
[Projets R&D et essais démonstratifs + résultats](#)

[FonBioCarot - Comparaison de l'efficacité de différents produits contre les maladies foliaires de la carotte en agriculture biologique](#)

Datum der Veröffentlichung:
22.07.2025

Teilen

- 
- 
- 
- 

FonBioCarot - Projet de développement

Comparaison de l'efficacité de différents produits contre les maladies foliaires de la carotte en agriculture biologique

La culture de la carotte est une des cultures de légumes importante en agriculture biologique en Wallonie avec le pois et le haricot. Les carottes cultivées dans nos régions ont pour destination soit le marché du frais, soit l'industrie.

Les deux principales maladies foliaires rencontrées en culture de carotte sont l'oïdium (*Erysiphe heraclei*, espèce la plus fréquente dans nos régions) et l'alternariose (*Alternaria dauci*). Ces deux maladies ont un potentiel de nuisibilité élevé. En cas d'attaques graves, elles peuvent entraîner une destruction importante du feuillage qui réduit le potentiel de photosynthèse des feuilles et donc induit des pertes de rendement non négligeables qui peuvent aller de 20 à 60 % en fonction de la gravité de l'attaque. Outre ces dégâts directs, en culture de carotte, il est primordial de garder un feuillage sain jusqu'à la récolte. En effet, l'arrachage des carottes pour le marché du frais se fait par les fanes. Si le feuillage n'est donc pas assez robuste, les carottes resteront en terre. L'alternariose se développe surtout en conditions chaudes et humides et l'oïdium en conditions chaudes avec de

l'humidité nocturne. A cause du changement climatique que nous connaissons actuellement, les cultures sont de plus en plus soumises à divers stress (longue période de pluie ou de sécheresse) qui peuvent amplifier le développement des maladies dans les cultures.

Le levier variétal est souvent utilisé en agriculture biologique pour essayer de limiter les dégâts causés par de potentielles maladies. Malheureusement, les variétés utilisées actuellement en carotte sont toutes sensibles aux maladies du feuillage.

De nombreux fongicides de biocontrôle sont sur le marché à l'heure actuelle et de nouveaux arrivent encore tous les jours. Ces produits ont des compositions (extraits de plante, huiles essentielles, micro-organismes, ...) et modes d'action très différent(e)s mais malheureusement leur efficacité n'est pas toujours prouvée. Peu de retours sont disponibles sur ce type de produits et les agriculteurs se questionnent beaucoup quant à leur efficacité.

L'objectif de ce projet est donc de comparer l'efficacité et les données économiques de différents fongicides bio contre les maladies foliaires en carotte.

Ce projet a débuté le 1 novembre 2023 et se clôturera le 30 septembre 2025. Les résultats sont attendus pour fin 2025.

Coordinatrice : Valérie Glesner, du CPL-Végémar

Cadre de financement: Appel à projets de recherche en production biologique 2024 de la Région wallonne (Plan de Relance de la Wallonie, fiche 202b)

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

Praktische Informationen

Veröffentlicht am:

22.07.2025

Aktualisiert:

22.07.2025

Datum des Dokuments:

22.07.2025

Ort der Veranstaltung:

[Wallonie](#)

Struktur:

[CPL-Végémar](#)

Thématique(s):

[Agriculture](#) [Production durable](#) [Agriculture biologique](#) [Productions végétales](#) [Maraichage](#)
[Santé végétale](#) [Sécurité et santé](#)

Dokumente, die der autor mit diesem inhalt verknüpft hat
