



# Regulering af sommersortråd (*Diplodia seriata*) i økologisk æbleproduktion

## Problem

Sommersortråd (*Diplodia seriata*) ses i økologiske plantager hovedsagelig som frugtråd før høst.

## Løsning

Smittekilden til sommersortråd overvintrer på de frugtmumier, der er tilbage på træet. Ved at fjerne/plukke frugtmumierne om vinteren reduceres angrebet af sommersortråd betydeligt.

## Fordele

Fjernelse af frugtmumier har også en forebyggende eller angrebsreducerende virkning mod de svampe, der forårsager lagringsråd, *Gloeosporium (Neofabraea alba)* og Gummiråd (*N. perennans*).

## Praktisk anbefaling

- På grund af deres tendens til at danne frugtmumier (billede 4) er nogle æblesorter særligt udsatte for angreb af sommersortråd. Det drejer sig bl.a. om *Gerlinde*, *Elstar*, *Dalinel*, *Natyra*, *Ingrid Marie* og *Wellant*.
- Infektioner begunstiges af høje temperaturer (20-26 °C) og langvarig regn.
- Kraftig regn får sporer til at blive skyllet ud af frugtmumierne, som derefter inficerer de unge frugter via spalteåbningerne.

## Forebyggelse:

- Vælg robuste sorter
- Kig efter tegn på infektion på frugter og blade:
  - De første infektioner kan ses fra begyndelsen af juni
  - Der kan forekomme bladpletter på bladene i nærheden af angrebne skud eller frugtmumier (billede 1), og der dannes sorte nekrotiske angreb på frugten (billede 2), som senere vokser til størrelsen af et knappenålshoved og får en rød kant.
  - Fra august og fremefter kan der opstå større rådpletter fra disse primære infektioner, som vist på billede 3.
- Fjern konsekvent frugtmumier hvert år før knopbrydning (februar/marts).

## Anvendelsesområde

### Tema

Afgrødeproduktion, Havebrug, Frugter

### Nøgleord

Forebyggelse; plantebeskyttelse; sygdomsbekæmpelse

### Kontekst

Centraleuropa

### Nødvendig tid

Umiddelbart

### Virkningsperiode

Sommer

### Udstyr

Hygiejneforanstaltninger, manuel fjernelse af frugtmumier.

### Bedst i

Økologiske æbler



BIOFRUITNET

Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT  
production through stronger networks

föko

Fördergemeinschaft  
Ökologischer Obstbau e.V.

## PRAKSIS ABSTRACT



Billede 1: Symptomer på blade (Foto: ÖON, 2013)



Billede 2: Frugtinfektion (Foto: ÖON, 2013)



Billede 3: *Begyndende råd* (Foto: ÖON, 2013)



Billede 4: Frugtmumier (Foto: ÖON, 2013)

### Yderligere læsning

#### Weblinks

- Udvikling af en miljøvenlig behandlingsstrategi mod sommorsortråd (*Diplodia seriata*) i æbleproduktionen (L. Brockamp, R.W.S. Weber) (DE)
- Sommorsortråd (*Diplodia seriata*) i økologisk æbleproduktion - infektionsbiologi og strategier til bekæmpelse af sygdommen (L. Brockamp, R.W.S. Weber) (EN)

### Om dette praksisresumé

**Udgiver:** Forlaget: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)

Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg  
www.foeko.de

**Forfattere:** Christina Adolphi, Niklas Oeser

**Kontakt:** niklas.oeser@esteburg.de

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



**Permalink:** [Organic-farmknowledge.org/tool/44725](https://organic-farmknowledge.org/tool/44725)

**Projekt navn:** BIOFRUITNET- Fremme af innovation inden for økologisk frugtproduktion gennem stærkere netværk

**Projektets websted:** <https://biofruitnet.eu>

© 2022

