



STAGE – 4 mois

Irrigation de la carotte porte-graine

Identification du stade optimal d'arrêt de l'irrigation
et évaluation de l'intérêt de la technique du goutte-à-goutte enterré.



ORGANISME

Fédération Nationale des Agriculteurs Multiplicateurs de Semences (www.fnams.fr)

La FNAMS est une organisation professionnelle chargée de représenter les intérêts des agriculteurs multiplicateurs et d'élaborer des références technico-économiques en production de semences (75% de son activité est consacrée aux actions techniques).

THEME ET MISSIONS DU STAGE

L'irrigation est un facteur essentiel de rendement en production de semences et plants : une mauvaise alimentation en eau des plantes est un élément limitant pour implanter et produire des semences de qualité. Les ressources en eau sont fragiles et ces dernières années, la multiplication des périodes de sécheresse se confirme. Les agriculteurs-multiplicateurs doivent apporter l'eau à des périodes-clés afin qu'elle soit le mieux valorisée selon les besoins propres à chaque espèce ou groupe d'espèces. Plusieurs séries d'essais sur l'irrigation de la carotte porte-graine ont été déjà conduits par la FNAMS, ils ont permis d'identifier les périodes de sensibilité de la culture au déficit hydrique et des seuils de déclenchement de la 1ère irrigation ainsi que des règles de retour d'eau. Cependant le stade optimal d'arrêt de l'irrigation est peu référencé, aussi une nouvelle série d'essais est initiée depuis 2019.

De plus, des solutions d'irrigation plus économes en eau sont développées et utilisées dans d'autres filières, voire d'autres pays, mais ne sont pour l'instant pas utilisées par la filière semences par manque de connaissances et de références sur ces productions. C'est le cas notamment des systèmes de goutte-à-goutte enterrée, très utilisée en maraichage, arboriculture et dans d'autres pays pour les productions de semences (Etats-Unis).

Il y a donc deux objectifs dans ce stage. Le premier est de suivre l'essai sur l'irrigation des carottes porte-graine mis en place sur la station. Encadré par le personnel du service technique de la FNAMS, le stagiaire se verra confier le suivi et les observations sur l'essai (suivi des stades, observations de ravageurs / suivi des populations / réalisation de prélèvements, récolte) ainsi que la saisie et l'analyse des résultats de l'étude.

Dans la 2^e partie du stage, le stagiaire réalisera une étude bibliographique sur l'intérêt technique, économique et environnemental de la technique du goutte-à-goutte enterré.

PROFIL RECHERCHÉ

Master / ingénieur, motivé par une activité de terrain.

Capacité d'observation, rigueur, autonomie de travail, esprit d'initiative.

DUREE

3 à 4 mois selon le profil (mai à août).

RESPONSABLE ET CONTACT

Marion BOUVIALA (Ingénieure régionale FNAMS)

Maison de l'Agriculture - 2701 Route d'Orléans BP10 - 18230 Saint Doulchard

Tél. : 02 48 23 04 83 – e-mail : marion.bouviale@fnams.fr

LIEU DE STAGE

L'étude sera basée sur la station d'expérimentation de Saint Germain du Puy (12 km de Bourges).

CONDITIONS PRATIQUES

Indemnité mensuelle (environ 550 €) + indemnité logement (100 €/mois, soumise à conditions) + tickets restaurant
Permis B et véhicule personnel indispensables, déplacements de courte distance fréquents.