

OFFRE DE STAGE

Etude des effets de l'apport de différents biostimulants aux stades précoces de développement sur la production de maïs grain et fourrage

ORGANISME : ARVALIS - Institut du végétal
3, rue Joseph et Marie Hackin
75116 PARIS

LIEU D'ACCUEIL : ARVALIS - Institut du végétal
Pôle valorisation de l'Ecophysiologie
21 chemin de Pau
64121 MONTARDON

SUJET :

L'offre de produits biostimulants est actuellement en pleine expansion et suscite un intérêt grandissant auprès des différents acteurs du monde agricole. Par définition, un biostimulant des végétaux est un fertilisant ayant pour fonction de stimuler les processus de nutrition des végétaux indépendamment des éléments nutritifs qu'il contient, dans le seul but d'améliorer une ou plusieurs des caractéristiques des végétaux ou de leur rhizosphère suivantes: l'efficacité d'utilisation des éléments nutritifs, la tolérance aux stress abiotiques, les caractéristiques qualitatives, la disponibilité des éléments nutritifs. Dans certains contextes, de tels traitements pourraient donc offrir des possibilités d'amélioration et/ou de régularisation des rendements.

C'est dans ce cadre-là que des études sont conduites par ARVALIS afin d'évaluer, dans différentes conditions (champ – laboratoire), l'efficacité de ce type de traitement.

OBJECTIFS DU TRAVAIL :

- Point sur la réglementation,
- Synthèse sur les différentes classes de biostimulants et sur les principaux mécanismes d'action
- Explorer la pertinence de certaines mesures physiologiques et de nouvelles méthodes de phénotypage, dans des situations réelles de production (au champ) ou en conditions contrôlées (laboratoire –serre), pour l'évaluation de l'efficacité des produits
- Participation au suivi des expérimentations sur maïs, synthèse et analyse des résultats

PROFIL REQUIS :

Elève ingénieur, master 1 ou 2 (mémoire de fin d'étude ou césure) : connaissances en agronomie et physiologie végétale

- Goût pour l'expérimentation et le développement de nouvelles méthodes
- Rigueur, organisation, curiosité, capacités d'analyse et de synthèse, autonomie.

DATE DE DEBUT : mars – avril 2022

DUREE : 6 mois

INDEMNITE DE STAGE : Indemnité de stage en vigueur + frais de déplacement remboursés

RESPONSABLE :

Brigitte ESCALE
21, chemin de PAU
64 121 MONTARDON
Tel : 05 59 12 67 47/ 06 72 80 65 05
E-mail: b.escale@arvalis.fr