

Forsøgsdokumentation

020502626-002. Struvit som startgødning til økologiske spisekartofler

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

Forsøget er ikke

Forsøgets placering

Forsøgsvært:

Tlf:

Email:

Forsøgsansvarlig:

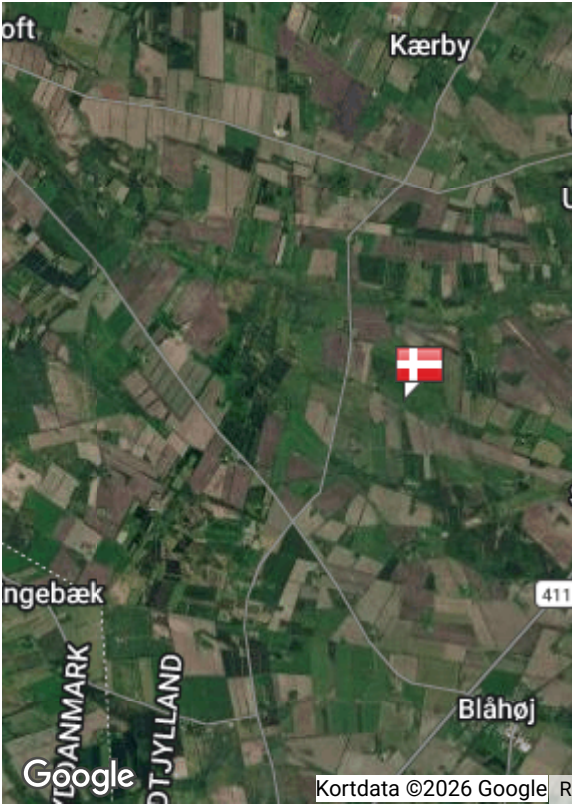
Ole Elkjær

Hjermvej 94

7560 Hjerm

Tlf: 40410145 /

Email: ole@ytteborg.dk



Konsulentnummer: 1086

Placeringsgruppering: Vestjylland

Placering:

Utm Zone: 32

Easting: 501.076 m

Northing: 6.195.395 m

Gps: 55.9039976186791,
9.0172098516819

Kommune:

[Eksporter enkeltforsøgsdata til XML](#)

[Komprimeret dokumentation](#)

[Forsøgsdesign og randomiseringsplan](#)

Grundoplysninger

Afgrøde: Spisekartofler. Sort: Twister. Forfrugt: Vårbyg.
Forsøgstype: Fuldstændigt blokforsøg, 1 faktor (Randomiseret). Antal gentagelser: 4. Antal rækker: 4.

Grundbehandlinger

Dato	St.	Mgd/ha	Kategori	Middel	Total N/ha	P/ha
			Handelsgødninger	Mangansulfat 32, Brøste. PLK		
28-04-2026			Udsæd og såning	Lægge-dato		
12-05-2026			Gødskning og sprøjtning	Mekanisk ukrudtsbekæmpelse		
21-05-2026	09			Mekanisk ukrudtsbekæmpelse		
29-05-2026				Mekanisk ukrudtsbekæmpelse		
03-06-2026				Mekanisk ukrudtsbekæmpelse		
09-06-2026				Mekanisk ukrudtsbekæmpelse		
08-08-2026			Høst og bjærgning	Aftopning		

Forsøgsbehandlinger (Se [forsøgsplan](#))

Led	Beh.	Tid	Dato	St.	Middel	Specifikation	Total N/ha	P/ha	K/ha	S
1	1	St. 00,Ved lægning	28-04-2026		Ingen fosfor					
	2	St. 00,Ved lægning	27-04-2026		125 kg N	1123 kg Øgro N14	157,22	3,369	0,1123	2
						Placeret i bånd				
						599 kg Patentkali	0	0	149,151	1
2	1	St. 00,Ved lægning	28-04-2026		15 kg P	577 kg Øgro 10-3-1	57,7	15,002	5,77	2
						Placeret i rillen				
	2	St. 00,Ved lægning	27-04-2026		125 kg N	718 kg Øgro N14	100,52	2,154	0,0718	1

Led	Beh.	Tid	Dato	St.	Middel	Specifikation	Total N/ha	P/ha	K/ha	S
						Placeret i bånd				
3	1	St. 00,Ved lægning	28-04-2026		150 kg K	566 kg Patentkali	0	0	140,934	1
						Placeret i bånd				
	2	St. 00,Ved lægning	27-04-2026		7,5 kg P	289 kg Øgro 10-3-1	28,9	7,514	2,89	1
						Placeret i rillen				
4	1	St. 00,Ved lægning	28-04-2026		125 kg N	908 kg Øgro N14	127,12	2,724	0,0908	1
						Placeret i bånd				
	2	St. 00,Ved lægning	27-04-2026		150 kg K	599 kg Patentkali	0	0	149,151	1
						Placeret i bånd				
5	1	St. 00,Ved lægning	28-04-2026		15 kg P	120 kg Struvit				
						Placeret i rillen				
	2	St. 00,Ved lægning	27-04-2026		125 kg N	1054 kg Øgro N14	147,56	3,162	0,1054	2
						Placeret i bånd				
6	1	St. 00,Ved lægning	28-04-2026		150 kg K	599 kg Patentkali	0	0	149,151	1
						Placeret i bånd				
	2	St. 00,Ved lægning	27-04-2026		7,5 kg P	60 kg Struvit				
						Placeret i rillen				
7	1	St. 00,Ved lægning	28-04-2026		125 kg N	1080 kg Øgro N14	151,2	3,24	0,108	2
						Placeret i bånd				
	2	St. 00,Ved lægning	27-04-2026		150 kg K	599 kg Patentkali	0	0	149,151	1
						Placeret i bånd				
8	1	St. 00,Ved lægning	28-04-2026		3,75 kg P	36 kg Struvit pulver- formulering				
						Placeret i rillen				
	2	St. 00,Ved lægning	27-04-2026		125 kg N	1107 kg Øgro N14	154,98	3,321	0,1107	2
						Placeret i bånd				
9	1	St. 00,Ved lægning	28-04-2026		150 kg K	599 kg Patentkali	0	0	149,151	1
						Placeret i bånd				
	2	St. 00,Ved lægning	27-04-2026		3,75 kg P	62,5 l Struvit flydende- formule				
						Placeret i rillen				
10	1	St. 00,Før lægning,Struvit flydende bejdseformulering. Rullebordsbejdsning 1,68 l / 100 kg knolde	28-04-2026		7,5 kg P	62,5 l Struvit flydende- formule				
						Bejdsning				
	2	St. 00,Ved lægning	27-04-2026		125 kg N	1080 kg Øgro N14	151,2	3,24	0,108	2
						Placeret i bånd				
11	1	St. 00,Før lægning,Struvit flydende bejdseformulering. Rullebordsbejdsning 0,84 l / 100 kg knolde	28-04-2026		150 kg K	599 kg Patentkali	0	0	149,151	1
						Placeret i bånd				
	2	St. 00,Ved lægning	27-04-2026		3,75 kg P	31,25 l Struvit flydende- formule				
						Bejdsning				
					125 kg N	1107 kg Øgro N14	154,98	3,321	0,1107	2
						Placeret i bånd				
					150 kg K	599 kg Patentkali	0	0	149,151	1
						Placeret i bånd				

Målinger på forsøgsniveau

Måletid	Dato	Måleparameter	Beskrivelse	M
P01:	14-04-2026	N-MIN	prøvedybde, cm	50
		N-MIN	kg i prøvedybde	20
		NH4-N	ppm i prøvedybde	2,
		NO3-N	ppm i prøvedybde	1,
		TØRSTOF	% i prøvedybde	8,
	16-04-2026	TOTAL N	% i jord 0-25 cm	0,
		RT	0 -25 cm dybde	5,
		PT	0 -25 cm dybde	2
		KT	0 -25 cm dybde	3,
		MGT	0 -25 cm dybde	2,
		JB NR	ifg. teksturanalyse 0-25 cm	1
		HUMUS	% i jord 0-25 cm	3
		LER	% i jord 0-25 cm	3
		SILT	% i jord 0-25 cm	0,
		FINSAND	% i jord 0-25 cm	10,
		GROVSAND	% i jord 0-25 cm	7,

Målinger på ledniveau samt beregnede resultater

P02: Sidst i maj						
20-05-2026 ST.						
	SVOVL % i ts (mineralstofanalyse)	MN ppm i ts (mineralstofanalyse)	B ppm i ts (mineralstofanalyse)	FE ppm i ts (mineralstofanalyse)	MO ppm i ts (mineralstofanalyse)	ZN ppm i ts (mineralstofanalyse)
1	0,41	82,1	17,8	174	0,54	62,1
2	0,39	69	17,1	173	0,53	52,2
3	0,39	77	17,6	148	0,5	57
4	0,4	87,8	19,4	195	0,42	58,2
5	0,39	88,6	17,7	159	0,42	63,8
6	0,38	77,7	16,4	183	0,55	53,2
7	0,38	75,3	17,2	158	0,52	54,5
8	0,4	73,7	16,3	179	0,53	55,9
9	0,4	82,5	17,5	133	0,53	57,9
10	0,4	79,9	17,8	150	0,55	55,1
11	0,4	75,1	17,9	175	0,52	58,7

P02: Sidst i maj						
20-05-2026 ST.						27-05-2026
	P % i ts (mineralstofanalyse)	K % i ts (mineralstofanalyse)	MG % i ts (mineralstofanalyse)	CA % i ts (mineralstofanalyse)	CU ppm i ts (mineralstofanalyse)	PLANTEBES planter/i
1	0,51	4,45	0,36	1,04	13,1	3,9
2	0,47	4,27	0,31	0,93	12,7	3,8
3	0,46	4,26	0,33	1,06	12	3,8
4	0,49	4,69	0,36	1	14	4,2
5	0,49	4,71	0,37	1,1	13,4	4
6	0,46	4,24	0,34	0,98	12,6	4
7	0,48	4,25	0,34	0,97	12,5	4,2
8	0,48	4,22	0,32	0,92	13,1	4
9	0,46	4,44	0,35	1,03	12,5	3,9
10	0,49	4,37	0,38	1,05	11,9	4,4
11	0,52	4,33	0,35	1	13,4	4,4

P03: Medio juni						
23-06-2026 ST. 60						
	SVOVL % i ts (mineralstofanalyse)	MN ppm i ts (mineralstofanalyse)	B ppm i ts (mineralstofanalyse)	FE ppm i ts (mineralstofanalyse)	MO ppm i ts (mineralstofanalyse)	ZN ppm i ts (mineralstofanalyse)
1	0,41	107,9	12,3	78	0,46	23,5
2	0,33	81,3	13,6	67	0,39	24,4
3	0,37	94,5	13,7	70	0,53	23,5
4	0,41	117,8	14,9	77	0,4	28,3
5	0,38	98,5	13,2	75	0,5	27,4
6	0,38	104,4	13	74	0,48	23,8
7	0,35	96,8	14,3	73	0,4	25,1
8	0,37	90,7	13,3	73	0,56	25,4
9	0,37	97,1	13,3	72	0,33	23,8
10	0,35	92,6	12,7	67	0,28	21,3
11	0,36	94,1	13,9	76	0,44	25,3

	P03: Medio juni					P04: Først i juli
	23-06-2026 ST. 60					20-07-2026 ST.
	P % i ts (mineralstofanalyse)	K % i ts (mineralstofanalyse)	MG % i ts (mineralstofanalyse)	CA % i ts (mineralstofanalyse)	CU ppm i ts (mineralstofanalyse)	SVOVL % i ts (mineralstofanalyse)
1	0,31	2,37	0,46	0,96	8,1	
2	0,32	2,2	0,4	0,92	8	
3	0,31	2,31	0,45	0,96	7,9	
4	0,35	2,67	0,5	1	9,6	
5	0,34	2,56	0,43	0,83	9,1	
6	0,33	2,35	0,47	0,97	8,7	
7	0,32	2,44	0,46	0,94	8,6	
8	0,33	2,53	0,43	0,93	8,7	
9	0,3	2,34	0,45	0,9	7,8	
10	0,29	2,18	0,42	0,85	7,5	
11	0,33	2,54	0,43	0,88	8,8	

	P04: Først i juli				
	20-07-2026 ST.				
	B ppm i ts (mineralstofanalyse)	FE ppm i ts (mineralstofanalyse)	MO ppm i ts (mineralstofanalyse)	ZN ppm i ts (mineralstofanalyse)	N % i ts (mineralstofanalyse)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

	P04: Først i juli		
	20-07-2026 ST.		
	MG % i ts (mineralstofanalyse)	CA % i ts (mineralstofanalyse)	CU ppm i ts (mineralstofanalyse)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

Maaleparametre med manglende registrering

Måletid	Måleparameter
P04	FOSFOR TESTER, P-predict
	SIDESKUD, /plante
P05	KARTOFFELSKIMMEL, % dækning
	PLANTEFARVE, karakter 0-10
P06	PARCELUDBYTTE, kg rod/knolde
	FAGLIG VURDERING, dato for
	KNOLDE, antal/kg < 40 mm
	KNOLDE, antal/kg > 60 mm
	KNOLDE, antal/kg 40-60 mm
	KNOLDSTØRRELSE, % knoldvægt > 60 mm
	KNOLDSTØRRELSE, % knoldvægt mindre end 40 mm
	KNOLDSTØRRELSE, % knoldvægt på 40-60 mm

Notater

Dato	Tid	Vedrørende	Notater
28-04-2026	Observationerved lægning	Generelt	Kartoflerne blev lagt i et god varm sandjord. Dog var der en del kvik i række 8. Notatet e
09-06-2026	P02, 20.05.2026, Sidst i maj	Måletider og værdier	Planteprøverne har ligget for sammenklemt i kølekasse under transport, hvilket har resu af prøverne er blevet beskadiget inden håndtering. Risiko for tab af næringsstof under v Plantemateriale i led 1 og 4 virkede intakt. SIBS er blevet orienteret (MRAS)
		Grundbehandlinger	Håndluget tidsler

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