

Offre de stage

Intitulé : Dissection de caractères physiologiques liés à la tolérance aux hautes températures chez le riz.

Date de clôture : 25/08/2021

Dates du stage : A partir du 1er septembre 2021.

Contexte : Les températures élevées en phase reproductive provoquent de fortes diminutions de rendement chez le riz. Trois variétés du Laos et de Thaïlande ont été croisées avec N22, une variété tolérante aux températures élevées. Des lignées introgressées (BC1F3) ont été développées pour chaque population en ciblant deux QTL. Elles seront évaluées en conditions contrôlées.

Descriptif : Le stage vise à conduire et analyser les données d'une expérimentation pour évaluer la tolérance aux températures élevées pendant la phase reproductive des lignées introgressées. Il s'agira de réaliser des mesures de physiologie et de rendement pour déterminer l'effet des allèles de N22.

Niveau d'études : Licence/Master.

Profil du stagiaire (aptitude, compétence souhaitée) :

- Aptitude à conduire des évaluations en conditions contrôlées en serre.
- Capacité à analyser les données expérimentales.
- Autonomie pour la rédaction

Contraintes du stage :

- Mesures en chambres de croissance
- Manipulation d'instruments de mesure complexes

Lieu : Montpellier, France.

Renseignements sur le stage :

Ce stage fait partie d'un projet « Climate Proof Rice » dont l'objectif est de conférer la tolérance aux températures élevées dans des variétés laotiennes et thaïlandaises. Dans la première phase du projet, trois variétés locales ont été croisées avec N22, une variété très étudiée et caractérisée comme source de tolérance aux températures élevées. Deux régions du génome associées à la tolérance et identifiées dans plusieurs croisements impliquant N22 ont été ciblées ; *qHTSF1.1* et *qHTSF4.1*. Des lignées introgressées (BC1F3) ont été développées et différentes formules alléliques aux deux QTL seront étudiées dans le cadre de ce stage pour permettre d'appréhender l'effet des allèles provenant de N22 dans différents fonds génétiques.

Contact et coordonnées pour votre candidature :

Maria Camila Rebollo

UMR Amélioration Génétique et Adaptation des Plantes Méditerranéennes et Tropicales

Courriel : maria-camila.rebollo@cirad.fr

Tél. : +33 4 67 59 37 96

Gratification et avantages :

Pour tout stage supérieur à 2 mois, la gratification est de 3,90€ / heure de présence effective .

Restaurant d'entreprise et sur option : titres restaurant et prise en charge de 50% des frais de transport en commun domicile-travail.

Le Cirad en bref

Le Cirad est l'organisme français de recherche agronomique et de coopération internationale pour le développement durable des régions tropicales et méditerranéennes.

Avec ses partenaires, le Cirad co-construit des connaissances et des solutions pour inventer des agricultures résilientes dans un monde plus durable et solidaire. Il mobilise la science, l'innovation et la formation afin d'atteindre les objectifs de développement durable. Il met son expertise au service de tous, des producteurs aux politiques publiques, pour favoriser la protection de la biodiversité, les transitions agroécologiques, la durabilité des systèmes alimentaires durables, la santé (des plantes, des animaux et des écosystèmes), le développement durable des territoires ruraux et leur résilience face au changement climatique.

En intégrant le Cirad, vous rejoignez une organisation aux ambitions et valeurs fortes, qui a un impact concret sur le développement des régions tropicales et méditerranéennes.

Le Cirad ce sont :

- 1650 personnes salariées permanentes,
- 300 en expatriation,
- 320 dans les Drom,
- 1140 scientifiques,
- 400 doctorantes et doctorants par an
- 450 stagiaires par an

Retrouvez plus d'informations sur notre site Internet : www.cirad.fr

