



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)



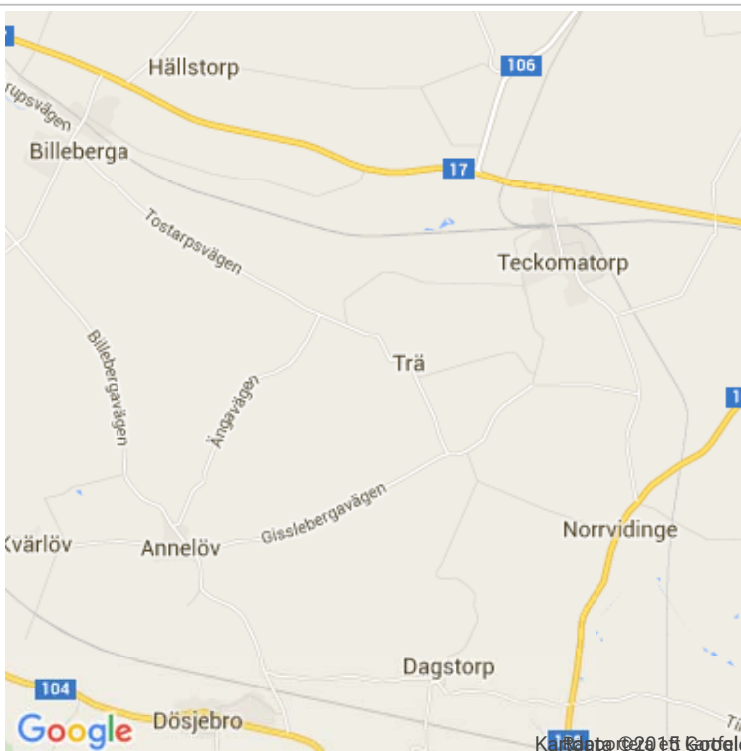
L3-2290A2015-004. Kvävestrategi i höstvetete Skåne

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

Försökets placering

Försöksvärd: Christer Lindén
Trä 1308
26872, TECKOMATORP
Tel: /0708-671359
E-post: Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape

Försöksansvarig: Hans-Olof Johnsson
Boregby slottsväg 11
23791 Bjärred
Tel: 010-4762030 /
E-post: Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape



Utförar-Nr: 5205 Nationellt jordbruksområde: Skåne SV (1A)

Placering: Forsøgspladskode: M-510-2015

UTM Zon: 33 03T121

Easting: 374 102 m

Northing: 6 195 986 m

Gps: 55.8928509232135, 12.9867751195362

Kommun:

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

[Eksporter enkeltforsøgsdata til XML](#)

[Väderdata-lista](#)

[FÄLTKORT](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Höstvetete. Sort: Mariboss. Förfrukt: Höstvetete.

Försökstyp: Alpha-design, 1 faktor. Antal upprepningar: 4. Antal rader: 4.

Grundbehandlingar

Datum	St.	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	Bl	Syfte
2014-09-26		165 kg	Utsäde och sådd	Sådatum, huvudgröda		Försöket och fältet omkring
2014-10-30		1,2 l	Herbicer	Cougar		Försöket och fältet omkring
2015-04-21		0,9 l		Atlantis OD		Försöket och fältet omkring
2015-05-20		1 l		MCPA 750		Försöket och fältet omkring
2015-05-20		0,3 l	Fungicider	Proline 250 EC		Försöket och fältet omkring
2015-05-20		0,2 l		Comet		Försöket och fältet omkring
2015-05-20		0,3 l		Sportak EW		Försöket och fältet omkring
2015-06-22		0,1 l		Bumper 25 EC		Försöket och fältet omkring
2015-06-22		0,3 l		Armure		Försöket och fältet omkring
2015-06-22		0,3 l	Insekticider	Sumi-Alpha 5 FW		Försöket och fältet omkring
2015-08-24			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				Obehandlat							L
2	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-09		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-20	24	Axan	40 kg N						
3	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-09		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-20	24	Axan	80 kg N						
4	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-09		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-20	24	Axan	120 kg N						
5	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-09		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-20	24	Axan	160 kg N						
6	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-09		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-20	24	Axan	160 kg N						
	3	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2015-05-12		Axan	40 kg N						
7	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-09		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-20	24	Axan	160 kg N						
	3	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2015-05-12		Axan	80 kg N						
8	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-20	24	Axan	80 kg N						L
	2	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2015-05-12		Axan	80 kg N						
9	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-20		Axan	160 kg N						L
10	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-20	24	Axan	120 kg N						L
	2	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2015-05-12		Axan	40 kg N						
11	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-20	24	Axan	120 kg N						L
	2	St. 37 - 39,Kompletteringsgiva	2015-05-25	37	Kalksalpeter 15,5	40 kg N						
12	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-20	24	Axan	120 kg N						L
	2	St. 45 - 45,Kompletteringsgiva	2015-06-08	43	Kalksalpeter 15,5	40 kg N						
14	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-09		Axan	80 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-20	24	Axan	120 kg N						
15	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-20	24	Axan	120 kg N						L
	2	St. 37 - 39,Kompletteringsgiva	2015-05-25	37	Kalksalpeter 15,5	80 kg N						

Statistik - Revision

P05: Vid skörd							
2015-08-24 ST. 97							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	39,2	36,2	42,2	f	Ref. 100		
2	80,3	77,4	83,3	e	205	189	223
3	92,6	89,6	95,6	cd	236	218	257
4	95,9	92,9	98,9	c	245	226	266
5	96,4	93,4	99,4	bc	246	227	267
6	95,9	92,9	98,9	c	244	226	266
7	88,7	85,7	91,7	d	226	209	246
8	94,4	91,4	97,4	c	241	222	262
9	95,7	92,7	98,7	c	244	226	265
10	93,6	90,6	96,6	c	239	221	259
11	92,7	89,7	95,7	cd	236	218	257
12	100,4	97,4	103,4	ab	256	237	278
14	100,9	97,9	103,9	a	257	238	280
15	93,2	90,2	96,1	c	238	219	258

P05: Vid skörd				
2015-08-24 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	39,3	37,9	40,7	bc
2	42,9	41,5	44,3	a
3	42,4	41,0	43,8	a
4	38,6	37,2	40,0	bcd
5	37,4	36,0	38,8	cde
6	36,9	35,5	38,3	de
7	36,2	34,8	37,6	e
8	39	37,6	40,5	bc
9	39,4	38,0	40,8	b
10	39,1	37,7	40,5	bc
11	39,1	37,7	40,5	bc
12	41,7	40,3	43,1	a
14	38	36,6	39,4	bcde
15	37,6	36,1	39,0	bcde

P05: Vid skörd				
2015-08-24 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	746	736,3	755,4	g
2	761	752,0	771,0	f
3	780	770,5	789,5	abc
4	783	773,2	792,3	ab
5	768	758,7	777,8	cdef
6	764	754,4	773,4	ef
7	766	756,6	775,6	def
8	773	763,8	782,9	bcdef
9	781	771,1	790,1	abc
10	778	768,2	787,2	abcd
11	770	760,1	779,2	bcdef
12	789	779,6	798,6	a
14	776	766,7	785,7	abcde
15	763	753,3	772,3	ef

P05: Vid skörd				
2015-08-24 ST.				
	Gluten i TS %	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	17,1	16,0	18,1	f
2	17,1	16,0	18,1	f
3	17,4	16,3	18,5	f
4	20,7	19,7	21,8	e
5	23,8	22,7	24,8	c
6	26,6	25,5	27,7	b
7	28,6	27,5	29,6	a
8	20,6	19,5	21,6	e
9	21,8	20,7	22,8	de
10	21,8	20,7	22,8	e
11	20,8	19,8	21,9	e
12	24,3	23,2	25,4	c
14	21,6	20,5	22,7	e
15	23,2	22,1	24,3	cd

P05: Vid skörd				
2015-08-24 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	69,3	68,8	69,9	b
2	70,3	69,7	70,8	a
3	70,1	69,5	70,7	a
4	68,6	68,0	69,1	cd
5	67,8	67,2	68,4	efg
6	67	66,5	67,6	hi
7	66,7	66,1	67,3	i
8	68,8	68,3	69,4	bc
9	68,7	68,1	69,2	bcd
10	68,5	68,0	69,1	cde
11	68,6	68,1	69,2	bcd
12	67,9	67,3	68,5	def
14	68,5	67,9	69,1	cde
15	67,7	67,1	68,2	fgh

P05: Vid skörd				
2015-08-24 ST.				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	7,1	6,8	7,5	f
2	7,1	6,7	7,4	f
3	8,1	7,8	8,5	e
4	9,8	9,4	10,2	d
5	10,8	10,4	11,2	c
6	11,6	11,2	12,0	b
7	12,3	11,9	12,7	a
8	9,8	9,4	10,2	d
9	10,1	9,7	10,5	d
10	10,1	9,7	10,4	d
11	9,9	9,5	10,3	d
12	11	10,6	11,4	c
14	10,1	9,7	10,5	d
15	10,6	10,3	11,0	c

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P05	2015-08-24	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=4,1 p1=0	16,32m ²
P05	2015-08-24	TK-vikt, g	lsd1=1,9 p1=0	
P05	2015-08-24	Litervikt, g	lsd1=13 p1=2E-05	
P05	2015-08-24	Råprotein, % av TS	lsd1=0,5 p1=0	
P05	2015-08-24	Gluten i TS, %	lsd1=1,4 p1=0	
P05	2015-08-24	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,8 p1=0	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Skörd, dt/ha kärna	P05	2015-08-24	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Skörd, dt/ha kärna	P05	2015-08-24	Note 1	RESIDUAL CV = 3.131
TK-vikt, g	P05	2015-08-24	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
TK-vikt, g	P05	2015-08-24	Note 1	RESIDUAL CV = 3.325
Litervikt, g	P05	2015-08-24	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Litervikt, g	P05	2015-08-24	Note 1	RESIDUAL CV = 1.218
Råprotein, % av TS	P05	2015-08-24	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Råprotein, % av TS	P05	2015-08-24	Note 1	RESIDUAL CV = 3.536
% av TS	P05	2015-08-24	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
% av TS	P05	2015-08-24	Note 1	RESIDUAL CV = 4.312
Stärkelse, % av TS	P05	2015-08-24	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Stärkelse, % av TS	P05	2015-08-24	Note 1	RESIDUAL CV = 0.747

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2015-03-18	Ca-AL	mg/100 g jord	396
		Jordart		142
		K-AL	mg/100 g jord	16,5
		Ler (NIR)	% i jord 0-25 cm	34

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
		Mg-AL	mg/100 g jord	17,7
		P-AL	mg/100 g jord	8,3
		pH		7
		Mull	% i jord 0-25 cm	4,2
		N-min	0-30 cm djup	14
		N-min	30-60 cm djup	18,7

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: Vid skörd						
	2015-08-24 ST. 97		2015-08-24 ST.				
	Relativtal Relativital	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Litervikt g	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	Råprotein % av TS
1	100	39,2	39,3	746	17,1	69,3	7,1
2	205	41,1	42,9	761	17,1	70,3	7,1
3	236	53,4	42,4	780	17,4	70,1	8,1
4	245	56,7	38,6	783	20,7	68,6	9,8
5	246	57,2	37,4	768	23,8	67,8	10,8
6	244	56,7	36,9	764	26,6	67	11,6
7	226	49,5	36,2	766	28,6	66,7	12,3
8	241	55,1	39	773	20,6	68,8	9,8
9	244	56,5	39,4	781	21,8	68,7	10,1
10	239	54,4	39,1	778	21,8	68,5	10,1
11	236	53,5	39,1	770	20,8	68,6	9,9
12	256	61,1	41,7	789	24,3	67,9	11
14	257	61,7	38	776	21,6	68,5	10,1
15	238	53,9	37,6	763	23,2	67,7	10,6

	P02: Vid		P03: Vid			P04: 7-10 dagar före skörd	
	2015-03-11 ST. 24	2015-08-06 ST. 87	2015-05-25 ST. 37	2015-05-27 ST. 37	2015-05-30 ST. 37	2015-07-16 ST. 80	
	Skott /m2	Ax /m2	Plantprovtagning Enligt instruktioner	Yara N-Tester -	YARA N-sensor SN-värde	Strållängd cm	Stråstyrka %
1	856,2	390		376	22	62	100
2		626		533	65	84	100
3		703		596	80	86	100
4		715		648	93	85	100
5		664		673	95	81	100
6		733		690	100	84	100
7		710		722	104	82	100
8		681		675	91	82	100
9		664		663	94	83	100
10		677		664	97	84	100
11		686		636	82	80	100
12		656		634	80	82	100
14		712		638	97	86	100
15		643		623	84	83	100

	P05: Vid skörd						
	2015-08-24 ST. 97		2015-08-24 ST.			2015-08-24 ST. 97	
	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	N Kväve-total % av TS	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein
1	42	100	99,6	15	1,26	33,3	2,4
2	84,8	100	99,7	15,3	1,24	68,3	4,83
3	113,4	92	99,7	14,9	1,44	78,7	6,46
4	138,8	60	99,5	14,8	1,7	81,5	7,91
5	154	54	99,1	14,9	1,88	82	8,78
6	165,8	25	99,2	14,9	2,03	81,5	9,45
7	162,9	8	99,1	15	2,16	75,4	9,29
8	137,4	62	99,4	14,8	1,71	80,2	7,83
9	144,6	69	99,4	14,9	1,78	81,3	8,24
10	140,9	55	99,3	14,8	1,77	79,5	8,03
11	136,8	68	99,6	15	1,74	78,8	7,8
12	165,2	40	99,3	14,9	1,94	85,3	9,42
14	151,7	65	99,4	14,9	1,77	85,8	8,65
15	147,7	45	99,2	15	1,86	79,2	8,42

Mätparameter som ej registrerats

Måttidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2015-09-18		Generellt	Väderdata från Tofta ca 5 km från försöket.. Download (xlsx)
			Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden Download (rtf)
			Statistik - Revision Download (rtf)