



Futura Gaïa

Offre de stage de master 2
Application d'engrais organiques
et de biostimulation en culture indoor

Nous

Futura Gaïa Technologies est une jeune entreprise située à Rodilhan près de Nîmes qui ambitionne de relever les défis agricoles du 21^e siècle grâce à l'agriculture verticale. Notre approche industrielle résolument novatrice préfigure l'évolution de l'agriculture au service d'une vision de l'alimentation qui intègre aussi bien la dimension économique, sanitaire, écologique que sociétale. Promouvoir les circuits courts, éliminer les « cides » (pesticides, herbicides, fongicides), privilégier le goût et la collaboration entre parties prenantes locales, est le défi que nous souhaitons relever. Pour garantir la qualité sanitaire et nutritive des végétaux produits dans les unités de production Futura Gaïa, nous avons imaginé une solution qui allie tradition agronomique et innovation technologique. Notre socle agronomique repose sur des « recettes » de culture intégrant le choix variétal, la gestion climatique et de la fertilisation, la lumière (spectre et puissance) la gestion du sol vivant (terreau biostimulé). La précision de notre système de culture est très élevée afin de garantir une efficacité accrue de tous les intrants : l'agriculture du futur doit être plus économe en ressources naturelles. Pour cela, l'équipe R&D dispose de 12 machines rotatives réparties en 6 chambres climatiques nous permettant de réaliser des expérimentations, sous confidentialité ou non, avec et pour nos partenaires.

Objectif du stage

Afin de trouver une alternative aux intrants chimiques, nous considérons la biostimulation comme une solution essentielle. Elle peut permettre de favoriser le développement du système racinaire, améliorer l'absorption des nutriments, favoriser les étapes de fructification tout en garantissant une plante vigoureuse avec un rendement qualitatif et quantitatif. Les travaux de recherche actuels sont essentiellement basés sur des systèmes de culture en serre et en hydroponie, et sont de fait peu représentatifs de notre système de culture. De plus, nous souhaitons remplacer nos engrais minéraux utilisés aujourd'hui par des engrais organiques qui seraient en adéquation avec les cultures et la biostimulation appliquée dans le sol.

La ou le stagiaire sera amené-e à mettre en place un projet de recherche sur plusieurs axes :

- le choix des intrants organiques (en partenariat ou non) ;
- la méthode d'application optimale : mélange au terreau, ferti-irrigation ...
- la combinaison d'engrais organiques et de produits de biostimulation.

Une approche d'optimisation du système de culture sera aussi envisagée. L'évaluation impliquera des comparaisons entre ce qui est fait actuellement au laboratoire et des modifications apportées. Les résultats, analyses et connaissances acquis lors de ce stage seront utiles à l'équipe R&D, car ils seront mis en place dans les fermes vendues par Futura Gaïa.

Vous

Nous recherchons un(e) stagiaire idéalement en master 2 dans le domaine de l'agronomie, intéressé-e par l'agriculture en environnement contrôlé (serre, enceinte, agriculture indoor), par la physiologie végétale, par la vie du sol et par la nutrition végétale. Vous possédez les connaissances suivantes :

- Recherches bibliographiques
- Élaboration de protocoles et mise en place des essais
- Suivi agronomique et technique
- Maîtrise des outils informatiques

Si vous décidez d'aller plus loin

La durée du stage sera de 4 à 6 mois – à partir de début mars.

Le lieu du stage se situe au laboratoire R&D : Mas de Polvelière, Chemin du Pont des Îles,
30230 Rodilhan (site principal du stage)

Découvrez la singularité de notre approche et de notre solution sur <http://www.futuraGaia.com/>

Pour rejoindre l'aventure Futura Gaïa merci d'envoyer votre CV et votre lettre de motivation par e-mail à Vincent Truffault (vincent@futuraGaia.com), directeur agronomique, et Cannelle Lemarchand (cannelle@futuraGaia.com), agronome spécialisée en biostimulation.