

Evaluation de l'effet d'un stimulateur racinaire sur le développement du bananier en culture biologique

STAGE DE CESURE

Durée : 6 mois

Période : Flexible

Lieu : Ghana

Accueil : Compagnie Fruitière

Conditions d'accueil :

- 554 €/mois
- Prise en charge :
 - billets d'avion
 - Vaccins
 - Visa
 - logement

Contexte

AgroSYS (www.agrosys.fr) est une **chaire partenariale** qui accompagne la transition agro-écologique par l'ingénierie et la formation. Interface entre les mondes scientifiques et les acteurs des territoires et des filières, entre le public et le privé, elle facilite la mise en place de projets permettant de renforcer la durabilité des agrosystèmes. Les **sujets traités** s'inspirent des questionnements évoqués par les entreprises membres de la Chaire et/ou des questions ou innovations proposées par les enseignants-chercheurs au sein du périmètre thématique d'AgroSYS. Ils sont traduits en problématiques scientifiques puis déclinés en plans d'action à moyen terme.

La Compagnie Fruitière, membre d'AgroSYS, a été fondée en 1939 à Marseille. Elle est aujourd'hui le premier producteur de fruits de la zone Afrique, Caraïbes, Pacifique avec des volumes annuels de plus de 500.000 tonnes de fruits et légumes produits en Afrique de l'Ouest, principalement des bananes, des ananas et des tomates cerise.

L'entreprise travaille actuellement au développement et à la conversion de ses sites de production au bio. Elle souhaite notamment évaluer l'intérêt d'un stimulateur racinaire (Osiryl® <https://www.groupe-frayssinet.fr/fr/wpcproduct/osiryl-agri/>), dans le cadre de cette démarche.

Objectif

L'objectif de ce stage est de tester l'effet de l'apport d'Osiryl®, sur le développement de jeunes bananiers en pépinière et par la suite lors de leur implantation au champ. Cette phase du cycle de culture est particulièrement critique, les jeunes plants issus de la pépinière subissant de nombreux stress lors de la transplantation.

L'Osiryl® est un composé organique qui a pour effet d'atténuer le niveau de stress des plantes. Il a prouvé son efficacité pour limiter le stress d'implantation chez la vigne en affectant positivement le développement précoce du système racinaire et donc l'accès à la ressource hydrique qui est particulièrement limitante dans le cas des jeunes vignes. Pour ce qui est du bananier l'effet attendu

est une stimulation de la croissance et de la mise en réserve de ressources au stade pépinière afin de faciliter l'implantation et la reprise des plants au champ.

Missions

Le/la stagiaire devra évaluer l'effet de l'apport d'Osyriel® sur le développement de jeune bananiers en pépinière via un suivi de la croissance aérienne et racinaire mais aussi de la mise en réserve des ressources dans le système racinaire et le bulbe du bananier. Pour ce faire l'étudiant(e) devra dans un premier temps mettre en place une expérimentation au stade pépinière dans laquelle seront testées différentes modalités d'apport d'Osyriel® sur la croissance des bananiers par rapport à une modalité contrôle témoin.

Dans un second temps le/la stagiaire suivra le devenir des bananiers issus des différentes modalités après leur implantation au champ. A ce stade seront faites des mesures de survie, vigueur et phénologie voir une estimation de la productivité sur la base du développement floral.

Profil recherché

En cours de diplôme Ingénieur agronome, vous recherchez une expérience significative en Afrique de l'Ouest. Ayant un esprit pionnier, vous aimez la nature et êtes disposé à passer des périodes longues en plantation.

Vous possédez un grand sens de responsabilité ainsi que des capacités d'analyse et de synthèse prononcées. Rigoureux, avec une bonne capacité de communication vous êtes capable de gérer des situations complexes.

Vous maîtrisez les outils informatiques et vous avez une bonne maîtrise de l'anglais.

Encadrement technique / scientifique :

Alain Normand : directeur de la Recherche et de l'agronomie du groupe CF

Johan Glo : Directeur de la production biologique Ghana

Florian Fort (Tuteur SupAgro)

Contact :

Mathieu Bayot (Chaire AgroSYS)

mathieu.bayot@supagro.fr – 04.99.61.25.20