

Evaluation de la résistance de la carotte à *Alternaria dauci*

Formation continue - Module inter-entreprises



L'alternariose, causée par le champignon pathogène *Alternaria dauci*, est l'une des maladies foliaires les plus préjudiciables pour la culture de la carotte. Cette maladie provoque un affaiblissement du feuillage, entraînant des pertes de rendement importantes et des difficultés lors de la récolte mécanique.

Face à ce défi, le développement de variétés de carottes présentant une résistance forte et durable est devenu un objectif majeur pour les sélectionneurs mais la résistance partielle requiert des méthodes d'évaluation précises.

Cette formation vise ainsi à former les professionnels aux techniques d'évaluation de la résistance, un atout clé pour la sélection de variétés plus robustes.

Durée
1.5 jour(s) - 9h

Session(s)

Responsables(s)
Anita Suel, Abdel Kebieche & Emmanuel Geoffriau

Pré-requis
Aucun

Informations particulières

Nombre de participants
12 maximum

Objectifs

- Maîtriser le protocole d'inoculation et de notation de symptômes pour l'évaluation de la résistance de la carotte au champignon pathogène *Alternaria dauci*.

- Acquérir les compétences pratiques pour réaliser une inoculation contrôlée sur des plants de carotte en respectant les protocoles établis.

- Développer la capacité à observer et à noter précisément les symptômes de la maladie sur les plantes infectées dans le but d'évaluer de manière fiable la résistance des variétés de carotte à *Alternaria dauci*.

Publics concernés

Pathologistes, prebreeders ou sélectionneurs d'entreprises semencières

Programme

- Préparation de l'inoculation (en salle) :

Milieux de culture
Conservation des souches
Mise en culture et sporulation
Récupération des spores
Comptage sur cellule de Malassez
Préparation de la solution d'inoculation

- Réalisation de l'inoculation (en salle et en serre) :

Préparation de l'essai avant inoculation
Modalités d'inoculation
Gestion de l'essai après inoculation
Notations de l'essai

- Observations et notations (en serre) :

Observations sur plantes infectées
Notation des symptômes

**NOUVEAU
MODULE**

LES + DE LA FORMATION

Formation-action alternant théorie et travaux pratiques, animée par des spécialistes en agronomie et génétique des espèces légumières.

Contacts

Campus d'Angers
2, rue André Le Nôtre
49045 Angers Cedex 01
France

Informations et inscription

<https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr>
Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits