

LANDSFORSØGENE 2022

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

Frøafgiftsfonden



LANDSFORSØGENE 2022

Forsøg og undersøgelser i Dansk Landbrugsrådgivning

LANDSFORSØGENE 2022 er samlet og udarbejdet af SEGES Innovation P/S, Planter & Miljø ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen.

Udgivet

December 2022

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 måling af emission af ammoniak i forbindelse med udbringning af gylle til græs.

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. side-tal. F.eks. „Kilde: Landsforsøgene 2022, tabel xx, side yy.“

ISBN 978-87-93051-11-9

ISSN 0900-5293

TABEL 12. Sorter af hvid lupin, landsforsøg 2022. (I6)

Smalbladet lupin	Antrachnose, pct. dækning ¹⁾	Afgrode-højde v. høst, cm	Lejesæd v. høst ²⁾	Udb. og mer-udb., hkg pr. ha	Forholds-tal for ud-bytte	TKV, g	Pct. råpro-tein
<i>Antal forsøg</i>	3	1	2	3	3	2	3
Frieda	0,9	71	0	38,7	100	314	38,0
Celina	4,4	67	0	-6,1	84	248	38,5
Figaro	50	69	0	-11,2	71	301	38,9
LSD				ns			

¹⁾ Vurderet i en ikke svampebekæmpet gentagelse i forsøgene

²⁾ Skala 0-10, 0=Ingen lejesæd

høstede forsøg. Hvid lupin er normalt ret sent moden, så en høst i slutningen af september vil være helt forventelig og på jorde med god vandforsyning kan man komme helt ind i oktober.

Angrebet af antrachnose varierer i en ikke svampebekæmpet gentagelse fra 0,9 procent dækning i Frieda til 50 procent dækning i Figaro. De afprøvede sorter har være næsten lige høje, som det fremgår af tabel 10. Indholdet af råprotein i tørstof varierer fra 38,0 procent i Frieda til 38,9 i Figaro. Frøstørrelsen eller tusindkornsvægten varierer fra 314 g i Frieda til 248 g i Celina.

Forsøgene fortsætter forhåbentlig i 2023.

Linser til plantebaserede fødevarer

> JON BIRGER PEDERSEN, SEGES INNOVATION

Der har i linser været anlagt to forsøg med tre sorter af linser, der er sået på to forskellige tidspunkter. De tre sorter har været: Flora, der er en brun linse, Anicia, der er en grøn linse og Rosana, der er en rød linse. De to såtidspunkter har været planlagt til ca. 10. og 20. april. Forsøgene er en videreførelse af en forsøgsserie fra 2021, og resultater fra 2022 og gennemsnitsresultaterne fra de to år fremgår af tabel 13.

Forsøgene er gennemført som to-faktorielle forsøg med sorter og såtider, men der har ikke været signifikant vekselvirkning mellem de to afprøvede faktorer, derfor vises kun gennemsnitsværdier for henholdsvis sorter og såtider.

Høsten er i begge år sket mellem 15. august og 2. september. Der er i 2022 høstet fra ca. 18 til 29 hkg pr. ha i forsøgene afhængig af sort, i 2021 lå udbytterne på ca. 4 til 16 hkg pr. ha. I 2022 er der høstet signifikant højere frøudbytter ved det tidlige såtidspunkt, men i gennemsnit af de to års forsøg er der ingen sikker effekt af såtidspunktet. Det signifikant højeste frøudbytte høstes i begge år i den grønne linse Anicia. Råproteinindholdet i tørstof ligger i begge år lidt højere ved den sene såtid.

TABEL 13. Linser til plantebaserede fødevarer 2022. (I7 og I8)

	Planter pr. m ² 16/6	Plante-højde, cm 30/7	Pct. dækning af tokim-bladet ukrudt 14/7	Kar. for lejesæd v. høst. 0-10 ¹⁾	TKV, g	Pct. råprotein	Udbytte, hkg råprotein pr. ha	Udbytte, hkg pr. ha
<i>Antal forsøg 2022</i>	2	2	2	2	2	2	2	2
Flora, brun linse	97	28	0,7	8,7	29,1	29,0	6,0	21,1
Anicia, grøn linse	97	24	0,6	8,7	31,9	28,5	6,9	28,3
Rosana, rød linse	91	28	0,9	8,7	27,1	30,2	6,1	22,9
LSD1								1,9
Tidlig såning	99	25	0,6	9,5	31,1	28,9	6,7	26,3
Sen såning	90	29	0,9	7,9	27,6	29,6	6,2	23,6
LSD2								1,8
<i>Antal forsøg 2021-2022</i>	4	4	4	4	3	4	4	4
Flora, brun linse	100	28	13,7	8,4	28,3	28,0	3,9	16,0
Anicia, grøn linse	102	24	14,7	8,4	30,6	26,1	4,5	19,3
Rosana, rød linse	108	26	14,7	7,9	27,4	28,4	4,3	16,7
LSD1								1,3
Tidlig såning	102	25	14,3	8,6	29,6	27,3	4,3	17,7
Sen såning	105	27	14,4	7,8	27,9	27,7	4,2	16,9
LSD2								1,3

¹⁾ 0: ingen lejesæd, 10: parcellen helt liggende