

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

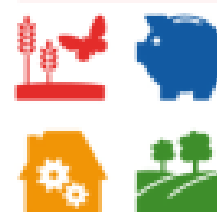


Miljø- og Fødevareministeriet
NaturErhvervstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

35.1 og 55.1 Nyt fra landsforsøgene og AU's forsøg

Tidlig såning betyder, at ukrudt har ekstra gode betingelser, og effektiv bekæmpelse udløser meget høje merudbytter.



Landskonsulent Poul Henning Petersen
SEGES
php@seges.dk

Ukrudtsbekæmpelse ved tidlig såning af vintersæd

I 2015 og 2016 er der udført forsøg med forskellige strategier for ukrudtsbekæmpelse ved tidlig såning af vinterhvede. Der har været fokus på at undersøge betydningen af middelvalg og dosis, tidspunkt for efterårssprøjtningen, herunder en todeling i stadie 10-11 og 13. Derudover er indgået forskellige indsatser om foråret. Tabel 1 viser resultater af udvalgte behandlinger fra fem forsøg, hvor der har været meget ukrudt.

Effektmæssigt har forsøgene vist:

- At en efterårssprøjtning med 0,75 l Boxer + 0,1 l DFF i stadie 10-11 er en robust start
- At der er opnået højere effekt mod græsser af 0,75 l Boxer pr. ha i stadie 10-11 end af en øget dosis på 1,5 l Boxer pr. ha i stadie 13
- At todelte løsninger om efteråret med et pendimethalin-middel i stadie 10-11 har været for svage mod græsukrudt, primært enårig rapgræs
- At effekten ikke er øget ved at dele indsatsen om efteråret

Der har været en meget stor variation i ukrudtsbestand og merudbytter, som både skyldes størrelsen af frøpuljen i den enkelte mark og fremspiringsbetingelserne for ukrudt om efteråret i efteråret 2015 og 2016. I de 5 forsøg med meget ukrudt, som er vist i tabel 1, har merudbytterne i gennemsnit været hele 30 hkg pr. ha. I 2016 har der været 4 forsøg med beskedne ukrudtsbestande, hvor merudbytterne har været så små, at de ikke har betalt for ukrudtsbekæmpelsen. Forsøgene har vist, at risikoen for tab er stor på arealer med stor ukrudtsbestand, hvis ukrudtsbekæmpelsen ikke gennemføres optimalt. Tidlig såning af vintersæd må kraftigt frarådes, hvis agerrævehale, italiensk rajgræs, væselhale er et problem. Ved tidlig såning er det optimalt at bekæmpe ukrudt allerede omkring 10 dage efter såning. Det stiller endnu større krav om at bruge grov forstøvning og stor vandmængde samt at sprøjte i de kølige timer på døgnet.

Tabel 1. Ukrudtsbekæmpelse ved tidlig såning af vinterhvede.

Vinterhvede		Sta- die	Antal ukrudt pr. m ² , november		Antal ukrudt pr. m ² , forår før behandling		Biomasse		Procent dækning i stub		Hkg kerne pr. ha	
			To- kim- bladet	Græs- ukrudt	Tokim- bladet	Græs- ukrudt	To- kim- bladet	Græs- ukrudt	Tokim- bladet	Græs- ukrudt	Udb. og mer- ud- bytte	Netto- mer- ud- bytte
2015-2016. 5 forsøg med stor ukrudtsbestand							4 fs.	4 fs.				
1.	Ubehandlet	-	226	157	143	88	100	101	38	74	48,4	-
2.	1 l Flight Xtra + 0,04 l DFF 1 l Boxer 100 g Tombo ¹⁾	10- 11 13 25- 29	10	11	9	10	1	6	5	11	29,2	21,7
3.	1 l Boxer + 0,1 l DFF + 10 g Lexus 50 WG 8 g Express Gold SX + 0,4 l Mustang forte	10- 11 25- 29	10	4	7	7	1	4	5	11	31,3	26,1
4.	1 l Boxer + 0,1 l DFF + 10 g Lexus 50 WG 100 g Tombo ¹⁾	10- 11 25- 29	10	4	8	5	1	3	5	12	29,3	23,6
5.	1 l Activus Super 1 l Boxer 100 g Tombo ¹⁾	10- 11 13 25- 29	14	13	8	12	2	8	5	12	29,6	21,5
6.	0,6 l Othello + 1 l Boxer 100 g Tombo ¹⁾	13 25- 29	61	16	32	8	2	3	5	12	30,1	23,8
8.	0,75 l Boxer + 0,1 l DFF 0,6 l Cossack OD ²⁾	10- 11 25- 29	13	5	9	7	3	3	5	10	30,0	24,4
13.	1 l Stomp CS + 0,1 l DFF 100 g Tombo ¹⁾	10- 11 25- 29	15	20	12	19	2	24	5	19	27,9	21,7
LSD 1-13											10,5	-
LSD 2-13											ns	2,6
1) Tilsat 0,5 liter PG26N. 2) Tilsat 0,5 liter Renol. 3) Boxer udbragt ca. 1 time efter DFF.												

Andre emner

I indlægget bliver bl.a. også omtalt forsøg med bekæmpelse af væselhale og storkenæb i vintersæd om foråret samt ukrudt i vårsæd. Præsentationen kan findes på LandbrugsInfo.



Væselhale hæmmes kortvarigt ved bekæmpelse om foråret for derefter at vokse videre. Foto: Poul Henning Petersen, SEGES.