

OPTER POUR PLUS DE FERTILITÉ : LES ENGRAIS VERTS EN MARAÎCHAGE BIOLOGIQUE

Les engrais verts sont des cultures implantées et non exportées entre deux cultures dites « commerciales ». Ces cultures ou mélanges d'espèces ont des intérêts multiples, comme la biodiversité, que ce soit à l'échelle de la parcelle ou à l'échelle des micro-organismes présents dans nos sols. Cette biodiversité est source d'équilibre. Bio en Hauts-de-France a engagé une démarche d'autonomie et de fertilité des fermes bio avec des producteur.trices prêt.e.s à réaliser des essais.

L'origine de la réalisation de ces essais est la demande des producteur.trices. Les motivations sont nombreuses, elles concernent à la fois l'augmentation de la biodiversité faunistique et microbienne, la capitalisation du carbone et des éléments minéraux, l'occupation du sol, ainsi que l'amélioration de la structure du sol. Ces motivations sont devenues nos objectifs.

PREMIERS ESSAIS, PREMIERS RÉSULTATS

Nous avons débuté les essais chez deux producteur.trices dans le but de démocratiser la pratique des engrais verts par des essais de mélanges de différentes espèces, telles que l'avoine et la vesce, ou encore la phacélie. Cela nous a permis d'analyser les freins techniques à l'implantation des engrais verts et d'obtenir une analyse économique et sociale de l'implantation à la destruction des engrais verts. Chaque couvert a été analysé sur sa facilité d'implantation et de destruction, son comportement en mélange, son rendement en matière fraîche, et son développement végétatif et racinaire.

En 2020, nous avons opté pour deux essais consistant à comparer l'effet fertilisant d'un engrais vert (*avoine, vesce*) par rapport à un engrais organique du commerce sur des choux-fleurs et choux-chinois d'automne, ainsi que de la mâche cultivée sous abri. Chaque essai a subi une série de reliquats azotés avant et après implantation de l'engrais verts, avec des analyses laboratoires visant à quantifier l'assimilation azotée des plantes. L'engrais vert a été implanté fin mai et détruit début juillet pour l'essai plein champ. L'essai sous abri a été implanté début août et détruit fin septembre.

DES OUTILS À (RE)DÉCOUVRIR

Une vidéo sur notre chaîne Youtube présente ces 2 essais engrais verts mis en place au sein de l'EARL Le Bio Gardin, à La Neuville-sur-Oudeuil (60) : <https://youtu.be/clwcEngYrEY>. Une synthèse des résultats 2020 avec les perspectives des essais 2021 sera diffusée au printemps 2021.



Si vous êtes intéressé-e-s, contactez-nous :

Valentin Dubois, 07 87 32 13 45

v.dubois@bio-hdf.fr

Le projet, en bref :

- Améliorer la qualité des sols par une augmentation de la biodiversité et de la fertilité
- Acquérir des références technico-économiques
- Améliorer l'autonomie et la résilience des fermes maraîchères biologiques
- Démocratiser et vulgariser la pratique des engrais verts

La parole à...



Marie Ortegat,
l'EARL Le Bio Gardin,
à La Neuville-sur-Oudeuil (60)



Depuis notre installation en 2012, nous fertilisons avec des pellets organiques ou « bouchons ». Nous nous sommes rendu compte que pour l'augmentation de la matière organique du sol et l'amélioration de la structure du sol, c'était insuffisant. C'est pourquoi, nous avons pris la décision d'implanter des engrais verts dans une démarche plus durable. Nous apprécions expérimenter et améliorer nos pratiques, tout en intégrant des céréales ou autres espèces dans la rotation. C'est pourquoi, nous réalisons des essais engrais verts avec Bio en Hauts de France depuis Terr'Eau Bio 2019, en plein champ et également sous abri.

