



Forsøgsdokumentation

020262323-001. Økologiske ærter sorter - Peas & Love

Resultater fra Landsforsøgene må kun anvendes under særlige betingelser – læs [her](#)

Forsøgets placering

Forsøgsvært:

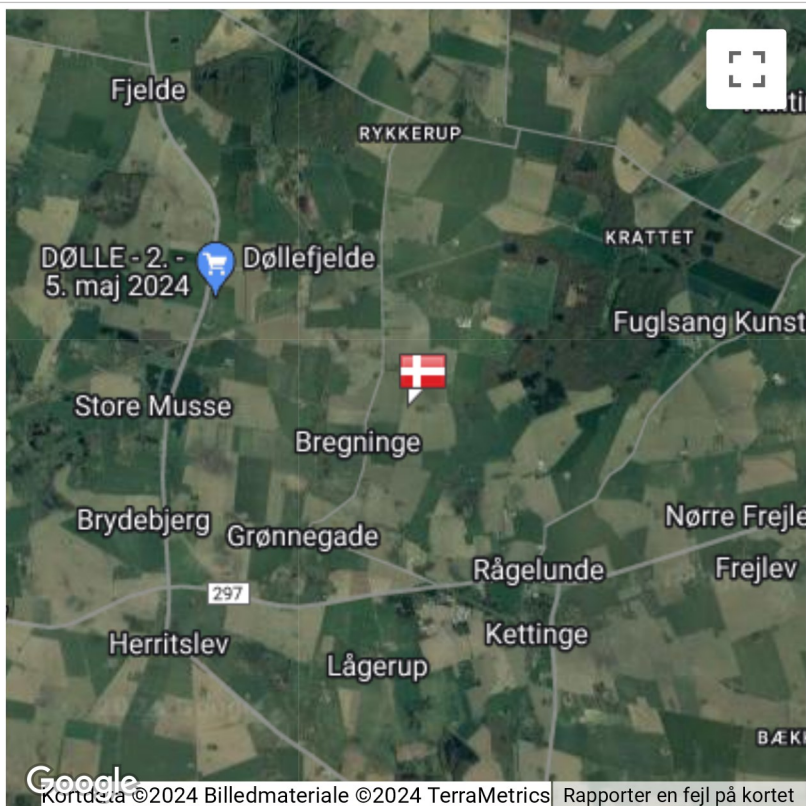
Ulrik Høegh
Døllefjeldevej 1
4990, Saksøbing
Tlf: /61684889

Email:
ulrik_hoegh@hotmail.com

Forsøgsansvarlig:

Louise Lund
Højbygårdvej 14
4960 Holeby
Tlf: / 30632477

Email: lol@vkst.dk



Konsulentnummer: 3103

Placeringsgruppering:
Lolland Falster

Placering:

Utm Zone: 32
Easting: 674.420 m
Northing: 6.066.741 m
Gps: 54.7176740701477,
11.7080092063113

Kommune:

[Eksporter enkeltforsøgsdata til](#)

[XML](#)

[Komprimeret dokumentation](#)

[Forsøgsdesign og randomiseringsplan](#)

Grundoplysninger

Afgrøde: Markært. Forfrugt: Vårhvede.

Forsøgstype: Fuldstændigt blokforsøg, 1 faktor (Randomiseret). Antal gentagelser: 4. Antal rækker: 2.

Grundbehandlinger

Dato	St.	Mgd/ha	Kategori	Middel	Omfang
			Udsæd og såning	Så-dato, hovedafgrøde	Kun forsøg
		0 gange	Økologiske præparater	Blindharvning	Kun forsøg
		0 gange	Jordbehandling	Ukrudts-harvning	Kun forsøg
		0 mm	Økologiske præparater	Vanding, mm	Kun forsøg

Forsøgsbehandlinger (Se [forsøgsplan](#))

Led	Beh.	Tid	Dato	St.	Middel	Specifikation	Status
1	1		21-04-2023	00	Ingrid		L
2	1		21-04-2023	00	Løllandsk rosin		L
3	1		21-04-2023	00	Brun ært fra Nakskov		L
4	1		21-04-2023	00	Snedinge		L
5	1		21-04-2023	00	Rainbow		L
6	1		21-04-2023	00	SKR 120/ NGB102185		L
7	1		21-04-2023	00	SKR138/NGB102190		L
8	1		21-04-2023	00	SKR 153/ NGB105981		L
9	1		21-04-2023	00	SKR 164 /NGB105261		L
10	1		21-04-2023	00	SKR 184 / NGB101979		L

Observerede rå-data og modelkontrol

P07: Ved høst							
03-08-2023 ST. 90							
	UDBYTTE hkg kerne	Nedre konf.	Øvre konf. int.	Signifikansgr. ujust	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Øvre konf. (R)
1	1,3	1,2	1,5	a	Ref. 100		
2	1,2	1,1	1,4	a	92	77	109
3	1,2	1,1	1,4	a	91	76	109
4	0,5	0,4	0,7	d	38	26	51
5	0,8	0,7	1,0	b	61	48	76
6	0,6	0,4	0,7	cd	42	29	55
7	0,6	0,4	0,7	d	41	29	54
8	0,8	0,6	0,9	bc	58	45	73
9	0,8	0,6	1,0	b	60	47	74
10	0,7	0,5	0,8	bcd	50	38	64

LSD

Måletid	Dato	Måling af	Resultaternes sikkerhed	Måleflade
P07	03-08-2023	UDBYTTE, hkg kerne	lsd1=0,2 p1=0	13,5m ²

Beregningsnoter

Måleparameter	Måletid	Dato	Type	Fritekst
Udbytte, hkg kerne	P07	03-08-2023	Note 1	p1=0.000
Udbytte, hkg kerne	P07	03-08-2023	Note 1	RESIDUAL CV = 18.028

Målinger på forsøgsniveau

Måletid	Dato	Måleparameter	Beskrivelse	Målt værdi
P01: Ved anlæg	12-04-2023	RT	0 -25 cm dybde	7,1
		PT	0 -25 cm dybde	3,9
		KT	0 -25 cm dybde	6,8
		MGT	0 -25 cm dybde	4,9
		JB NR	vurderet	
P06: Før høst	27-07-2023	FAGLIG VURDERING	dato for	27-07

Målinger på ledniveau samt beregnede resultater

	P07: Ved høst		P02: Ved fremspiring	P03:		P04:	
	03-08-2023 ST. 90		09-05-2023 ST. 9	24-05-2023 ST. 31		13-06-2023 ST.	
	UDBYTTE forholdstal	UDB. OG MERUDB. hkg kerne	FREMSPIRING dato for	PLANTEBESTAND planter/m ²	UKRUDT % dækning af jord	AFGRØDEDÆKNING % af jord	GRÆSUKRUDT % dækning af jord, excl. kvik
1	100	1,3	09-05	63,8	10	99	0
2	92	-0,1	09-05	59,5	11	92	0,5
3	91	-0,1	09-05	54,2	10	100	0,5
4	38	-0,8	09-05	41,5	10	96	0,6
5	61	-0,5	09-05	45	10	99	0
6	42	-0,8	09-05	53,2	12	95	0,6
7	41	-0,8	09-05	33	12	80	0,5
8	58	-0,6	09-05	40	11	86	0
9	60	-0,5	09-05	51,5	11	95	0,3
10	50	-0,7	09-05	46	11	90	0
	P04:					P05:	
	13-06-2023 ST.					21-06-2023 ST. 60	21-06-2023 ST. 75
	TOKIMBL.UKRUDT % dækning af jord	BLADLUS % planter m	GRÅSKIMMEL % dækning	ÆRTESKIMMEL % dækning	ÆRTESYGE % dækning	BLOMSTR.BEGYNDT dato for	BLADLUS % planter m
1	9	100	0	0	0	16-06	0
2	6	100	0	0	0	14-06	0
3	9	100	0	0	0	22-06	0
4	9	100	0	0	0	09-06	0
5	8	100	0	0	0	17-06	0
6	8	100	0	0	0	15-06	0
7	10	100	0	0	0	15-06	0
8	10	100	0	0	0	15-06	0
9	8	100	0	0	0	14-06	0
10	5	100	0	0	0	14-06	0

P05:							
29-06-2023 ST. 75							
	AFGRØDEDÆKNING % af jord	LEJESÆD karakter 0-10	GRÆSUKRUDT % dækning af jord, excl. kvik	TOKIMBL.UKRUDT % dækning af jord	GRÅSKIMMEL % dækning	ÆRTESKIMMEL % dækning	ÆRTESYGE % dækning
1	99	3	5	25	0	0	0
2	91	5	5	22	0	0	0
3	100	4	5	26	0	0	0
4	96	7	5	26	0	0	0
5	99	4	5	24	0	0	0
6	95	8	5	24	0	0	0
7	80	9	5	24	0	0	0
8	85	7	5	26	0	0	0
9	95	7	5	26	0	0	0
10	90	8	5	23	0	0	0
P06: Før høst				P07: Ved høst			
27-07-2023 ST. 90				03-08-2023 ST. 90			
	AFGRØDEHØJDE cm	MODENHED karakter 0-10	LEJESÆD karakter 0-10	UDBYTTE kg N i kerne	SPILD hkg/ha	*1	UDBYTTE hkg tørstof
1	40	9	0	3,8	0		1,1
2	40	3	4	3,5	0		1,1
3	20	3	6	3,4	0		1
4	15	10	9	1,5	0		0,4
5	40	3	0	2,4	0		0,7
6	15	10	9	1,5	0		0,5
7	10	10	10	1,5	0		0,5
8	15	10	9	2,7	0		0,7
9	10	9	8	2,3	0		0,7
10	15	9	8	2	0		0,6
P07: Ved høst							
03-08-2023 ST. 90				18-08-2023 ST. 90			
	UDBYTTE hkg råprotein	RENHED % i råvare	VAND % i kerne/frø	RÅPROTEIN % i tørstof	1000 K.VÆGT KORR g	1000 KORNSVÆGT g	
1	0,24	76,2	27,3	20,7	211,9	250,7	
2	0,22	80,3	28,6	20,8	310,3	373,8	
3	0,21	71,9	28,5	20,3	309,1	371,8	
4	0,1	71,6	28,5	21,9	141,8	170,6	
5	0,15	59,3	28,1	21,4	160,4	191,8	
6	0,09	54,8	28,8	19,7	146,4	176,9	
7	0,09	47,2	28,8	19,3	207,4	250,5	
8	0,17	64,1	28,6	25,4	96,8	116,6	
9	0,14	72,8	28,6	20,5	147,9	178,2	
10	0,12	63,4	28,7	21,3	121,5	146,6	

Revision

Klassifikation	Bemærkninger
OK	Sikkerhed i fak1 udbytte OK ikke optimal

Notater

Dato	Tid	Vedrørende	Notater
01-08-2023	Faglig vurdering	Faglig vurdering	Forsøget er meget tvemodent. Nogle sorter er der stadig grønne planter og bælgte andre er høstklar. Vi har dog ikke mulighed for at høste de sorter der er klar, da marken rundt om ikke er høstet. Der har været råger i marken og nogle af sorterne har de bedre kunnet lide end andre. Det drejer sig om led 1, 4, 6 og 7. Generelt udbytte i år er meget lavt og jeg forventer mig heller ikke meget af forsøget. LL
18-08-2023	P07 Kornlab kommentar	Måletider og værdier	Outliers i vand% for alle led (meget våde prøver) (NBJ)
	P07 Kornlab godkendelse	Måletider og værdier	OK (NBJ)
21-08-2023		Revision	Stor variation i forhold til det utroligt lave udbyttensniveau (Udbytte fra 0,25-1,6 hkg, residualer +/- 0,35), men ingen oplagte udeladelser (HJB)
			Beregnete led-estimer (LSmeans) og statistiske analyser Download (rtf)
			Observerede rå-data og modelkontrol Download (rtf)

Besøgsrapporter

Dato	Besøgt af	Link
30-06-2023	Lars Egelund Olsen	Vis detaljer

Teknologisk Institut, Agro Food Park 15, DK-8200 Aarhus N. Tlf.: +45 7220 3320 E-mail: landsforsoegene@teknologisk.dk