SolaNovIA

Vers une autonomie wallonne dans l'approvisionnement en plants de pommes de terre certifiés et robustes

Mathieu DEVOS [1] (Mathieu.Devos@euro-seeds.be), Janusz GANOWSKI [2], Paul VANABELLE [3], Vincent CESAR [4], Fadia CHAIRI [4], Philippe VERMEULEN[4]

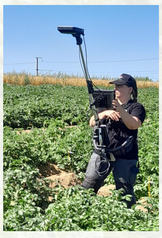
[1] Euro-Seeds, [2] Condi-Plants, [3] CETIC, [4] CRA-W

La Belgique dépend fortement de l'importation de plants de pommes de terre pour assurer sa production industrielle. Le projet SolaNovIA vise à renforcer l'autonomie de la Wallonie en développant la filière locale de production de plants certifiés, adaptée aux besoins du marché. Le projet s'appuie sur une approche intégrée combinant création variétale et création d'outils technologiques innovants qui concernent les aspects de production de minitubercules et de multiplication de plants. L'objectif est notamment de créer des nouvelles variétés plus résilientes face aux stress climatiques et risques sanitaires actuels (maladies et ravageurs), tout en garantissant une qualité de production via des outils facilitant le travail d'épuration et l'objectivation du timing de récolte. Des tests d'implémentation au champ seront réalisés afin d'évaluer les nouvelles variétés en conditions réelles.

Lien avec l'industrie

Cahier des charges avec les exigences industrielles en termes de qualité par filière (frites, chips et consommation)

Création variétale





Base de données de phénotypage

Modèle multicritère pour orienter la planification des croisements

Candidats clones

Production de minitubercules

Protocole de production basé sur des techniques de multiplication en serre plus performantes
Prototype d'enceinte de production en aéroponie

Production de plants

Volet production

Protocoles basés sur des méthodes/techniques/produits alternatifs pour la multiplication au champ



Volet qualité

Outil d'épuration et détection des plants à problèmes



Volet récolte

Outil d'optimisation du timing de défanage



Tests d'implémentation

Essais agronomiques pour évaluer de nouvelles variétés en conditions réelles