

Opdateret 28/04-  
2005SØG [Avanceret  
søg](#)[Forside](#)[Initiativpris 2004](#)[Ministeriet](#)[Nyheder og Presse](#)[Temaer & projekter](#)[EU samarbejdet](#)[Aktivitetskalender](#)[Publikationer](#)[Materialebestilling](#)[Links](#)[Info om hjemmesiden](#)[English version](#)[Tilmeld nyhedsbrev](#)[Sammensæt dit nyhedsbrev](#)extern  
FORVM

externFORVM

Fødevareministeriets eksterne ugebrev  
nr. 14 · 31. Marts 2004

## Dyrkning på kamme en interessant mulighed i økologien

Økologisk dyrkning af kartofler kan være vanskelig på grund af skimmelangreb. Derfor er det blevet forsøgt at dyrke hestebønner på kamme ligesom – og sammen med – kartofler for at nedsætte skimmelproblemet. Selv om det ikke havde den store effekt på skimmelen viste det sig alligevel, at dyrkning på kamme kan være en mulighed for økologerne.

Kamdyrkning af hestebønner giver større og bedre rodvækst end dyrkning på flad mark. Det viser foreløbige resultater fra forsøg, hvor kartofler og hestebønner blev dyrket sammen på kamme. Derimod forhindrede samdyrkning af de to afgrøder ikke, at skimmelsvampe angreb kartoflerne.

Hestebønnerne blev valgt til forsøget, fordi der er behov for proteinafgrøder i økologiske sædsifter. Desuden kan hestebønner fiksere kvælstof fra luften, og forskerne håbede, at hestebønnerne kunne forsinke skimmelangreb på kartoflerne.

For hestebønnernes vedkommende var det muligt, at færre bladlus ville angribe, da man ved, at værtsplanternes omgivelser kan forvirre de indflyvende insekter. Desuden var det forventningen, at hestebønner kunne dyrkes på kamme på samme måde som kartofler, hvilket forenkler den tekniske del af samdyrkingen.

Forsøget blev anlagt med fire rækker kartofler, fire rækker hestebønner, fire rækker kartofler osv.

### Fra samdyrkning til kamdyrkning

Forsøgene viste ingen særlig effekt på skimmelangreb på kartofler, og da der ikke var større problemer med bladlus i hestebønner det pågældende år, kan det ikke konkluderes, om samdyrkning nedsætter antallet af bladlus.

Men hestebønnerne trivedes godt på kammene. Det fungerede fint at strigle og hypp hestebønnerne på samme måde som kartofler, rødderne udviklede sig kraftigere og der var flere kvælstof-fikserende rodknolde under de hestebønner, som stod på kamme, i sammenligning med hestebønner på flad mark.

Foreløbige målinger af kvælstoffiksering tyder også på en gevinst ved kamdyrkingen, måske fordi jorden i kammene er varmere, løsere og nok også mere luftig.

Kamdyrkning kan således være interessant ved dyrkning af andre afgrøder. Pilotforsøg har været i gang med majs, lupin og sojabønne. Projektet har medvirket til opstarten af et nyt projekt, hvor et af målene er at udvikle en såmaskine, der er specielt beregnet til at så på kamme.

[Aktivitetskalender](#)[Redaktør  
Karin Møller-  
Olsen](#)[Tlf. 3392 3538](#)[Email](#)[Artikel Arkiv](#)[2005](#)[2004](#)[2003](#)[2002](#)[2001](#)

Når en prototype af denne kam-såmaskine er klar, bliver der anlagt yderligere forsøg, der belyser perspektiverne ved kamdyrkning i økologiske sædskifter.

Projektet er gennemført under Forskningscenter for Økologisk Jordbrug (FØJO)

**Kontaktperson:**

Forsker Jens Peter Mølgaard, Danmarks JordbrugsForskning afd. for Jordbrugsproduktion og Miljø, tlf.: 8999 1840, e-mail: JensP.Molgaard@agrsci.dk

Danmarks JordbrugsForskning



Udskriv side



Send til en ven



Forsker Jens Peter Mølgaard



JensP.Molgaard@agrsci.dk

[Toppen af siden](#)