

# Fordele og ulemper ved ukrudtsbekæmpelse i træerækken ved hjælp af jorddækning

## Problem

Jorddække kan være en meget effektiv metode til ukrudtsbekæmpelse og kan også forbedre vandforvaltningen. Det kan dog også være til ulempe for træernes vækst og udbytte.

## Løsning

Ved at holde træerækken fri for plantedække og andet materiale er træerækken mindre attraktiv for gnavere, og varmestrålingen fra jorden mindsker risikoen for frostskeer under blomstringen.

## Fordele

Bar jord mindsker risikoen for frostskeer under blomstringen. Gødningstilførslen og vandingen er mere effektiv. Skader fra gnavere reduceres. Konkurrencen om vand og næringsstoffer mellem frugttræerne og ukrudtet reduceres.

## Praktiske anbefalinger

### Ulemper ved jorddækning

- Hold jorden i træerækkerne fri for ukrudt. Det er vigtigst fra knopbrydning og indtil efter frugternes T-stadie/glat frugt. Dette er vigtigt både for at mindske risikoen for frostskeer under blomstringen og for at forbedre træernes vækst og frugtsætning (billede 1).
- Planter/græs/ukrudt/dækafgrøder som jorddække vil konkurrere med træerne om vand og næringsstoffer (billede 2)
- Bar jord reducerer risikoen for frostskeer under blomstring på grund af varmestråling fra jordoverfladen (billede 3).
- Gnavere kan gemme sig i plantedække; de foretrækker jord med spiselige rødder og kan leve sikkert under plastik- eller halmdække (billede 4).

### Fordele ved jorddækning

- Hvis der ønskes jorddække, f.eks. hvis vanding ikke er mulig, er et dække med rapshalm et godt valg. Stråene er stive, stikkende, nedbrydes langsomt og er et ubehageligt levested for gnavere (billede 5).
- Der kan etableres biodiversitets- og blomsterstriber i kørebanen, i områder, der er specielt udvalgt til dette formål, eller i uregelmæssige hjørner af plantagen.



## Rubrik om anvendelighed

### Tema

Planteproduktion, ukrudtsbekæmpelse

### Nøgleord

Plantebeskyttelse, ukrudtsbekæmpelse

### Kontekst

Nordeuropa

### Anvendelsestid

Hele sæsonen

### Virkningsperiode

Hele året

### Udstyr

Maskiner til mekanisk ukrudtsbekæmpelse

### Bedst i

Alle frugtplantager

**Billede 1.** Perfekt mekanisk renhold i træerækken for at forhindre frost under æbleblomstringen. Ren jord kan øge lufttemperaturen op til 2° C tæt på jordoverfladen. Foto: H. L. Pedersen, HortiAdvice.



**Billede 3.** Frostskeer på pæreblomster. Foto: H. L. Pedersen, HortiAdvice.



**Billede 4.** Jorddækning med Mypex. Der lever mus under dækningen. Foto: K. Nielsen, Aarhus Universitet.

**Billede 2.** Rød Ingrid Marie-æbler på M9. Til venstre ukrudtsdække i træerækken, til højre mekanisk ukrudtsbekæmpelse. Ingen vanding og ingen gødskning tilført. Foto: H. L. Pedersen, HortiAdvice.



**Billede 5.** Rapshalmdække i unge Elstar-træer. Foto: K. Nielsen, Aarhus Universitet.

## Yderligere oplysninger

### Yderligere læsning

- Jordbehandlinger og grundstammer til økologisk æbleproduktion. Økofrugt 2020.
- DOMINO - kombination af urteagtige arter med flerårige afgrøder for at gøre økologiske frugtproduktionssystemer mere modstandsdygtige. Økofrugt 2022.
- Alternativer til herbicider i en æbleplantage, virkninger på udbytte, regnorme og plantediversitet. Landbrug, økosystemer og miljø, 2013.
- Poldervaart, G. 2022. Fremtiden er en kombination af foranstaltninger og teknikker. EFM,11. 2022. 10-12.
- Platformen Organic Farm Knowledge for mere praktiske anbefalinger

## Om dette praksisresumé

**Udgiver:** HortiAdvice  
Hvidkærvej 29, 5250 Odense SV, Danmark  
+45 23826347, [www.hortiadvice.dk](http://www.hortiadvice.dk)

**Forfatter:** Hanne Lindhard Pedersen

**Kontakt:** KONTAKT: [HLP@hortiadvice.dk](mailto:HLP@hortiadvice.dk)

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



**Permalink:** [Organic-farmknowledge.org/tool/45941](https://organic-farmknowledge.org/tool/45941)

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

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

© 2023

