Projets R&D et essais démonstratifs + résultats

BC_BIO_BRUL - Gestion des adventices dans un faux-semis dans la culture de chicorée à Inuline et de la betterave sucrière en agriculture biologique

Publication date:
24.07.2025

Share

BC_BIO_BRUL - Projet de développement

Gestion des adventices dans un faux-semis dans la culture de chicorée à Inuline et de la betterave sucrière en agriculture biologique

Dans toutes les cultures biologiques, la gestion des adventices est une opération délicate et coûteuse. En effet, aucun herbicide n'est autorisé dans la culture.

En culture biologique de chicorée à inuline et de betterave sucrière, l'itinéraire classique suivi par les agriculteurs débute actuellement par l'ouverture du labour d'hiver suivi, un mois plus tard, par une nouvelle préparation de sol plus fine afin de préparer le sol au semis. Ceci permet une première levée des adventices qui seront réenfouies lors d'une deuxième préparation de sol. Après le semis, la gestion des adventices se différencie entre celles présentes dans le rang de chicorée ou de betteraves et celles présentes entre le rang. Entre les rangs, les adventices sont éliminées par des techniques bien connues, cependant, à l'heure actuelle, très peu d'outils existent pour l'élimination des adventices dans le rang. Par conséquent, ces adventices sont éliminées manuellement ce qui est

très coûteux.

L'objectif du présent projet est de tester des techniques de gestion des adventices dans le rang en amont et en aval du semis afin de diminuer au maximum les besoins en désherbage manuel. Ces techniques existent mais les itinéraires techniques ne sont pas encore mis au point ni connu auprès des agriculteurs. La technique du faux-semis combinée avec un brûlage sur le rang, que ce projet propose de tester, offre des perspectives de gestion des adventices intéressantes jusqu'à l'émergence des jeunes plantes.

Le présent projet sera dupliqué sur deux ans pour consolider les résultats et permettra, à terme, de vulgariser ces techniques et de les rendre accessibles à un plus grand nombre de planteurs.

Coordinatrice : Marie Gilard, de l'IRBAB

Ce projet a débuté le 1 janvier 2024 et se clôturera le 30 septembre 2025. Les résultats sont attendus pour fin 2025.

Cadre de financement: Appel 2024 aux Centres Pilotes pour des essais en production biologique de la Région wallonne (Action 11_L4 du plan bio 2030)

Suivi administratif du projet: Direction de la Recherche et du Développement (SPW-ARNE)

Practical info

Published on:
24.07.2025
Last updated:
24.07.2025
Document date:
24.07.2025
Territory(ies) :
Wallonie Flandre Belgique
Structures:
IRBAB asbl, Institut Royal Belge pour l'Amélioration de la Betterave
Thématique(s):
Agriculture Agriculture biologique Production durable Productions végétales Betterave et chicorée Santé végétale Sécurité et santé

Documents that the author has linked to this content