

# Appels voor verse consumptie: Rassenlijst voor de biologische teelt in Midden-Europa

## Probleem

Appel is een gewas met een hoge input en veel uitdagingen op het gebied van ziekte- en plaagbestrijding. Vooral in de biologische teelt is het gebruik van directe bestrijdingsmaatregelen beperkt en zijn indirecte bestrijdingsmaatregelen, zoals de keuze van robuuste rassen, van groot belang.

## Oplossing

Robuuste rassen, die tolerant zijn voor appelschurft, echte meeldauw en bacterievuur, helpen bij de bestrijding van deze belangrijke ziekten die in Midden-Europa voorkomen en verminderen de noodzaak van directe bestrijdingsmaatregelen.

## Voordelen

Het gebruik van robuuste appelcultivars kan bijdragen aan een vermindering van het aantal toepassingen van gewasbeschermingsmiddelen.

## Toepassingskader

### Thema

Gewasproductie, tuinbouw, gematigd fruit

### Trefwoorden

Gematigd fruit, ziektepreventie, appel, cultivars, rassen

### Context

Midden-Europa, productie van consumptie appels

### Toepassingsmoment

Bij aanplant van een nieuwe boomgaard

## Praktische aanbevelingen

### Hoe kiest u een ras?

Stel uzelf de volgende vragen om een ras te kiezen dat geschikt is voor uw bedrijf:

- **Wil ik appels voor de verse consumptie** of ciderappels produceren? (deze PA is alleen relevant voor tafelappels)
- Wil ik een bepaalde **opbrengst** bereiken?
- Hoe intensief wil ik **gewasbescherming** toepassen?
  - Welke **ziekten** komen het meest voor in mijn boomgaard?
  - Welke **plagen** komen het meest voor in mijn boomgaard?
- Wil ik de appels verkopen aan een **detailhandelaar** of via **directe verkoop**? Als u aan een detailhandelaar wilt verkopen, moet u vóór het planten nagaan welke rassen zij accepteren. Als u uw appels rechtstreeks op de markt wilt brengen, kunt u overwegen een breed palet aan rassen te hebben die alle smaakgroepen bedienen en een langere verkoopperiode dekken.
  - Welk **smaakpalet** wil ik aanbieden?
  - Welke **oogstperioden** wil ik dekken?
  - Heb ik **opslagcapaciteit**?

**Neem contact op met uw regionale adviesdienst voor specifieke aanbevelingen. Dit is afhankelijk van uw teeltomstandigheden, afzet en regio.**



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



Foto 2. Rusticana. Foto: C. Boutry, FiBL



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



Foto 4. Freya. Foto: C. Boutry, FiBL

**Tabel 1.** Lijst van appelrassen voor verse consumptie, geschikt voor de biologische productie in Midden-Europa.

Ras (geel=zoet, rood=evenwichtig, groen=zuur)	Gevoeligheid			Opbrengst	Opslagmogelijkheden (CA <sup>1</sup> opslag)	Opmerkingen
	Appelschurft	Echte meeldauw	Bacterievuur			
<b>Herfstrassen</b>						
Rubinola*	•	•	•	•••	December	
Florina*	•	••	••	••	Januari	
Ladina*	•	•	•	••	Januari	Exotische smaak
Santana*	•	•••	••	•••	Januari	
<b>Bewaarrassen</b>						
Opal*	•	••	••	•••	Maart	Gevoelig voor schilverruwing
Bonita*	•	•	•	•••	Mei	Gevoelig voor <i>Neofabraea</i>
Dalinette (Choupette)*	•	•	•	•••	Juni	
Pinova*	••	••	•••	•••	Mei	Gevoelig voor <i>Neofabraea</i>
Topaz*	•	•	•••	•••	Mei	Gevoelig voor <i>Neofabraea</i>
WUR37 (Freya)*	•	•		•••	Mei	Jonathanspots komt voor
Inored (Story)*	•	••		•••	Juni	Alleen voor Zuid-Europa
Rustica*	•	•	•••	•••	Juni	Gevoelig voor schilverruwing
Ariane*	••	•	•	•••	Juli	Kleine vruchten
Goldrush*	•	•••	•	•••	Juli	Zeer laat rijpend
Natyra (SQ159)*	•	•	••	•	Juli	Beurtjaargevoelig, zwakgroeiend
Xeleven (Swing)*	•	•	•	•••	Augustus	Zeer laat rijpend

\*Appelschurftresistente rassen (Vf-resistentie). Gewasbescherming blijft nodig om te voorkomen dat de resistentie wordt doorbroken.

<sup>1</sup>CA= gecontroleerde atmosfeer. Bij koude opslag kan de opslagduur korter zijn, afhankelijk van de temperatuur en de samenstelling van de atmosfeer.

## Meer informatie

### Verder lezen

- [Aanbevolen rassen voor de biologische productie van hardfruit \(appel, peer\)](#). FiBL en Bio Suisse. (Duits, Frans)
- Pedersen, H. L., Bojesen, M. 2022. Praktijksamenvatting [Appelschurft: Robuuste cultivars voor Noord Europa](#). Hortiadvice. BIOFRUITNET.
- Oeser, N. 2022. Praktijksamenvatting [Appelschurft: Voordelen van schurftresistente en robuuste rassen](#). FÖKO. BIOFRUITNET.

### Weblinks

- Kijk op het platform [Organic Farm Knowledge](#) platform voor meer praktische aanbevelingen.

## Over deze praktijkamenvatting

**Uitgever:** Onderzoeksinstituut voor biologische landbouw FiBL  
Ackerstrasse 113, Box 219, CH5070 Frick  
+41 62 865 72 72, [info.suisse@fibl.org](mailto:info.suisse@fibl.org),  
[www.fibl.org](http://www.fibl.org)

**Auteurs:** Fabian Baumgartner, Clémence Boutry (FiBL)

**Contact:** [fabian.baumgartner@fibl.org](mailto:fabian.baumgartner@fibl.org)

**Vertaling:** Delphy



**Review:** Ilsa Phillips (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL).

**Permalink:** [organicfarmknowledge.org/tool/45984](https://organicfarmknowledge.org/tool/45984)

**Projectnaam:** BIOFRUITNET Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT production through stronger networks

**Projectwebsite:** <https://biofruitnet.eu>

© 2023

