

BIOSTIM COLZA

Mise au point d'une méthode d'évaluation de l'efficacité des biostimulants sur colza d'hiver

Ce projet est financé par le CASDAR

Le budget total pour RITTMO était de 300.400€.

Les partenaires du projet sont UMR EVA, UMR IGEPP, RITTMO AgroEnvironnement

Les biostimulants sont des produits dont le marché en plein essor, avec une croissance de plus de 12% par an ou plus au cours des 5 dernières années. Au vu de la profusion des produits disponibles et de la diversité des matières actives concernées, l'évaluation de leur efficacité représente un enjeu de taille.

L'objectif final du projet est de développer une méthode d'évaluation de l'efficacité des produits dits « biostimulant » sur une plante modèle : le colza d'hiver. La démarche se veut généraliste et reproductible sur une autre espèce. Les acteurs visés sont les pouvoirs publics en charge de l'homologation desdits produits, les firmes en charge de prouver l'efficacité des produits vis-à-vis des effets revendiqués et les acteurs de la R&D en charge de l'évaluation indépendante des produits formulés après leur mise sur le marché.

Les objectifs opérationnels sont :

- La définition d'un cahier des charges pour l'évaluation des biostimulants (cadre général, indicateurs à suivre, protocoles de mesure et outils associés) ;
- La mise au point, sous la forme d'un biotest moléculaire, d'un outil spécifiquement dédié à l'évaluation de l'efficacité de stimulation des voies métaboliques par les biostimulants ; il s'agira d'identifier des gènes marqueurs, dont le niveau d'expression

après traitement avec des biostimulants traduira sans ambiguïté l'efficacité du produit testé, avérée parallèlement par l'exploitation de données physiologiques révélant les effets bénéfiques sur la croissance, le développement et les statuts nutritionnels et hydriques de la plante ;

- La formalisation d'une part d'une méthode d'évaluation des biostimulants en conditions contrôlées et d'autre part au champ, incluant dans les deux cas l'utilisation du biotest moléculaire.

Si vous souhaitez avoir accès à l'ensemble du projet, contactez-nous. Si vous êtes intéressés par ce projet et ses résultats, contactez Mohammed BENBRAHIM

Mots clés : biostimulant ; colza ; plante ;

Site Internet du projet : www.terresinovia.fr

