

01 Janvier 2019

Pommes de terre robustes bio

Le CRA-W, la FIWAP et Biowallonie collaborent pour qu'en 2021, plus aucune variété non-robuste ne soit utilisée en AB.



ALICE SOETE



Dans le cadre d'une convention signée par tous les acteurs du secteur de la pomme de terre en novembre 2018 au Salon InterPom Primeurs, le CRA-W, la FIWAP et Biowallonie collaborent pour qu'en 2021, plus aucune variété non-robuste ne soit utilisée en AB.

Cet essai est le fruit d'une collaboration constructive entre ces structures mais aussi les maisons de plants pour la fourniture des variétés. Au niveau du CRA-W, ce projet voit collaborer différentes unités : la Cellule transversale de Recherches en Agriculture biologique (CtRab), Unité Biodiversité et Amélioration des Plantes et Forêts (U2), Unité Productions Végétales (U4), Unité Sols, Eaux et Productions Intégrées (U7).

L'objectif est qu'en 2021 plus aucune variété de pommes de terre non-robustes ne soit utilisée en Agriculture Biologique

Une pomme de terre robuste, c'est quoi ?

La mise au point de variétés de pommes de terre robustes est une tâche qui est en cours depuis de nombreuses années au CRA-W. La résistance au mildiou est la première qualité recherchée pour la robustesse en variété de pommes de terre. Mais dans le contexte actuel d'évolution du climat, le concept de robustesse se veut plus global. Il englobe d'autres maladies, ravageurs fréquents ou émergents, la sensibilité de la culture aux stress hydriques et températures élevées, mais également une efficacité plus élevée pour les éléments nutritifs, en particulier l'azote. En

1. Mise en place de l'essai

Variétés testées

Afin d'identifier des variétés robustes intéressantes pour les agriculteurs en conditions biologiques (résistance au mildiou, à la sécheresse, etc.), 24 variétés ont été testées. Celles-ci sont notamment issues des programmes de sélection du CRA-W, et sélectionnées à partir du [projet GEREPHYTI](#) et du réseau d'essais MILVAR menés dans le cadre du programme du Centre Pilote Pomme de terre. [Louisa](#), première variété inscrite au catalogue et obtenue par le CRA-W en 2017 après 10 ans de recherche, en fait partie.

2. Suivi de l'essai (germination, développement général, résistance à la sécheresse, attaque de doryphores, apparition de mildiou, etc)

3. Récolte et analyses quantitatives (rendement, PSE, etc) et qualitatives (goût, fritabilité, cuisson, etc)

Valorisation des résultats et développement/vulgarisation vers les utilisateurs finaux


1. Visite annuelle de la parcelle d'essai

2. Rédaction annuelle d'un rapport scientifique contenant tous les résultats de l'essai

3. Rédaction annuelle de plusieurs articles de vulgarisation (CRA-W INFO, FIWAP INFO, Itinéraires BIO)

Résultats obtenus

[Rapport scientifique - essai variétal 2021](#) 

[Rapport scientifique - essai variétal 2020](#) 

[Rapport scientifique \(première année\) - essai variétal 2019](#) 

Contribution

Morgan ABRAS (CRA-W), en tant que responsable de la plateforme d'essai de grandes cultures biologiques, et Ferial BEN ABDALLAH (CRA-W), en tant que responsable R&D des techniques et itinéraires cultureux, coordonnent la partie agronomique du projet. Alice SOETE (CRA-W) coordonne la partie relative aux analyses qualitatives. Vincent CESAR (CRA-W) coordonne les observations mildiou.

Daniel RYCKMANS (Fiwap) et Loes MERTENS (Biowallonie) coordonnent la partie du projet relative à la convention "pommes de terre robustes bio".

Partenaires

- Daniel RYCKMANS (Fiwap)
- Loes MERTENS (Biowallonie)

Financement

Centre Pilote Pomme de terre (CPC)

CRA-W - Centre wallon de Recherches agronomiques

Informations pratiques



2021 Rapport essai robuste

Equipe



Sur le même sujet



#Bio #Essais variétaux #Mildiou #Pomme de terre #Variété #Végétal

A lire aussi

LABORATOIRES NOUVELLES COMMUNIQUÉS

justes Evaluation variétale pour les agriculteurs

Développement Evaluation variétale

DE Damien