

Samdyrkning af kartofler og hestebønne samt dyrkning af hestebønne på kamme

Samdyrkning af kartofler og hestebønne forsinkede ikke spredningen af kartoffelskimmel. Der var ikke tilstrækkelige angreb af bladlus til, at der kunne påvises en effekt.

Dyrkning af hestebønner på kamme gav en bedre rodudvikling og flere rodknolde.

Disse resultater kommer fra forskning under FØJO II. Se den samlede beskrivelse af [rækkeforsøgene](#).

Kan spredningen af kartoffelskimmel forsinkes med hestebønner?

Kartoffelskimmel er med til at begrænse udbyttet i økologiske kartofler, så hvis man blot kunne forsinke angrebene med en uge til fjorten dage ville det betyde meget. Det er forsøgt ved at samdyrke kartofler og hestebønner, hvor hestebønnerne ved at virke som et læhegn skulle forsinke spredningen af skimmel. Samtidig skulle kartoflerne nedsætte angreb af bladlus i hestebønnerne.

Forventningerne til dette forsøg er sammen med tre andre forsøg beskrevet i en artikel. Hent [artiklen med billeder](#) eller [kun teksten](#).

Tablet 1. Udbytte af hestebønne og kartofler i samdyrkningsforsøg i 2001. Udbytter hkg/ha.

	Blanding Rækker øst/vest	Blanding Rækker nord/syd	Kartofler alene	Hestebønne alene
Hestebønne	13,1	15,0	-	14,0
Kartofler	373	365	367	-

Forsøget resulterede ikke i de forventede effekter. Der kunne ikke påvises en sikker forsinkelse af spredningen af kartoffelskimmel, og der var ikke stort nok bladlusangreb i hestebønnerne til at påvise en effekt af samdyrkingen. Se [artikel om resultaterne](#) og [pjece om projektet](#), hvor også majsdyrking på kamme er beskrevet.



Billede 1. Samdyrkning af kartofler og hestebønne. Skiftevis 4 rækker kartofler og 4 rækker hestebønne. Rækkerne blev anlagt både nord-syd og øst-vest. Hestebønnerne blev også dyrket på kamme. Kammene blev stående til året efter, hvor afgrøderne byttede plads.

Hestebønner trives på kamme

Selv om forsøget ikke gav de effekter på kartoffelskimmel og bladlus, som man havde håbet på, gav det alligevel ny og spændende viden om hestebønner og kamdyrkning. Hestebønnerne på kammene blev renholdt på samme måde som kartoflerne med gentagne harvninger og hypninger, og de tålte det fint. Der var mindre ukrudt i hestebønnerne dyrket på kamme end på flad mark.

En synlig forskel var rodudviklingen. Der var en kraftigere rodudvikling, mest i form af længere rødder, hvor hestebønnerne blev dyrket på kamme, og der var flere rodknolde. Dette førte til en større fiksering af kvælstof. Indholdet af kvælstof i jorden (N-min) i efteråret 2001 var 60 pct. højere, hvor hestebønnerne var dyrket på kamme, end hvor de var dyrket på flad mark. De endelige resultater af kamdyrkingen af hestebønne foreligger endnu ikke.



Billede 2. Kamdyrkning af hestedyrkning giver større og bedre rodvækst end dyrkning på flad mark. Hestebønne fra flad mark til venstre og fra kamme til højre.

Kilde:
Henning Thomsen. Indlæg ved feltdage 2002. Jyndevad
Pjece. [Økologisk dyrkning af rækkeafgrøder](#)