

TABEL 21. Fire års forsøg med forskellige ukrudtsstrategier i sædskiftet på samme position. (P29, P26 - 2021, P30 - 2020, P20 - 2019¹⁾)

Ukrudtsstrategi ²⁾	Rækkeafstand, cm	Udsædsmængde	2019		2020		2021		2022	
			Ukrudt, pct. dækning af jord ^{3,4)}	Udbytte, hkg pr. ha og fht. for udbytte	Ukrudt, pct. dækning af jord ³⁾	Udbytte, hkg pr. ha og fht. for udbytte	Ukrudt, pct. dækning af jord ^{3,4)}	Udbytte, hkg pr. ha og fht. for udbytte	Ukrudt, pct. dækning af jord ^{3,4)}	Udbytte, hkg pr. ha og fht. for udbytte
<i>Antal forsøg</i>			4	4	4	4	2	2	2	3
Blindharvning + ukrudtsharvning ⁵⁾ , hkg pr. ha	12,5	Normal		51,9		63,5		53,9		57,2
Blindharvning + ukrudtsharvning ⁵⁾	12,5	Normal	14 a	100	17	100	30 ab	100	33 a	100
Blindharvning + ukrudtsharvning ⁵⁾	12,5	+20 pct.	14 a	103	15	103	30 ab	103	31 a	102
Blindharvning	12,5	+20 pct.	15 a	103	17	100	42 a	103	40 a	102
Blindharvning + radrensning ⁶⁾	25	Normal	7 b	102	13	107	13 b	106	16 b	102
Blindharvning + 2 x radrensning ⁶⁾	25	Normal	7 b	104	10	106	10 b	101	8 c	99
<i>LSD</i>			3	<i>ns</i>	<i>ns</i>	<i>ns</i>	15	<i>ns</i>		<i>ns</i>

¹⁾ P26 findes i Landsforsøgene 2021, P30 findes i Oversigt over Landsforsøgene 2020 og P20 findes i Oversigt over Landsforsøgene 2019.

²⁾ 2019: Vårbyg og havre; 2020: Vårbyg, havre og hestebønner; 2021: Vårbyg og havre. 2022: vårbyg og havre.

³⁾ Ukrudtsdækning ved skridning.

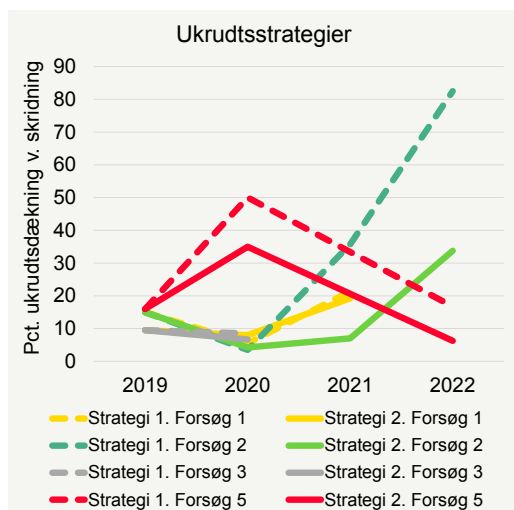
⁴⁾ Værdier med forskellige bogstaver er signifikant forskellige ($p < 0,05$).

⁵⁾ Ukrudtsharvning, når ukrudtet maksimalt har 1. kimblad.

⁶⁾ Første radrensning ved ukrudtets kimbladsstadie, anden radrensning 10-12 dage efter første radrensning.

særligt gældende i de forsøg, hvor der har været et højt ukrudtstryk. I 2019 var der signifikant mindre ukrudt ved strategierne på 25 cm rækkeafstand. Se tabel 21.

Ved et højt ukrudtstryk med over 20 procent dækning ved skridning yder blindharvning kombineret med radrensning en mere effektiv kontrol med ukrudtsbestanden end blindharvning kombineret med ukrudtsharvning.



FIGUR 2. Ukrudtsdækning ved skridning over fire år i tre fastliggende forsøg med samme ukrudtsstrategi hvert år. Strategi 1 består af en blindharvning kombineret med en ukrudtsharvning i kornets stadie 13-15. Strategi 2 består af en blindharvning kombineret med en radrensning i kornets stadie 13-15.

STRATEGI

Størst effekt af radrensning opnås:

- > i afgrøder med stort udbyttepotentiale
- > når ukrudtsbestanden ved skridning er over 20 procent i ubehandlet mark
- > når radrensningen gennemføres rettidigt, når ukrudtet har kimblad eller begyndende løvblade
- > når radrensningen kombineres med blindharvning.

ning. Ved et lavt ukrudtstryk på under 20 procent dækning ved skridning har der ikke i forsøgene været forskel på ukrudtsbekæmpelse med brug af ukrudtsharvning eller radrenser. Se figur 2.

Forsøgsserien er afsluttet.

Radrensning og harvning reducerer gulurt og andet ukrudt

Der er gennemført tre forsøg med forskellige strategier med mekaniske behandlinger mod aggressive ukrudtsarter. Forsøgene er anlagt på arealer, hvor der tidligere har været udfordringer med gulurt og agerkål/agersenep for at teste effekten af mekaniske behandlinger til at kontrollere disse ukrudtsarter i vårbyg og havre. Mekanisk bekæmpelse er foretaget som ukrudtsharvning på 12,5 cm rækkeafstand eller radrensning på 25 cm rækkeafstand.



FOTOS: ØVERST SIDSEL B. SCHMIDT, TO NEDERSTE INGER BERTELSEN, INNOVATIONSCENTER FOR ØKOLOGISK LANDBRUG

Gulurt er en hurtigt voksende ukrudtsart, der kan konkurrere meget hårdt med afgrøden.

keafstand, som er sammenlignet med dyrkning på 12,5 cm og blindharvning. Strategierne fremgår af tabel 22.

Der er ikke forskel på udbyttet ved de forskellige strategier for mekanisk ukrudtsbekæmpelse. I to af enkeltforsøgene er der et større udbytte ved ukrudtsharvning og radrensning, end hvor der kun er blindharvet.

Der er i to ud af tre forsøg et større udbytte i vårbyg end i havre, hvilket er modsat tidligere forsøgsresultater og en indikation af de gode vækstbetingelser for vårbyg i 2022. Udbyttet varierer mellem 28,3 og 64,3 hkg pr. ha i vårbyg.

Der har været en sikker reduktion i bestanden af gulurt og ukrudtsdækning generelt efter første ukrudtsharvning og radrensning i forhold til behandlingen kun med blindharvning. Efter fuld gennemskridning af afgrøden har der ikke været forskel på ukrudtsdækningen mellem de forskellige ukrudtsstrategier, men der har været en højere ukrudtsdækning i havre end i vårbyg, hvilket formodes at skyldes vårbyggets gode vækstbetingelser i 2022.

Der er ikke registreret angreb af sygdomme eller skadedyr, der vurderes at have betydning for udbyttet. Se Tabelbilaget, tabel P30.

Forsøgsserien fortsættes.