



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

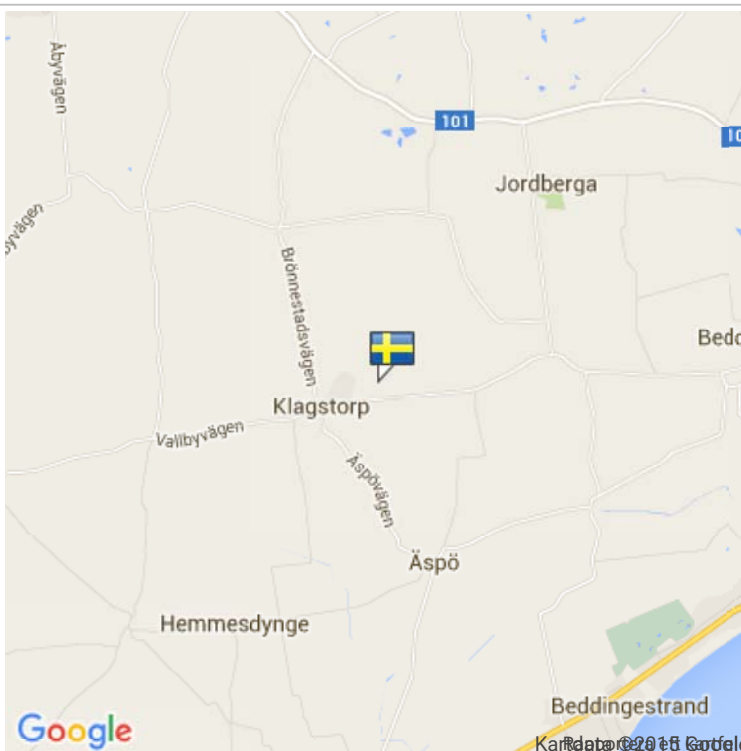


L3-2291-2015-001. Kvävestrategi i malkorn

Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)

Försökets placering

Försöksvärd: *Margareta Karlsson*
 Försöksansvarig: *Hans-Olof Johnsson*
 Källstorpsvägen 11 Boregby slottsväg 11
 23199, 23791 Bjärred
 KLAGSTORP
 Tel: /0708260110 Tel: 010-4762030 /
 E-post: E-post: Hans-Olof.Johnsson@hushallingssallskape



Utförar-Nr: 5205 Nationellt jordbruksområde: Skåne SV (1A)
 Placering: Forsøgspladskode: MB-542-2015
 UTM Zon: 33 03T122
 Easting: 397 562 m
 Northing: 6 139 949 m
 Gps: 55.3950965905219, 13.382611713613

Kommun:

[Nationell kartvisning - öppnas i separat fönster](#)

[Eksporter enkeltforsøgsdata til XML](#)

[Värdedata-lista](#)

[FÄLTKORT](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn. Sort: Propino (SW). Förfrukt: Höstvede.

Försökstyp: Fullständigt blockförsök, 1 faktor (Randomiserat). Antal upprepningar: 4. Antal rader: 4.

Grundbehandlingar

Datum	St.	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	Bl	Syfte
2015-03-25			Utsäde och sådd	Sådatum, huvudgröda		Försöket och fältet omkring
2015-06-05		2,5 l	Herbicerider	Ariane S		Försöket och fältet omkring
2015-06-16		0,25 l	Fungicider	Acanto		Försöket och fältet omkring
2015-06-16		0,3 l		Proline 250 EC		Försöket och fältet omkring
2015-06-16		0,15 l	Insekticider	Mavrik 2F		Försöket och fältet omkring
2015-08-19			Skörd och bärgning	Skördedatum		Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
1	1	St. 00 - 00	2015-03-25		Ingen N-gödsling							L
	2	St. 00 - 00, Kombisädd	2015-03-25		180 kg PK 0-11-21		0	19,8	37,8			L
2	1	St. 00 - 00, Kombisädd	2015-03-25		324 kg NPK 22-6-6	70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	L
						70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	L
3	1	St. 00 - 00, Kombisädd	2015-03-25		324 kg NPK 22-6-6	Betning						
						AzotoBARVAR						

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
4	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2015-03-25		463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
5	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2015-03-25		463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
					Betning	AzotoBARVAR						
6	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2015-03-25		551 kg NPK 24-4-5	130 kg N	130,036	19,836	25,346	16,53	2,755	L
7	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2015-03-25		324 kg NPK 22-6-6	70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgödsling	2015-06-02		194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
8	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2015-03-25		324 kg NPK 22-6-6	70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	L
					Betning	AzotoBARVAR						
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	2015-06-02		194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
9	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2015-03-25		324 kg NPK 22-6-6	70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	2015-06-02		387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
10	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2015-03-25		463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	2015-06-02		194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
11	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2015-03-25		463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	2015-06-02		387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
12	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2015-03-25		551 kg NPK 24-4-5	130 kg N	130,036	19,836	25,346	16,53	2,755	L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	2015-06-02		387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	

Statistik - Revision

P02: DC 31				
2015-04-08 ST.				
	YARA N-sensor SN-värde	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	14,65	5,8	23,5	d
2	42,85	34,0	51,7	bc
3	39,58	30,8	48,4	c
4	52,19	43,4	61,0	ab
5	54,26	45,4	63,1	ab
6	62,25	53,4	71,1	a
7	34,14	25,3	43,0	c
8	33,38	24,6	42,2	c
9	42,53	33,7	51,3	bc
10	43,62	34,8	52,4	bc
11	52,86	44,0	61,7	ab
12	59,62	50,8	68,4	a

P04: Vid skörd							
2015-08-19 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	33,5	29,8	37,3	g	Ref. 100		
2	66,7	63,0	70,5	f	199	176	227
3	66,6	62,8	70,3	f	199	176	226
4	81,1	76,8	85,5	e	242	215	276
5	80,5	76,8	84,3	e	240	214	273
6	92,6	88,9	96,4	bc	276	247	313
7	87,9	83,5	92,3	cd	262	233	298
8	83,1	78,7	87,5	de	248	220	282
9	90,9	87,2	94,7	c	271	242	307
10	97,7	93,3	102,0	ab	291	260	331
11	92,6	88,9	96,4	bc	276	247	313
12	99,7	96,0	103,5	a	297	266	337

P04: Vid skörd				
2015-08-19 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	46,5	45,3	47,6	f
2	48,4	47,2	49,5	de
3	49	47,9	50,1	cde
4	51,7	50,4	53,0	a
5	51,4	50,3	52,6	ab
6	51,5	50,3	52,6	ab
7	49,6	48,3	50,9	cd
8	49,8	48,4	51,1	bcd
9	47,4	46,3	48,6	ef
10	50,3	49,0	51,7	abc
11	48	46,9	49,2	def
12	48,2	47,1	49,4	de

P04: Vid skörd				
2015-08-19 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	699	689,1	708,9	bcd
2	690	679,8	699,6	d
3	694	684,6	704,4	cd
4	705	693,1	716,2	abcd
5	705	695,5	715,4	abc
6	719	709,2	729,0	a
7	704	692,0	715,1	bcd
8	695	683,9	707,1	bcd
9	698	687,6	707,5	bcd
10	711	699,3	722,4	ab
11	708	698,0	717,8	abc
12	710	700,2	720,0	ab

P04: Vid skörd				
2015-08-19 ST.				
	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	94	93,3	94,9	f
2	97	96,3	97,8	ab
3	97	96,5	98,0	ab
4	98	96,7	98,5	ab
5	98	96,9	98,4	a
6	98	96,9	98,5	a
7	96	95,5	97,3	bcd
8	97	96,0	97,8	abc
9	95	94,3	95,9	ef
10	97	96,0	97,9	abc
11	96	95,1	96,6	cde
12	96	94,9	96,5	de

P04: Vid skörd				
2015-08-19 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	66,1	65,7	66,6	bc
2	66,4	65,9	66,9	abc
3	66	65,5	66,5	bc
4	66,5	65,9	67,1	abc
5	66,9	66,4	67,3	a
6	66,6	66,1	67,1	ab
7	66,7	66,1	67,3	ab
8	66,2	65,6	66,8	abc
9	66	65,5	66,5	bc
10	66,3	65,7	66,9	abc
11	65,9	65,4	66,4	c
12	65,1	64,6	65,6	d

P04: Vid skörd				
2015-08-19 ST.				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	7,6	7,3	7,8	def
2	7,4	7,1	7,7	ef
3	7,3	7,0	7,5	f
4	7,6	7,3	8,0	cdef
5	7,6	7,3	7,8	def
6	8	7,7	8,3	c
7	7,7	7,4	8,0	cde
8	7,8	7,5	8,1	cde
9	8,5	8,2	8,7	b
10	7,9	7,6	8,2	cd
11	8,8	8,6	9,1	b
12	9,3	9,1	9,6	a

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P02	2015-04-08	YARA N-sensor, SN-värde	lsd1=12,47 p1=0	
P04	2015-08-19	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=5,6 p1=0	12,96m ²
P04	2015-08-19	TK-vikt, g	lsd1=1,7 p1=0	
P04	2015-08-19	Litervikt, g	lsd1=15 p1=0,0131	
P04	2015-08-19	Råprotein, % av TS	lsd1=0,4 p1=0	
P04	2015-08-19	Sortering, % kärnor > 2,5 mm *)	lsd1=1 p1=0	
P04	2015-08-19	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,7 p1=0,00199	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättdpunkt	Datum	Typ	Fritext
Yara N-sensor, värde	P02	2015-04-08	Note 1	p1=0.000
Yara N-sensor, värde	P02	2015-04-08	Note 1	RESIDUAL CV = 19.549
Skörd, dt/ha kärna	P04	2015-08-19	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Skörd, dt/ha kärna	P04	2015-08-19	Note 1	RESIDUAL CV = 4.523
TK-vikt, g	P04	2015-08-19	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
TK-vikt, g	P04	2015-08-19	Note 1	RESIDUAL CV = 2.269
Litervikt, g	P04	2015-08-19	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Litervikt, g	P04	2015-08-19	Note 1	RESIDUAL CV = 1.379
Råprotein, % av TS	P04	2015-08-19	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Råprotein, % av TS	P04	2015-08-19	Note 1	RESIDUAL CV = 3.422
Sortering, % kärnor > 2,5 mm	P04	2015-08-19	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Sortering, % kärnor > 2,5 mm	P04	2015-08-19	Note 1	RESIDUAL CV = 0.787
Stärkelse, % av TS	P04	2015-08-19	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Stärkelse, % av TS	P04	2015-08-19	Note 1	RESIDUAL CV = 0.722

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2015-03-25	N-min	0-30 cm djup	15,4
		N-min	30-60 cm djup	7,4
	2015-04-23	Ca-AL	mg/100 g jord	190
		Jordart		133
		K-AL	mg/100 g jord	7,7
		Mg-AL	mg/100 g jord	4,5
		P-AL	mg/100 g jord	10
		pH		6,8
		Sand + grovmo	% i jord 0-25 cm	50
		Mull	% i jord 0-25 cm	1,7
		Ler	% i jord 0-25 cm	17

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P02: DC 31		P04: Vid skörd				
	2015-04-08 ST.		2015-08-19 ST.				
	YARA N-sensor SN-värde	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Litervikt g	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Stärkelse % av TS
1	14,65	100	33,5	46,5	699	94	66,1
2	42,85	199	33,2	48,4	690	97	66,4
3	39,58	199	33	49	694	97	66
4	52,19	242	47,6	51,7	705	98	66,5
5	54,26	240	47	51,4	705	98	66,9
6	62,25	276	59,1	51,5	719	98	66,6
7	34,14	262	54,4	49,6	704	96	66,7
8	33,38	248	49,6	49,8	695	97	66,2
9	42,53	271	57,4	47,4	698	95	66
10	43,62	291	64,1	50,3	711	97	66,3
11	52,86	276	59,1	48	708	96	65,9
12	59,62	297	66,2	48,2	710	96	65,1

	P04: Vid skörd	P02: DC 31	P03: 7-10 dagar före skörd		P04: Vid skörd		
	2015-08-19 ST.	2015-05-28 ST. 31	2015-07-29 ST.	2015-08-07 ST.	2015-08-19 ST.		
	Råprotein % av TS	Yara N-Tester -	Ax /m2	Stråstyrka %	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Renhet % av råvara
1	7,6	356	462	100	34,5	100	98
2	7,4	450	689	100	66,9	100	98,7
3	7,3	455	588	100	65,7	100	98,6
4	7,6	504	690	99	84	99	99,1
5	7,6		583	100	82,9	100	98,8
6	8		752	100	100,5	100	98,6
7	7,7		885	99	92,3	99	99
8	7,8		833	99	88,2	99	98,5
9	8,5		1085	97	104,7	94	98,5
10	7,9		917	98	105,2	97	98,9
11	8,8		1046	91	111,4	91	98,4
12	9,3		1090	95	126,5	92	98,5

	P04: Vid skörd			
	2015-08-19 ST.			
	Vatten % i kärna/frö	N Kväve-total % av TS	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein
1	13,5	1,21	28,5	2,15
2	13,4	1,18	56,7	4,18
3	13,5	1,16	56,6	4,11
4	13,5	1,22	69	5,25
5	13,4	1,21	68,5	5,18
6	13,5	1,28	78,7	6,28
7	13,4	1,24	74,7	5,77
8	13,4	1,25	70,6	5,51
9	13,5	1,36	77,3	6,54
10	13,5	1,27	83	6,57
11	14,6	1,42	78,7	6,96
12	13,6	1,49	84,8	7,91

Mätparameter som ej registrerats

Mät tidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
	Ler (NIR), % i jord 0-25 cm

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
			Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden Download (rtf)
			Statistik - Revision Download (rtf)