

METHODE POUR PREDIRE LA QUALITE GERMINATIVE D'UN LOT DE SEMENCES

Description

La production de semences est aujourd'hui externalisée et mondialisée, ce qui rend nécessaire l'évaluation de la qualité des lots de semences afin d'assurer de bonnes qualités germinatives et de bonnes conditions de stockage. Des chercheurs de l'unité IRHS (INRAE Angers) ont développé une méthode permettant de prédire la qualité germinative d'un lot de semences.



Type de transfert envisagé

Collaboration de recherche – coût de la recherche estimée à 50 000 euros.

Avantages

- Le marché est non-négligeable. - Méthode simple. - Méthode rapide (environ 5 heures). - Méthode peu coûteuse : peu destructrice et main d'œuvre humaine minimale (une personne).

Applications potentielles

Cette méthode pourra être utilisée dans le cadre : - De programmes de sélection : les sélectionneurs souhaitent des semences avec les meilleures qualités germinatives. - De la certification des semences : pour vérifier si la qualité germinative proposée par le semencier correspond bien aux semences qu'il vend.

Mots clés

Qualité germinative des semences, outil de prédiction

Echelle TRL 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Stade de développement

Résultats préliminaires obtenus sur l'espèce modèle Arabidopsis thaliana. L'objectif de cette collaboration est de réaliser la preuve de concept chez une espèce d'intérêt agronomique, la tomate.

Laboratoire:
IRHS

Chercheurs:
Jérôme VERDIER

Contact:
Alix MALATRAY, Chargée de Valorisation Email:
alix.malatray@inrae.fr Fixe: +33 (0)1 42 75 93 44
Mobile: +33 (0)6 84 70 92 26

Date: 12-01-2021