

Sélection de variétés tolérantes (ProBeet)

Recherche de variétés de betteraves sucrières tolérantes à la jaunisse virale



AXE DU PNRI



Axe 2 – Identification et démonstration des solutions à l'échelle de la culture

LEVIER MOBILISÉ

| Variétés |

RÉSUMÉ

Ce projet a pour objectif d'expérimenter 100 hybrides de betteraves sucrières dans 4 régions betteravières afin d'identifier de nouvelles sources de tolérance ou de résistance aux jaunisses. Les hybrides seront caractérisés selon différentes méthodes : quantification des symptômes de jaunisse, mesures hyperspectrales, charge virale (par ELISA et qPCR) et rendement seront étudiés.

Le projet Probeet prévoit des comparaisons d'hybrides sans inoculation puis avec inoculations des trois principaux virus de la jaunisse à des fins d'identification d'hybrides tolérants.

Une centaine d'hybrides seront intégrés chaque année aux expérimentations en micro parcelles.

Ces essais permettront d'améliorer la méthodologie d'évaluation des variétés tolérantes/résistantes à la jaunisse pour un criblage plus efficace dans le cadre des travaux de sélection.

ACTIONS DU PROJET

- Action 1** : Semis de 100 géotypes dans 4 champs d'essais en France. Sur un champ inoculation de trois virus et comparaison avec parcelles sans inoculation. Deux répétitions par traitement.
- Action 2** : Observations en cours de végétation.
- Action 3** : Récolte, analyse et interprétation des résultats.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Chef de file :



Durée du projet : 24 mois

Début de projet : mars 2022

Projets en lien :

Évaluation des variétés résistantes (Yellow Resist Beet), Gestion de la diversité des résistances génétiques (EGOVAR), sélection de variétés résistantes (Flavie)

Chef de projet :

Laurent Boisroux – Deleplanque
laurent.boisroux@deleplanque.fr

Actualité du projet :

