



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)



L3-2290A2015-002. Kvävestrategi i höstvet Skåne

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

Försökets placering

Försöksvärd: Tommy Nilsson
 Tjustorp 1521
 27398, SMEDSTORP
 Tel: /0709514094
 E-post: ingrid.hansson@hushallingssallskapet.se

Försöksansvarig: Ingrid Hansson
 27637 Borrby
 Tel: 010-4762065 /
 E-post: ingrid.hansson@hushallingssallskapet.se

Utförar-Nr: 5203
 Placering: UTM Zon: 33
 Easting: 444 881 m
 Northing: 6 152 821 m
 Gps: 55.5183455571292, 14.1270401517736
 Kommun: Nationellt jordbruksområde: Skåne SV (1A)
 Forsøgspladskode: LB-201-2015
 03T119



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

- [Eksporter enkeltforsøgsdata til XML](#)
- [Väderdata-lista](#)
- [FÄLTKORT](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Höstvetete. Sort: Praktik. Förfrukt: Vårkorn.
 Försökstyp: Alpha-design, 1 faktor. Antal upprepningar: 4. Antal rader: 2.

Grundbehandlingar

Datum	St.	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	N/ha	P/ha	K/ha	Bl	Syfte
2014-09-17			Utsäde och sådd	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
2014-10-30		1 kg	Gödselmedel	Mangan, Mangangødning.	0	0	0		Försöket och fältet omkring
2014-10-30		0,25 l	Herbicer	Bacara					Försöket och fältet omkring
2014-10-30		1,5 l		Boxer EC					Försöket och fältet omkring
2015-03-27		200 kg	Gödselmedel	PK 0-11-21,	0	22	42		Försöket och fältet omkring
2015-05-28		0,8 l	Herbicer	Starane 180S					Försöket och fältet omkring
2015-05-28		10 g		Express 50 SX					Försöket och fältet omkring
2015-05-28		0,2 l	Annat	Vätmedel					Försöket och fältet omkring
2015-05-28		0,4 l	Fungicider	Proline 250 EC					Försöket och fältet omkring
2015-05-28		0,25 l		Comet Pro					Försöket och fältet omkring
2015-06-18		0,4 l		Armure					Försöket och fältet omkring
2015-06-18		0,2 l		Comet Pro					Försöket och fältet omkring
2015-06-18		0,2 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				Obehandlat							L
2	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-17		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-16		Axan	40 kg N						
3	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-17		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-16		Axan	80 kg N						
4	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-17		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-16		Axan	120 kg N						
5	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-17		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-16		Axan	160 kg N						
6	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-17		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-16		Axan	160 kg N						
	3	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2015-05-05	32	Axan	40 kg N						
7	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-17		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-16		Axan	160 kg N						
	3	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2015-05-05	32	Axan	80 kg N						
8	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-16		Axan	80 kg N						L
	2	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2015-05-05	32	Axan	80 kg N						
9	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-16		Axan	160 kg N						L
10	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-16		Axan	120 kg N						L
	2	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2015-05-05	32	Axan	40 kg N						
11	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-16		Axan	120 kg N						L
	2	St. 37 - 39,Kompletteringsgiva	2015-05-29	37	Kalksalpeter 15,5	40 kg N						
12	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-16		Axan	120 kg N						L
	2	St. 45 - 45,Kompletteringsgiva	2015-06-15		Kalksalpeter 15,5	40 kg N						
14	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-17		Axan	80 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-16		Axan	120 kg N						
15	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-16		Axan	120 kg N						L
	2	St. 37 - 39,Kompletteringsgiva	2015-05-29	37	Kalksalpeter 15,5	80 kg N						

Statistik - Revision

P05: Vid skörd							
2015-08-19 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	34,9	32,7	37,1	j	Ref. 100		
2	73,3	71,1	75,5	i	210	197	224
3	91,2	89,0	93,4	h	261	246	279
4	105,2	103,0	107,4	def	302	284	322
5	110,9	108,7	113,1	bc	318	299	339
6	116	113,8	118,2	a	333	313	355
7	116	113,8	118,1	a	332	313	355
8	106,3	104,1	108,5	de	305	287	325
9	105,7	103,5	107,9	def	303	285	323
10	104	101,8	106,2	ef	298	280	318
11	103,1	100,9	105,3	f	296	278	315
12	95,2	93,0	97,4	g	273	256	291
14	109,5	107,3	111,7	c	314	295	335
15	108	105,8	110,2	cd	310	291	330

P05: Vid skörd				
2015-08-25 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	43,5	42,3	44,7	hi
2	47	45,8	48,2	cd
3	47,1	45,9	48,3	cd
4	46,6	45,4	47,9	cde
5	45,1	43,9	46,3	efgh
6	42,7	41,5	43,9	i
7	43,6	42,3	44,8	hi
8	43,9	42,7	45,1	ghi
9	45,7	44,5	46,9	cdef
10	44,1	42,9	45,3	fghi
11	44,8	43,6	46,0	fgh
12	48,9	47,6	50,1	ab
14	45,4	44,2	46,6	defg
15	47,2	46,0	48,4	bc

P05: Vid skörd				
2015-08-25 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	845	839,7	849,7	de
2	829	823,6	833,6	j
3	830	824,9	834,9	ij
4	838	832,9	843,0	fgh
5	842	837,3	847,3	defg
6	847	841,9	852,0	cd
7	852	846,9	857,0	bc
8	838	833,2	843,3	efgh
9	836	831,3	841,4	ghi
10	833	827,8	837,9	hij
11	844	839,2	849,2	def
12	854	848,9	859,0	b
14	843	837,8	847,8	defg
15	858	852,9	863,0	b

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

P05: Vid skörd				
2015-08-25 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	72,2	71,9	72,5	c
2	73,3	73,0	73,6	a
3	73,1	72,8	73,4	ab
4	72,9	72,6	73,2	b
5	72,3	72,0	72,6	c
6	71,3	71,0	71,6	d
7	70	69,6	70,3	e
8	72	71,7	72,3	c
9	72	71,7	72,3	c
10	72,3	71,9	72,6	c
11	72,2	71,9	72,6	c
12	71,6	71,2	71,9	d
14	72,2	71,8	72,5	c
15	71,4	71,0	71,7	d

P05: Vid skörd				
2015-08-25 ST.				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	8,8	8,6	9,0	d
2	7,4	7,2	7,6	h
3	7,7	7,5	7,9	g
4	8,3	8,1	8,5	f
5	9	8,8	9,2	d
6	9,9	9,7	10,1	bc
7	11	10,8	11,3	a
8	8,7	8,5	8,9	de
9	8,8	8,6	9,0	de
10	8,5	8,3	8,7	ef
11	8,9	8,7	9,1	d
12	9,6	9,4	9,8	c
14	9	8,8	9,2	d
15	10,2	10,0	10,4	b

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P05	2015-08-19	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=2,8 p1=0	17m ²
P05	2015-08-25	TK-vikt, g	lsd1=1,7 p1=0	
P05	2015-08-25	Litervikt, g	lsd1=7 p1=0	
P05	2015-08-25	Råprotein, % av TS	lsd1=0,3 p1=0	
P05	2015-08-25	Gluten i TS, %	lsd1=0,9 p1=0	
P05	2015-08-25	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,4 p1=0	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Skörd, dt/ha kärna	P05	2015-08-19	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Skörd, dt/ha kärna	P05	2015-08-19	Note 1	RESIDUAL CV = 1.915
TK-vikt, g	P05	2015-08-25	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
TK-vikt, g	P05	2015-08-25	Note 1	RESIDUAL CV = 2.619
Litervikt, g	P05	2015-08-25	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Litervikt, g	P05	2015-08-25	Note 1	RESIDUAL CV = 0.548
Råprotein, % av TS	P05	2015-08-25	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Råprotein, % av TS	P05	2015-08-25	Note 1	RESIDUAL CV = 2.136
% av TS	P05	2015-08-25	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
% av TS	P05	2015-08-25	Note 1	RESIDUAL CV = 3.253
Stärkelse, % av TS	P05	2015-08-25	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Stärkelse, % av TS	P05	2015-08-25	Note 1	RESIDUAL CV = 0.431

Försöksvisa (bas) data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2015-03-16	N-min	0-30 cm djup	16,2
		N-min	30-60 cm djup	5,4
	2015-03-19	Ca-AL	mg/100 g jord	420
		Jordart		123
		K-AL	mg/100 g jord	5,4
		Ler (NIR)	% i jord 0-25 cm	10

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
		Mg-AL	mg/100 g jord	12,2
		P-AL	mg/100 g jord	7
		pH		7
		Mull	% i jord 0-25 cm	4,8

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: Vid skörd						
	2015-08-19 ST.		2015-08-25 ST.				
	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Litervikt g	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	Råprotein % av TS
1	100	34,9	43,5	845	16,9	72,2	8,8
2	210	38,4	47	829	16,1	73,3	7,4
3	261	56,3	47,1	830	16,3	73,1	7,7
4	302	70,3	46,6	838	16,6	72,9	8,3
5	318	76	45,1	842	17,1	72,3	9
6	333	81,1	42,7	847	19,2	71,3	9,9
7	332	81,1	43,6	852	24	70	11
8	305	71,4	43,9	838	16,8	72	8,7
9	303	70,8	45,7	836	16,9	72	8,8
10	298	69,1	44,1	833	16,7	72,3	8,5
11	296	68,2	44,8	844	17	72,2	8,9
12	273	60,3	48,9	854	18,4	71,6	9,6
14	314	74,6	45,4	843	17,3	72,2	9
15	310	73,1	47,2	858	20,1	71,4	10,2
	P02: Vid 2015-03-16 ST. 22		P03: Vid 2015-05-27 ST. 37				
	Skott /m2	Yara N-Tester -	Ca % i växtprov	Mg % i växtprov	Mn ppm i växtprov	B ppm i växtprov	Cu ppm i växtprov
	1393,2	280					
2		465					
3		548					
4		572	0,5	0,1	37	4	6
5		630					
6		671	0,5	0,1	36	4	7
7		670					
8		640					
9		634					
10		642					
11		573					
12		580					
14		621					
15		580					
	P03: Vid						
	2015-05-27 ST. 37				2015-05-27 ST.		2015-05-27 ST. 37
	Mo % ppm i växtprov	Fe ppm i växtprov	Zn ppm i växtprov	S % i växtprov	P % i växtprov	K % i växtprov	N % i växtprov
1							
2							
3							
4	1	90	19	0,2	0,3	2	4
5							
6	1	104	20	0,2	0,3	2	4
7							
8							
9							
10							
11							
12							
14							
15							

	P03: Vid		P04: 7-10 dagar före skörd	P05: Vid skörd			
	2015-05-27 ST. 37	2015-05-28 ST. 37	Strållängd cm	2015-08-19 ST.			
	N/S kväve/svavelkvot	YARA N-sensor SN-värde		Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein
1		15	62	45,7	100	29,7	2,6
2		52	84	80,8	100	62,3	4,6
3		72	88	104,7	100	77,5	5,97
4	22	92	89	130,7	100	89,5	7,45
5		99	87	148,4	98	94,3	8,46
6	20	105	89	171	97	98,6	9,75
7		112	88	191,2	98	98,6	10,9
8		91	86	137,8	99	90,3	7,85
9		88	88	138,3	98	89,9	7,88
10		88	86	131,9	99	88,4	7,52
11		80	87	136,6	100	87,7	7,79
12		74	85	136,9	100	80,9	7,8
14		91	86	146,9	98	93,1	8,37
15		76	87	163,7	99	91,8	9,33

	P05: Vid skörd		
	2015-08-25 ST.		
	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	N Kväve-total % av TS
1	99,2	17,8	1,54
2	99,5	17,4	1,3
3	99,6	17,5	1,35
4	99,7	17,4	1,46
5	99,8	17,4	1,58
6	99,8	17,2	1,73
7	99,7	17,2	1,94
8	99,7	17,4	1,53
9	99,8	17,4	1,54
10	99,7	17,3	1,49
11	99,7	17,3	1,56
12	99,6	17	1,69
14	99,7	17,4	1,58
15	99,6	17	1,78

Mätparameter märkt "Ej utfört"

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
P02	Ax, /m2
P04	Stråstyrka, %

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2015-03-23		Generellt	Koordinater vid parkering: Sweref 99 TM: 6152729, 444875. Kan även nämna att i förlängningen av L3-2290 ligger ett annat kvävegödslingsförsök: L3-1032.
			Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden Download (rtf)
			Statistik - Revision Download (rtf)