

LANDSFORSØGENE 2025

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
SEGES Innovation P/S, Planter & Miljø
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen



Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Fonden for **økologisk** landbrug

Kartoffelafgiftsfonden

Planteafgiftsfonden

Frøafgiftsfonden



Funded by
the European Union
NextGenerationEU



Funded by
the European Union



EUDP C

Det Energiteknologiske
Udviklings- og
Demonstrationsprogram



Ministeriet for Grøn Trepert
Styrelsen for Grøn
Arealomlægning og Vandmiljø



Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri
gudp



UDVIKLINGSPULJE
FOR PLANTESEKTOREN

LANDSFORSØGENE 2025

Forsøg og undersøgelser i Dansk Landbrugsrådgivning

Landsforsøgene 2025 er samlet og udarbejdet af SEGES Innovation P/S, Planter & Miljø ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen.

Udgivet

December 2025

Trykkeri

Stibo Complete

Udgiver

SEGES Innovation P/S

Planter & Miljø

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

T +45 8740 5000

E info@seges.dk

Omslag

Foto: Torkild Birkmose, SEGES Innovation

Billedet viser udtagning af prøver til bestemmelse af lattergasemission.

Køb

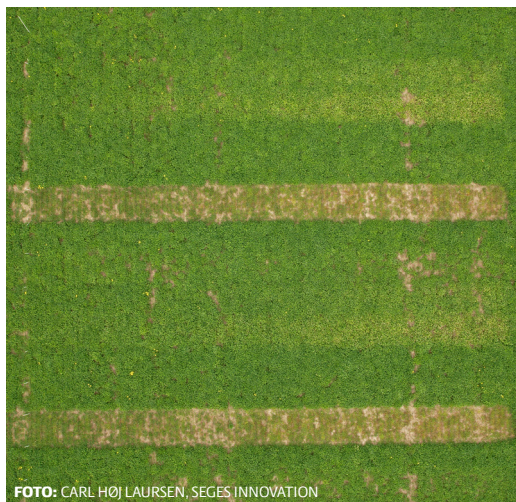
Bogen kan købes i SEGES Netbutik: www.netbutikken.seges.dk.

Pdf-udgaven af bogen samt tabeller og figurer i bogen kan hentes på www.landbrugsinfo.dk/oversigten.

Resultaterne i bogen kan frit gengives med tydelig kildeangivelse inkl. sidetal. F.eks. „Kilde: Landsforsøgene 2025, tabel xx, side yy.“

ISBN 978-87-93051-14-0

ISSN 0900-5293



Logaritmesprøjtningerne i hvidkløveren er udført fra højre mod venstre, og derfor ses de kraftigste effekter i højre side. Hussar OD giver en kraftig afgrødeskade selv ved den lave dosis.

de doseringer, som ender nede på en tiendedel af startdosis. Dog er der en meget svag visuel effekt af Hussar OD ved startdoseringen, som nok er en kombination af en vis hæmning af både enårig rapgræs og engrapgræs.

Hvidkløver

I hvidkløverforsøget er der ingen eller i hvert fald meget begrænset afgrødeskade af både Mizuki og DFF. Mateno Duo SC 600 medfører en svag afgrødeskade ved startdoseringen, og Fenix medfører også en svag, men dog kraftigere afgrødeskade ved startdoseringen. Det skal bemærkes, at aktivstofkoncentrationen af aclonifen i for-



Logaritmesprøjtningerne i lucerne er udført fra venstre mod højre, og derfor ses de kraftigste effekter i højre side. Hussar OD giver en kraftig afgrødeskade selv ved den lave dosis.

søgsleddet med Fenix er mere end tre gange større end i forsøgsleddet med blandingsproduktet Mateno Duo SC 600. Hussar OD giver en kraftig afgrødeskade selv ved den laveste dosering. Hvilket også er det, vi udnytter, når engrapgræs udlægges sammen med hvidkløver, og hvidkløver ønskes fjernet fra engrapgræsset.

Lucerne

I lucerneforsøget er der en kraftig afgrødeskade ved anvendelse af Hussar OD, og selv ved den laveste dosering på 0,014 l pr. ha er afgrøden kraftigt beskadiget. For både DFF og Fenix samt kombinationsproduktet Mateno Duo SC 600, har der ved startdoseringerne været nekroser på en god del af bladmassen. Umiddelbart har det haft ingen eller kun i mindre grad betydning for planternes vitalitet.

Konklusion

Forsøgene belyser hovedsageligt afgrødernes tålsomhed overfor midlerne, fordi der i forvejen både i hvidkløverforsøget og i lucerneforsøget er udført blevet en effektiv ukrudtsbekæmpelse. I engrapgræsforsøget har der været en ensartet bestand af enårigt rapgræs, men ingen af behandlingerne har haft en synlig effekt på det.

Nedvisning for høst i spinat, hvidkløver og lucerne

Tre strategier i forhold til nedvisning forud for høst er testet i spinat (050222525-001), hvidkløversorten Klondike (050222525-002) og lucernesorten Mezzo (050222525-003). Strategierne er: 2 l pr. ha Mizuki to uger før høst, 2 l pr. ha Mizuki en uge før høst i forhold til skårlagt afgrøde eller direkte høst.

Spinat

I nedvisningsforsøget i spinat er der sprøjtet med 2 l pr. ha Mizuki henholdsvis den 21. og den 28. juli, hvilket er 13 og fem dage før direkte høst, som er den 2. august. Der er ingen statistisk sikker forskel mellem de tre be-

TABEL 9. Nedvisning af spinat 5 eller 13 dage før høst (J20)

Spinat	
Behandling	Udbytte kg/ha
Nedvisning 2 l/ha Mizuki 21-07-2025, 13 dage før høst	2.096
Nedvisning 2 l/ha Mizuki 28-07-2025, 5 dage før høst	2.147
Direkte høst 02-08-2025	2.158
	ns

handlinger, og kun i begrænset omfang en synlig effekt ved høst. Dog glider afgrøden, som er nedvisnet 13 dage før høst, nemmere ind i mejetærskeren end ved den sene nedvisning og ved direkte høst uden nedvisning.

På baggrund af årets forsøg kan det konkluderes, at Mizuki kan være en udmærket høsthjælp, hvis behandlingen udføres i god tid før høst.

Hvidkløver

I nedvisningsforsøget i hvidkløver er der sprøjtet med 2 l pr. ha Mizuki henholdsvis den 1. og den 9. juli, hvilket er 28 og 19 dage før direkte høst den 28. juli. Det tredje led i forsøget er blevet skårlagt den 14. juli, hvilket er 14 dage før høst. Det største udbytte er opnået ved skårlægning 14 dage før høst, det er dog kun statistisk forskelligt fra nedvisning med Mizuki 19 dage før høst.

Der er kun i ringe grad en visuel effekt i de to nedvisnede led, men afgrøden glider dog enklest ind i mejetærskeren ved nedvisning 19 dage før høst, fordi effekten efter 28 dage er aftaget lidt igen.

Den tidligste nedvisning 28 dage før høst har været planlagt til at blive udført cirka to uger før høst, og den sidste nedvisning har været planlagt til en uge før høst. Det laveste udbytte er opnået ved nedvisning 19 dage før høst, det er dog ikke statistisk forskelligt fra udbyttet ved nedvisning 28 dage før høst.

På baggrund af dette års forsøg tyder det på, at skårlægning er en bedre løsning end nedvisning med Mizuki forud for høst.

Lucerne

I nedvisningsforsøget i lucerne er der sprøjtet med 2 l pr. ha Mizuki henholdsvis den 13. og den 21. august, hvilket er 27 og 19 dage før høstden 9. september. Det tredje led i forsøget er blevet skårlagt den 1. september, hvilket er 8 dage før høst.

Den omkringliggende mark er afpudset i begyndelsen af juni. På det tidspunkt har det været vanskeligt at afgøre om afpudsning er den rigtige beslutning, og derfor vælges det at afpudse den ene halvdel af alle forsøgsparceller. Der er kommet en god genvækst efter afpudsningen med mange blomster og mindre ukrudt, og forventningerne er i første omgang størst til den afpudsede del. Ved høst viser det sig imidlertid, at udbyttet i det afpudsede

TABEL 10. Nedvisning af hvidkløver før høst (J21)

Hvidkløver		
Behandling	Udbytte kg/ha	Signifikans-gruppe
Nedvisning 2 l/ha Mizuki 01-07-2025, 28 dage før høst	450	ab
Nedvisning 2 l/ha Mizuki 09-07-2025, 19 dage før høst	372	b
Skårlagt 14-07-2025, 14 dage før høst	510	a
LSD	93	

TABEL 11. Nedvisning af lucerne 19 eller 27 dage før høst (J22)

Lucerne				
Behandling	Udbytte kg/ha	Signifikans-gruppe	Renhed % i råvare	Vand % i kerne/frø
Nedvisning 2 l/ha Mizuki 13-08-2025, 27 dage før høst	1.201	a	86	17
Nedvisning 2 l/ha Mizuki 21-08-2025, 19 dage før høst	1.159	a	87	25
Skårlagt høst 01-09-2025, 8 dage før høst	945	b	92	10
LSD	85			

areal ligger på omkring to tredjedele af det ikke afpudsede. De viste data og analyser bygger på data fra den ikke afpudsede del af forsøgsparcellerne.

Det største udbytte er opnået ved nedvisning med 2 l pr. ha Mizuki, enten 19 eller 27 dage før høst, og begge behandlinger adskiller sig statistisk sikkert fra en skårlægning 8 dage før høst. Dog er den reneeste og tørreste råvare høstet ved skårlægning 8 dage før høst.

Afgrøden er nedvisnet ud fra det forventede skårlægningstidspunkt, men da modningsprocessen har været langsommere end forventet, har de nedvisnede parceller nået at blive grønne igen. Det tidligst behandlede forsøgsled er ved høst lige så grøn som den omkringliggende ubehandlede mark.

Anvendelse af Mizuki til nedvisning af lucerne før høst tegner til at være en mulig løsning.