

Variétés adaptées à la culture biologique de pommes en Europe centrale

Problème

La culture biologique des pommes est confrontée à de nombreux défis en matière de lutte contre les maladies et les ravageurs. En agriculture biologique, l'utilisation de mesures de lutte directe est limitée et les mesures de lutte indirecte, comme le choix de variétés robustes, sont très importantes.

Solution

Des variétés robustes, tolérantes à la tavelure du pommier, à l'oïdium et au feu bactérien, contribuent à prévenir ces maladies du pommier, les plus importantes en Europe centrale, et à réduire le besoin de mesures de lutte directe.

Avantages

L'utilisation de variétés de pommes robustes peut contribuer à réduire l'utilisation de produits phytosanitaires.

Boîte d'applicabilité

Thème

Production végétale, Horticulture, Fruits tempérés

Mots clés

Fruit tempérés, maladies des plantes, pommes, variétés

Contexte

Europe centrale, production de pommes de table

Période de mise en œuvre

Lors de la plantation d'un verger

Recommandations pratiques

Comment choisir une variété ?

Posez-vous les questions suivantes pour choisir une variété adaptée à votre contexte de production :

- Est-ce que je veux produire des **pommes de table** ou des pommes à cidre ? (cette fiche ne couvre que les pommes de table)
- Est-ce que je veux atteindre un certain **rendement** ?
- Quelle est l'intensité de la **protection phytosanitaire** que je souhaite mettre en œuvre ?
 - Quelles sont les **maladies** les plus fréquentes dans mon verger ?
- Est-ce que je veux vendre les pommes à la **grande distribution** ou par le biais de la **vente directe** ? Si vous souhaitez vendre à la grande distribution, vous devez vérifier les variétés acceptées avant de planter. Si vous souhaitez commercialiser directement vos pommes, vous pouvez envisager de disposer d'une large palette de variétés couvrant tous les groupes de goûts et une période de vente plus longue.
 - Quelle palette de variétés sur le plan **gustatif** souhaite-t-on offrir ?
 - Quelles sont les **périodes de récolte** que je souhaite couvrir ? Ai-je des capacités de **stockage** ?

Contactez votre service régional de conseil pour obtenir des recommandations spécifiques sur les variétés en fonction de vos conditions de culture et de vos besoins.



Photo 1. Ladina. Photo: C. Boutry, FiBL



Photo 2. Rustica, Photo : C. Boutry, FiBL



Photo 3. Opal, Photo : C. Boutry, FiBL



Photo 4. WUR37, Freya, Photo : C. Boutry, FiBL

Tableau 1. Liste des variétés de pommes de table adaptées à la production biologique en Europe centrale.

Variété (jaune=sucrée, rouge=sucrée-acidulée, vert=acidulée)	Sensibilité			Rendement	Stockabilité (AC ¹)	Commentaires
	Tavelure	Oïdium	Feu bactérien			
Variétés d'automne						
Rubinola *	•	•	•	•••	Décembre	
Florina*	•	••	••	••	Janvier	
Ladina*	•	•	•	••	Janvier	Note exotique
Santana*	•	•••	••	•••	Janvier	
Variétés de stockage						
Opal*	•	••	••	•••	Mars	Risque de roussissement
Bonita*	•	•	•	•••	Mai	Sensibilité pourriture lenticellaire
Dalinette (Choupette)*	•	•	•	•••	Juin	
Pinova*	••	••	•••	•••	Mai	Sensibilité pourriture lenticellaire
Topaz*	•	•	•••	•••	Mai	Sensibilité pourriture lenticellaire
WUR37 (Freya)*	•	•	•	•••	Mai	Risque de Jonathan spot
Inored (Story)*	•	••	•	•••	Juin	Pour l'Europe du sud
Rustica*	•	•	•••	•••	Juin	Risque de roussissement
Ariane *	••	•	•	•••	Juillet	Petit calibre
Goldrush*	•	•••	•	•••	Juillet	Maturité très tardive
SQ159 (Natyra)*	•	•	••	•	Juillet	Alternance, faible vigueur
Xeleven (Swing)*	•	•	•	•••	Août	Maturité très tardive

* Variétés résistantes à la tavelure (résistance Vf). Protection des plantes nécessaire pour éviter que la résistance ne soit contournée.

¹AC= atmosphère contrôlée. Pour l'entreposage à froid normal, la durée de stockage est plus courte.

Plus d'informations

Autres lectures

- [Fruits à pépins bio - variétés recommandées pour l'agriculture biologique](#). FiBL et Bio Suisse. (DE, FR)
- Pedersen, H. L., Bojesen, M. 2022. [Apple scab \(*Venturia inaequalis*\): Robust cultivars for Northern Europe](#). Hortiadvice. BIOFRUITNET.
- Oeser, N. 2022. [Apple scab \(*Venturia inaequalis*\): Robust cultivars for Central Europe](#). FÖKO. BIOFRUITNET.

Liens internet

- Consultez la plateforme [Organic Farm Knowledge](#) pour obtenir plus de recommandations pratiques.

À propos de cette fiche pratique

Éditeur: Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, Case postale 219, CH-5070 Frick
+41 62 865 72 72, info.suisse@fibl.org,
www.fibl.org

Auteurs: Fabian Baumgartner, Clémence Boutry (FiBL)

Contact: fabian.baumgartner@fibl.org



Revue: Ilsa Phillips (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/45984

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>

© 2023

