

FERTICHAR

La production d'huile d'olive est principalement concentrée dans le bassin méditerranéen. Selon le Conseil internationale oléicole (COI), l'Espagne, la Grèce, la Tunisie et la France ont produit 59,1% de la quantité totale d'huile d'olives dans le monde entre 2010 et 2016. Lors de la transformation de l'huile d'olive, de grandes quantités de déchets verts sont produits (environ 75 % de la récolte totale), notamment lors de son extraction [1]. La gestion intégrée, durable et économiquement de ces déchets verts issus de l'huile d'olive est au cœur des préoccupations du secteur.

Le projet FERTICHAR intervient dans ce contexte avec l'objectif de valoriser les déchets de la production d'huile d'olive en les intégrant dans des pratiques pour limiter les intrants chimiques. L'objectif est de permettre le retour des déchets verts de cette industrie vers le sol pour le carbone.

L'un des axes du projet FERTICHAR est l'utilisation des mycorhizes de biochar comme nouveau engrais agricole.

Cette étude vise à développer du biochar mycorhizé à partir de déchets de traitement d'huile d'olive qui serait appliqué à différents types de cultures. Cette étude a été menée en deux phases.

- Une première phase a été réalisée en 2019 et a consisté en plusieurs tests avec trois types de biochars (hêtre, eucalyptus et biochars mycorhizés commerciaux).
- La deuxième phase de l'étude, réalisée en 2020 par le partenaire IS2M, a consisté en des tests de formulation aux mycorhizes et biochars issus de grignons d'olive bruts et imprégnés (ROP et IROP respectivement).

Mots clés : Biochar ; déchets verts ; carbone ; retour au sol ; valorisation des déchets ; biochar mycorhizé;

Si vous êtes intéressé par ce projet et ses résultats, contactez Fiona EHRHARDT

Je souhaite un accompagnement sur un sujet similaire



amimnet Coordination of Agricultural Research in the Mediterranean Area

Recovery of olive oil by-products through bio/hydro chars production for agricultural soil fertilization and environment preservation (FERTICHAR)

