasse, riche en azote.



**Témoignages, Retours d'expérience**

“ Ce que nous avons fait nous a permis de mettre en avant des carences assez récurrentes chez tous les producteurs du secteur comme le calcium ou le bore...et de pouvoir agir rapidement pour les corriger et espérer optimiser la production de fruits. ”

C. Francès

**Pistes d'amélioration**

- Formation des producteurs pour plus d'autonomie dans les prélèvements et l'interprétation des résultats ;
- Faire des analyses de sèves sur d'autres cultures (Myrtilles, Fraises, etc.).



Atouts & Contraintes



Certains biofertilisant ne sont pas absorbés par les plantes (Exemple du BioCalcium)



Résultats relativement rapide pour ajuster sa fertilisation.