

OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE 2019

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
LANDBRUG & FØDEVARER, PLANTEPRODUKTION
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Froafgiftsfonden

Fonden for **økologisk landbrug**

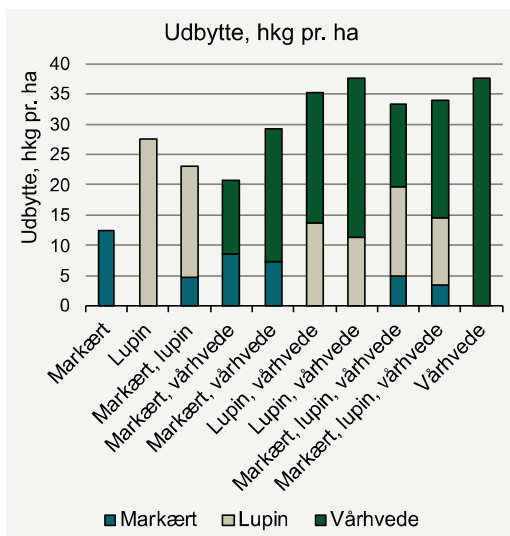
Innovationsfonden

Kartoffelafgiftsfonden



The project has received funding
from the European Union's Horizon
2020 research and innovation
programme under agreement No.
727284





FIGUR 2. Udbytteandelen, hkg pr. ha, af blandinger af markært, lupin og vårhvede. Se sammensætning i tabel 11.

STRATEGI

Størst effekt af radrensning opnås:

- > i afgrøder med stort udbyttepotentiale
- > ved en høj ukrudtsbestand
- > når radrensningen gennemføres rettidigt og kombineres med blindharvning.

Udbytteerne i vårbyg og havre er i første år af denne forsøgsserie mellem 36,5 og 60,4 hkg pr. ha, og der er ikke forskel i udbyttet mellem strategierne for mekanisk ukrudtsbekæmpelse. Der er sikre forskelle på ukrudtets dækningsgrad af jorden ved vårsædens skridning. Her giver strategier med radrensning på 25 cm rækkeafstand den laveste ukrudtsdækning. På trods af forskelle i ukrudtsdækning har der ikke været påvirkning af udbytte, da ukrudtsbestanden generelt har været lav i alle forsøgsled, se tabel 12. Der har ikke været rod ukrudt i forsøgene.

Der har været lidt angreb af bygbladplet og skoldplet, men det vurderes ikke at have betydning for udbyttet. Forsøgsserien fortsættes.

Ukrudt

> MALENE THEILGAARD, SEGES

Mindre ukrudt på 25 cm rækkeafstand

Der er gennemført fire forsøg med mekaniske bekæmpelsesstrategier mod ukrudt i vårsæd for at sammenligne effekterne af udsædsmængde, blindharvning, ukrudts harvning og radrensning på udbytte og ukrudtsdækning. Årets forsøg er første år i en flerårig forsøgsrække med fastliggende forsøg. Forsøgsbehandlinger fremgår af tabel 12.

Vinterraps – dyrkning

> SVEN HERMANSEN OG INGER BERTELSEN, SEGES

Årsvariationen i økologisk vinterraps er betydelig

I tre dyrkningsår 2017-2019 er der gennemført registreringer i 106 økologiske vinterrapsmarker, se tabel 13. Gennemsnitsudbytte har i 2017 været 23,7, i 2018

TABEL 12. Ukrudtsstrategier i sædskiftet, 2019. (P20)

Ukrudtsstrategi ¹⁾	Rækkeafstand, cm	Udsædsmængde	Ukrudt, pct. dækning af jord		Udbytte, hkg pr. ha	
			før 2. ukrudtsbehandling	ved skridning ²⁾	kerne	råprotein
<i>2019. 4 forsøg</i>						
Blindharvning + ukrudts harvning ³⁾	12,5	Normal	8	14 ^a	51,9	4,8
Blindharvning + ukrudts harvning ³⁾	12,5	+20 pct.	8	14 ^a	53,4	4,7
Blindharvning	12,5	+20 pct.	8	15 ^a	53,6	4,9
Blindharvning + radrensning ⁴⁾	25	Normal	3	7 ^b	52,9	4,7
Blindharvning + 2 x radrensning ⁴⁾	25	Normal	3	7 ^b	53,9	4,7
LSD				3	ns	ns

¹⁾ Vårbyg og havre.

²⁾ Værdier med forskellige bogstaver er signifikant forskellige ($p < 0,05$).

³⁾ Ukrudts harvning ved ukrudt max 1 kimblad.

⁴⁾ Første radrensning ved ukrudt max 1 kimblad, anden radrensning 10-12 dage efter første radrensning.