



LOGG AV

Anna-
Karin
KrijgerTill
Översikt

Försöksdokumentation

L3-2290A2014-003. Kvävestrategi i höstvetete Skåne

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

Försökets placering

Försöksvärd: Försöksansvarig:

Anders Bengtsson Kristoffer Gustafsson

Ellenbergavägen Box 9084
37126293, 29109 Kristianstad
ÄNGELHOLM

Tel: /070-5830402 Tel: 044-229919 / 0708-945375

E-post: Kristoffer.Gustafsson@hushallingssallsk

Utförar-Nr: 5202

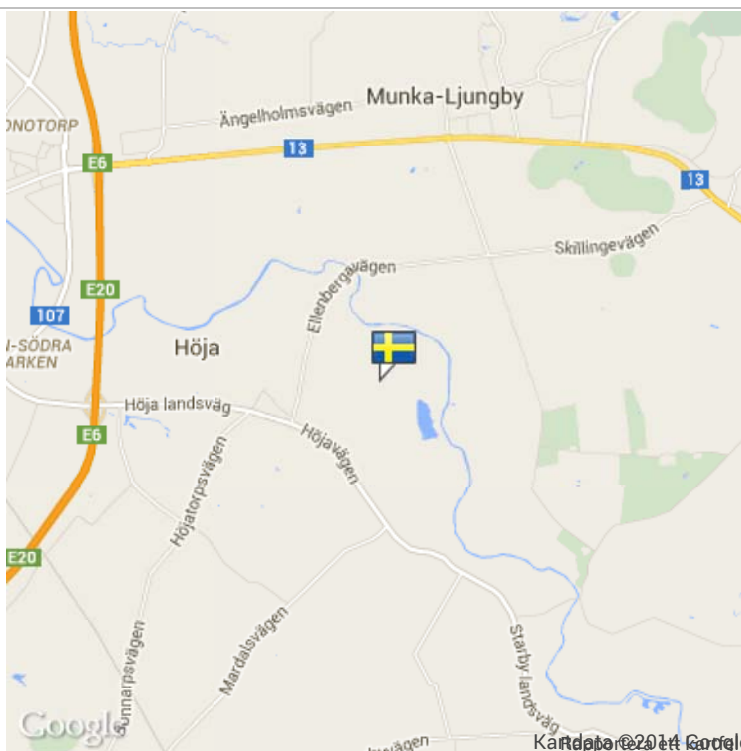
Placering: Försøgspladskode: LC-401-2014

UTM Zon: 33 03S103

Easting: 372 922 m

Northing:
6 233 521 mGps:
56.229573539866,
12.9501086800782

Kommun:

[Eksporter
enkeltförsøgsdata
til XML](#)
[Väderdata-lista](#)
[Komprimeret
dokumentation](#)
[Försöksdesign och rutfördelning](#)[Nationell kartvisning - öppnas i separat fönster](#)

Grundupplysningar

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

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	BI	Syfte
2013-09-14	200 kg	Utsäde och sådd	Sådatum, huvudgröda		Försöket och fältet omkring
2013-10-15	1 l	Herbicerider	Cougar		Försöket och fältet omkring
2014-05-20	0,8 l		Starane XL		Försöket och fältet omkring
2014-05-20	0,3 l	Fungicider	Tilt Top 500 EC		Försöket och fältet omkring
2014-05-20	0,3 l		Comet Pro		Försöket och fältet omkring
2014-05-20	0,4 l		Proline 250 EC		Försöket och fältet omkring
2014-06-10	0,4 l		Proline 250 EC		Försöket och fältet omkring
2014-06-10	0,3 l	Insekticider	Sumi-Alpha 5 FW		Försöket och fältet omkring
2014-06-10	0,2 l	Fungicider	Bumper 25 EC		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	2014-03-06	12	Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	40 kg N						L
3	1	St. 11 - 14, Tidig giva	2014-03-06	12	Axan	40 kg N						L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	80 kg N						
4	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2014-03-06	12	Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	120 kg N						
5	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2014-03-06	12	Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	160 kg N						
6	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2014-03-06	12	Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	160 kg N						
	3	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2014-04-28	32	Axan	40 kg N						
7	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2014-03-06	12	Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	160 kg N						
	3	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2014-04-28	32	Axan	80 kg N						
8	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	80 kg N						L
	2	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2014-04-28	32	Axan	80 kg N						
9	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	160 kg N						L
10	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	120 kg N						L
	2	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2014-04-28	32	Axan	40 kg N						
11	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	120 kg N						L
	2	St. 37 - 39,Kompletteringsgiva	2014-05-19	37	Kalksalpeter 15,5	40 kg N						
12	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	120 kg N						L
	2	St. 45 - 45,Kompletteringsgiva	2014-05-31	45	Kalksalpeter 15,5	40 kg N						
13	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2014-03-06	12	Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	120 kg N						
	3	St. 37 - 49,N-Sensor rek. giva	2014-05-27	42	Kalksalpeter 15,5	N						
14	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2014-03-06	12	Axan	80 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	120 kg N						
15	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2014-04-01	23	Axan	120 kg N						L
	2	St. 37 - 39,Kompletteringsgiva	2014-05-19	37	Kalksalpeter 15,5	80 kg N						

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P05: Vid skörd							
2014-08-07 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	26,7	23,5	29,8	f	Ref. 100		
2	58	54,9	61,2	e	218	192	250
3	69,3	66,2	72,5	d	260	230	297
4	81,5	78,3	84,7	c	305	271	349
5	90,5	87,3	93,7	ab	339	301	387
6	92,4	89,2	95,6	a	346	308	395
7	94,3	91,1	97,4	a	353	314	403
8	81,3	78,1	84,5	c	305	270	348
9	80	76,8	83,2	c	300	266	342
10	79,4	76,3	82,6	c	298	264	340
11	86,7	83,5	89,9	b	325	289	371
12	80,4	77,3	83,6	c	301	268	344
13	91,4	88,2	94,5	a	343	304	390
14	91,2	88,1	94,4	a	342	304	390
15	90,6	87,4	93,7	ab	340	302	387

P05: Vid skörd				
2014-09-01 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	43,7	42,0	45,4	e
2	46,8	45,1	48,5	cd
3	47,1	45,4	48,8	bcd
4	47,4	45,7	49,1	bcd
5	46,6	44,8	48,3	cd
6	45,9	44,2	47,6	de
7	44	42,3	45,7	e
8	48,2	46,5	49,9	abc
9	48	46,3	49,8	bcd
10	48	46,3	49,7	bcd
11	49,3	47,6	51,0	ab
12	50,5	48,8	52,2	a
13	49,2	47,5	50,9	ab
14	46,7	45,0	48,4	cd
15	48,1	46,4	49,8	bcd

P05: Vid skörd				
2014-09-01 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	711	698,5	724,2	e
2	725	711,7	737,5	cde
3	717	704,0	729,7	de
4	731	718,3	744,1	cd
5	735	722,6	748,3	bc
6	735	722,3	748,1	bc
7	735	722,2	747,9	c
8	734	721,6	747,3	c
9	735	722,5	748,2	bc
10	730	716,8	742,5	cd
11	730	717,2	742,9	cd
12	763	750,2	776,0	a
13	764	751,3	777,0	a
14	733	720,1	745,9	cd
15	753	739,8	765,6	ab

P05: Vid skörd				
2014-09-01 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	69,5	69,1	70,0	ef
2	69,6	69,2	70,1	def
3	70,2	69,8	70,6	abcd
4	70,5	70,1	71,0	ab
5	69,9	69,5	70,4	bcde
6	70	69,5	70,4	bcde
7	69,1	68,7	69,6	f
8	70,2	69,8	70,6	abcd
9	69,9	69,4	70,3	cde
10	70,2	69,8	70,7	abcd
11	70	69,6	70,5	bcde
12	70,2	69,7	70,6	abcd
13	70,3	69,9	70,8	abc
14	70,6	70,2	71,1	a
15	69,5	69,1	70,0	ef

P05: Vid skörd				
2014-09-01 ST.				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	7,1	6,6	7,7	gh
2	7,2	6,7	7,8	gh
3	6,8	6,3	7,4	h
4	7,7	7,2	8,3	fg
5	8,7	8,2	9,3	de
6	9,8	9,2	10,3	bc
7	10,8	10,3	11,4	a
8	8,7	8,1	9,2	de
9	8,1	7,6	8,7	ef
10	8,3	7,8	8,9	ef
11	8,7	8,2	9,3	de
12	9,6	9,0	10,1	c
13	9,3	8,8	9,9	cd
14	8,6	8,1	9,2	de
15	10,5	9,9	11,1	ab

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P05	2014-08-07	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=4,5 p1=0	18m ²
P05	2014-09-01	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,6 p1=0,00111	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättdpunkt	Datum	Typ	Fritext
Skörd, dt/ha kärna	P05	2014-08-07	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P05	2014-09-01	Note 1	p1=0.000
Litervikt, g	P05	2014-09-01	Note 1	p1=0.000
Råprotein, % av TS	P05	2014-09-01	Note 1	p1=0.000
Stärkelse, % av TS	P05	2014-09-01	Note 1	p1=0.001

Försöksvisa (bas) data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-07-01	Ca-AL	mg/100 g jord	270
		Cu-HCl	mg/kg jord	8,8
		K/Mg-kvot		0,8
		K-AL	mg/100 g jord	12
		K-HCl	mg/100 g jord	180
		Ler (NIR)	% i jord 0-25 cm	29
		Mg-AL	mg/100 g jord	16
		P-AL	mg/100 g jord	6,1
		pH		7,1
		P-HCl	mg/100 g jord	58
		Mull	% i jord 0-25 cm	3,5

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: Vid skörd						P02: Vid
	2014-08-07 ST.		2014-09-01 ST.				2014-03-03 ST. 22
	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Litervikt g	Stärkelse % av TS	Råprotein % av TS	Skott /m ²
1	100	26,7	43,7	711	69,5	7,1	649,5
2	218	31,4	46,8	725	69,6	7,2	
3	260	42,7	47,1	717	70,2	6,8	
4	305	54,8	47,4	731	70,5	7,7	
5	339	63,8	46,6	735	69,9	8,7	
6	346	65,7	45,9	735	70	9,8	
7	353	67,6	44	735	69,1	10,8	
8	305	54,6	48,2	734	70,2	8,7	
9	300	53,3	48	735	69,9	8,1	
10	298	52,8	48	730	70,2	8,3	
11	325	60	49,3	730	70	8,7	
12	301	53,7	50,5	763	70,2	9,6	
13	343	64,7	49,2	764	70,3	9,3	
14	342	64,5	46,7	733	70,6	8,6	
15	340	63,9	48,1	753	69,5	10,5	

	P02: Vid	P03: Vid	P04: 7-10 dagar före skörd	P05: Vid skörd			
	2014-07-01 ST. 83	2014-05-19 ST. 37	2014-07-21 ST. 91	2014-08-07 ST.			
	Ax /m2	YARA N-sensor SN-värde	Strållängd cm	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein
1	224	20	58	28,4	100	22,7	1,62
2	378	71	76	62,7	100	49,3	3,57
3	438	91	79	70,7	99	58,9	4,03
4	465	106	79	93,9	98	69,3	5,35
5	523	123	80	117,9	98	76,9	6,72
6	536	127	79	134,5	97	78,5	7,67
7	546	129	80	151,7	90	80,1	8,65
8	417	103	78	105,2	98	69,1	6
9	408	107	77	97,4	98	68	5,55
10	448	105	77	98,9	98	67,5	5,64
11	420	95	78	112,9	98	73,7	6,43
12	410	92	76	114,6	99	68,4	6,53
13	494	109	80	127	98	77,7	7,24
14	540	122	81	117,1	98	77,5	6,67
15	439	95	78	141,8	97	77	8,08

	P05: Vid skörd			
	2014-09-01 ST.			
	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	Gluten i TS %	N % av TS
1	99,6	16,8	13,1	1,25
2	99,4	16,7	15,2	1,27
3	99,6	16,6	14,1	1,2
4	99,5	16,6	15,4	1,36
5	99,4	16,4	17	1,53
6	99,3	16,4	19	1,71
7	99,1	16,3	22,2	1,89
8	99,5	16,5	16,7	1,52
9	99,3	16,5	15,9	1,43
10	99,4	16,6	15,7	1,47
11	99,6	16,5	17,2	1,53
12	99,6	16,4	17,5	1,68
13	99,5	16,5	17,6	1,64
14	99,7	16,4	16,5	1,51
15	99,4	16,4	20,9	1,84

Mätparameter märkt "Ej utfört"

Mättidpunkt	Mätparameter
P04	Stråstyrka, %

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
	N-min, 0-30 cm djup
	N-min, 30-60 cm djup
	Jordart,
P03	Yara N-Tester, -

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-09-29		Generellt	Jordart; mmh ML
		Generellt	CV Skörd 3,94.