

Présentation de CHICOLINE :

COSUCRA Groupe Warcoing est une entreprise belge spécialisée dans la fabrication d'ingrédients alimentaires à partir de végétaux. Depuis plus de 30 ans, COSUCRA s'engage à fournir des produits de haute qualité tout en respectant l'environnement et en contribuant au développement durable. L'entreprise se distingue par son expertise en matière de transformation de la chicorée et du pois, offrant des solutions innovantes pour l'industrie alimentaire.

Chicoline, une division de COSUCRA, se consacre à la recherche et à la sélection de variétés de chicorée industrielle (*Cichorium intybus* var. *sativum*). Cette division joue un rôle clé dans l'amélioration des rendements et de la qualité des chicorées. Chicoline collabore étroitement avec des instituts de recherche et des universités pour mener des projets de recherche avancés et développer des innovations technologiques aidant la sélection.

Liste non exhaustive de sujets de stage possibles au sein de la BU CHICOLINE

1. Suivi des plantes sur le terrain

- Objectif : Étudier la croissance et le développement des chicorées en conditions réelles de culture.
- Méthodologie : Utilisation de drones pour la prise d'images aériennes, analyse des données de croissance, suivi des paramètres physiologiques des plantes.
- Résultats attendus : Identification des facteurs influençant la croissance des chicorées, recommandations pour l'amélioration des pratiques culturales,...

2. Mise en place de marqueurs moléculaires

- Objectif : Développer des marqueurs moléculaires relatifs à différents métabolismes de la plante
- Méthodologie : Extraction d'ADN, analyse génétique, identification de marqueurs liés à des traits d'intérêt (résistance aux maladies, rendement, qualité).
- Résultats attendus : Création d'outils génétiques pour accélérer les programmes de sélection et améliorer les variétés de chicorée.

3. Compréhension des mécanismes clés de la floraison de la plante

- Objectif : Étudier les mécanismes physiologiques et génétiques régulant la floraison de la chicorée.
- Méthodologie : Expériences en conditions contrôlées, suivi des stades de développement, analyse des facteurs environnementaux et génétiques influençant la floraison.
- Résultats attendus : Identification des gènes et des conditions environnementales clés pour la floraison, suivi de la floraison et des phénotypes floraux, développement de stratégies pour contrôler la floraison.

Contact :

Pour tout renseignement, contactez Bertrand VANDOORNE, Innovation & R&D Manager

bvandoorne@cosucra.com