

Sensibilité variétale des abricotiers aux monilioses sur fleurs

Problème

Les monilioses sur fleurs sont provoquées par *Monilinia* ssp. (Photo A), entraînant la nécrose des fleurs et des pousses, et jusqu'à 80% de perte de fruits. La plupart des variétés d'abricotiers sont sensibles aux monilioses et l'efficacité des produits phytosanitaires est faible.

Solution

Il est très utile de connaître la sensibilité des cultivars d'abricots avant d'envisager la plantation d'un nouveau verger biologique. Cette fiche indique la sensibilité variétale aux monilioses de 44 variétés d'abricotiers.

Avantages

Le choix de variétés peu sensibles aux monilioses diminue le risque de dommages économiques et limite le recours à des produits phytosanitaires.

Recommandation pratique

- **Infection** : L'infection des fleurs dépend des conditions climatiques (par exemple, précipitations, humidité, température), des stades phénologiques et de la sensibilité variétale. Le risque d'infection est élevé lorsqu'il pleut entre les stades phénologiques D (ouverture des pétales) et F (fin de la floraison). Les symptômes apparaissent environ 30-35 jours après la floraison.
- **Diagnostic** : Les symptômes des monilioses peuvent être confondus avec ceux du chancre à *Pseudomonas*. Les symptômes de monilioses commencent à l'extrémité des branches, alors que ceux du chancre commencent généralement à la base des branches. Le chancre s'exprime souvent sur des arbres isolés, alors que les contaminations par les monilioses sont plus généralement plus étendues en vergers. Le mycélium gris des monilioses peut être observé sur les fleurs lorsque les conditions sont humides (photo B). Isolé sur une boîte de Pétri, le mycélium de *M. laxa* se développe en plusieurs couches (Photo C).
- **Variétés** : Privilégier un choix de variétés permettant un échelonnement des dates de floraison, afin de limiter les risques d'une année sans récolte. Le tableau ci-dessous indique la sensibilité variétale aux monilioses de 44 variétés d'abricotiers (travaux expérimentaux du GRAB, INRAE et FiBL).

Domaine d'application

Thème

Production végétale, lutte contre les maladies et les ravageurs, tolérance aux maladies.

Mots clés

Monilioses, *Monilinia*, Abricot, Cultivar, sensibilité

Contexte

Adapté à tous les vergers d'abricots

Temps d'application

Avant de planter un nouveau verger

Temps requis

Aucun

Période d'impact

Durée de vie du verger

Équipement

Non

Adapté pour

Tous les types de vergers d'abricotiers

Très précoce	Sensibilité
Wonder Cot	****
Magic Cot	***
Sefora	***
Lilly Cot	**
Précoce de Millet	***

Précoce	Sensibilité
Flopria	***
Early Blush	***
Orange rubis	**
Mediabel	**
Tom Cot	**
Bakour	*
Elsa	*
Samourai	***

De saison	Sensibilité
Bergeval	****
Apribang	***
Mia	*
Orangered	***
Lido	***
Vallamust	*
Malice	**
Goldrich	**
Muscat de Provence	*
Julin	***
Flavor Cot	***
Candide	****
Delice Cot	****
Apridelice	***
Aprisweet	***

Tardive	Sensibilité
Canino	***
Bergarouge	****
Hargrand	***
Vertige	***
Harogem	****
Polonais	***
Bergeron	**
Incomparable de Malissard	**
Harval	***
Swired	**

Très tardive	Sensibilité
Tardif de Tain	***
Frisson	****
Farely	***
Milord	***
Congat	*
Farbaly	***



Photo (A) : Symptômes de moniliose sur des fleurs, (B) Mycélium de *Monilinia laxa* sur une fleur et (C) *Monilia laxa* isolée sur des boîtes de Pétri. Photos : CE Parveaud (GRAB).

Plus d'informations

Vidéo

- Réguler le monilia dans les abricotiers biologiques. (FR)

Autres lectures

- Anselmo S., Araldi F. et Christen D. 2021. Gestion de la moniliose sur fleurs en culture d'abricots biologiques.
- Brun et al. 2021. Suivre la contamination des fleurs par *Monilinia laxa*. Phytoma 740. Janvier 2021. pp. 38-42

Liens Internet

- Guide des sensibilités variétales. 2015. GRAB (FR)
- Variétés d'abricotier recommandées pour l'agriculture biologique. 2021. FiBL (DE, FR)
- Projet Fruinov : valorisation des variétés d'intérêt régional. 2019 (FR)
- Consultez la plateforme de connaissances sur l'agriculture biologique pour des recommandations plus pratiques.

À propos de cette fiche pratique

Editeur : GRAB - Groupe de recherche en Agriculture Biologique
255 chemin de la Castelette, F-84 911 Avignon
Téléphone +33 (0)4 90 84 01 70, secretariat@grab.fr
www.grab.fr

Auteur : Claude-Eric Parveaud

Contact : claudeeric.parveaud@grab.fr



Revue : Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Radek Vavra (VSUO), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink : [Organic-farmknowledge.org/tool/44728](https://organic-farmknowledge.org/tool/44728)

Nom du projet : BIOFRUITNET- Stimuler l'innovation dans la production de FRUITS BIOLOGIQUES grâce à des réseaux plus solides

Site web du projet : <https://biofruitnet.eu> © 2022