



Quelle est la particularité de la tavelure du poirier (*Venturia pirina*)?

Problème

La tavelure du poirier est la principale maladie fongique en production biologique de poires, affectant la qualité des fruits et entraînant des pertes de rendement importantes. Contrairement à la pomme, la tavelure du poirier peut également infecter les jeunes pousses.

Solution

Il existe des mesures préventives efficaces pour réduire le risque d'infection par la tavelure du poirier, notamment en favorisant la décomposition des feuilles, la taille, le choix du site et de la variété, et une fertilisation équilibrée. Les produits phytosanitaires sont utilisés pour lutter directement contre la tavelure à partir du stade pointe verte.

Avantages

Les connaissances et la stratégie appropriées profiteront aux producteurs spécialisés dans la poire, une culture mineure par rapport à la pomme.

Recommandation pratique

Au début du printemps, l'inoculum de tavelure du poirier est présent au niveau de la litière foliaires (sous forme d'ascospores) et des rameaux (sous forme de conidies). Afin de contrôler la tavelure, il est essentiel de réduire la quantité d'ascospores au printemps. Il n'existe pas de modèle d'aide à la décision spécifique à la tavelure du poirier.

Mesures préventives pour réduire l'inoculum et le risque d'infection (ascospores)

- Stimuler la décomposition des feuilles en utilisant de la vinasse en automne, lors de la chute des feuilles
- Réduire la quantité de feuilles mortes en automne et en hiver en utilisant des machines pour broyer ou enlever les feuilles.
- Évitez de faire hiverner les feuilles dans les terrains, haies ou buissons voisins.
- En hiver, taillez les pousses contaminées par la tavelure.

Mesures préventives pour réduire le risque de germination des spores

- Une taille appropriée pour un arbre ouvert et à séchage rapide, afin d'éviter une trop longue humidité des feuilles.
- Éviter une croissance végétative trop importante, en taillant les racines ou les tiges, et en appliquant une fertilisation appropriée
- Choix des variétés. Il n'y a pas de gène de résistance connu pour la tavelure du poirier. Les variétés ayant une faible sensibilité à la tavelure sont Xenia et Concorde. Les variétés sensibles à la tavelure sont, par exemple, Conférence et Williams.
- Éviter l'irrigation par aspersion et privilégier l'irrigation au goutte-à-goutte

Contrôle direct

Quelle est la particularité de la tavelure du poirier (*Venturia pirina*). Delphy. Résumé de la pratique de BIOFRUITNET.

Boîte d'applicabilité

Thème

Production végétale, Fruits tempérés, Protection des cultures

Mots clés

Maladies, Tavelure du poirier, Mesures préventives, Lutte directe

Contexte

Europe

Temps d'application

De la pointe verte au printemps pendant la période de croissance, en automne et en hiver

Période d'impact

Pendant toute la période de végétation et toute la durée de vie du verger

Équipement

Matériel de taille des racines, vinasse, machines pour le broyage ou l'enlèvement des feuilles, station météorologique.

- Avant la pluie (préventif), pendant la pluie (traitement « stop ») ou après la pluie (curatif)
- Produits phytosanitaires : cuivre, soufre, bouillie sulfo-calcique et bicarbonates (lorsqu'ils sont autorisés).

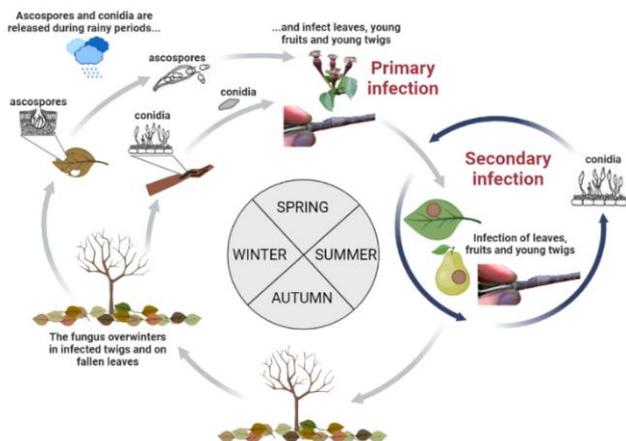


Image 1 : Cycle de vie de la tavelure du poirier. Adapté de Gauthier, Nicole, 2018, La tavelure du pommier. *L'instructeur en santé végétale*. DOI: 10.1094/PHI-I-2000-1005-01

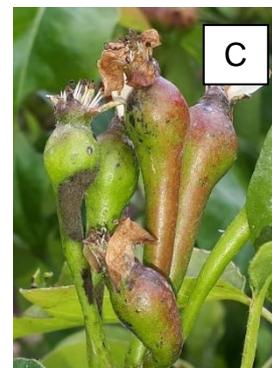


Photo (A) Symptôme de tavelure sur rameau au printemps, avec spores de conidies. (B) Vinasse pulvérisée sur des feuilles de poirier. (C) Symptômes précoces sur jeunes fruits. (D) Machines de ramassage des feuilles mortes. Photos : Gerjan Brouwer, Delphy.

Plus d'informations

Autres lectures

- Timmermans, B.G.H. et Jansonius, P.J. 2014 Influence des paramètres d'infection sur la dynamique de la tavelure du poirier dans les vergers biologiques des Pays-Bas.
- Timmermans, B.G.H. et Jansonius, P.J. 2012 Différences dans la litière foliaire, la production d'ascospores et l'infection de la tavelure du poirier (*Venturia pirina*) dans les vergers biologiques néerlandais.

Liens Internet

- Consultez la plateforme de connaissances sur l'agriculture biologique pour des recommandations plus pratiques.
- Mora Vargas, A., Kelderer, M. 2022. Résumé de la pratique La tavelure du pommier : stratégie de lutte pour la production biologique de fruits à pépins. Laimburg. BIOFRUITNET. (EN, DE, IT)
- Adolphi, C., Oeser, N. 2022. Résumé de la pratique Tavelure du pommier : mesures préventives en production biologique de fruits à pépins. FÖKO. BIOFRUITNET. (EN, DE)

À propos de ce résumé de pratique

Éditeur : Delphy, Agro Business Park 5
6708 PV NE-Wageningen
+31-317491519, <https://delphy.nl>

Auteur : Gerjan Brouwer

Contact : g.brouwer@delphy.nl

Traduit et adapté en français : Claude-Eric Parveaud (GRAB)



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

Permalink : [Organic-farmknowledge.org/tool/45144](https://organic-farmknowledge.org/tool/45144) (en anglais)

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

