

Evaluation de la performance et du mode d'action de vos Biostimulants

Pour une agriculture innovante et durable



A Vegenov, nos équipes disposent d'un panel de tests et d'outils permettant d'évaluer la performance et le mode d'action de vos biostimulants sur :

- ❖ la **croissance** et le **développement** de la plante (germination, levée, enracinement, biomasse, phénologie, rendement ...)
- ❖ l'**absorption** et l'**assimilation** des nutriments par la plante (teneur en nutriments, teneur en chlorophylles, activité enzymatique ...)
- ❖ la **tolérance** de la plante aux **stress abiotiques** (hydriques, thermiques, nutritifs ...)
- ❖ la **qualité sensorielle** et **nutritionnelle** des produits frais et aliments (goût, texture, teneur en vitamines, en protéines, glucosinolates ...)
- ❖ la **modification de l'expression de gènes** (analyse transcriptomique globale, qPCR)



Laitue carencée



Laitue carencée + produit X



Dégustation de tomates par un panel d'experts



Mesure SPAD sur chou-fleur

Nous disposons d'outils et d'équipements adaptés à l'**échelle du laboratoire** :



- ❖ 650 m² de serre munie de compartiments régulés indépendamment
- ❖ 200 m² de salles de cultures climatisées
- ❖ Arrosage et fertilisation automatisés
- ❖ Salle d'analyse sensorielle et laboratoire de biochimie
- ❖ Laboratoire de marquage moléculaire

Nous pouvons évaluer vos produits sur **différentes espèces végétales** comme par exemple la pomme de terre, le blé, la tomate, la fraise

D'autres tests et outils sont actuellement en cours de développement pour compléter notre palette. Nous pouvons également mettre au point des essais sur d'autres plantes en fonction de vos demandes.

Contacts :

Marie Turner
Responsable R&D
Pathologie Végétale
turner@vegenov.com