

Nordic Field Trial System Version: 1.0.0.17023



LOGG AV

 Anna-
Karin
Krijger


Försöksdokumentation

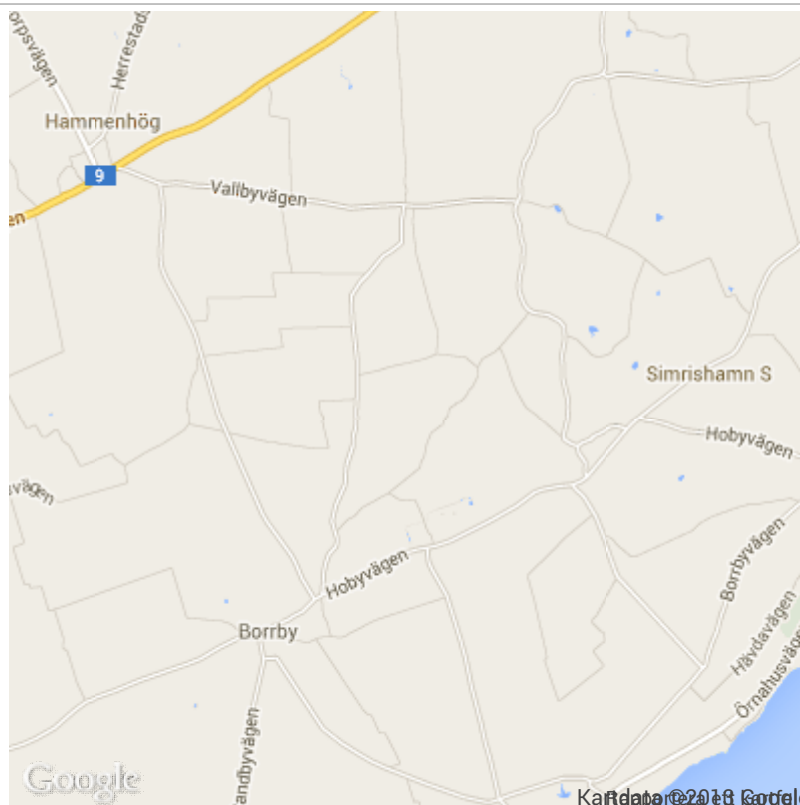
[Till Översikt](#)

L3-2290A2013-004. Kvävestrategi i höstvetete Skåne

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Tommy Nilsson
 Försöksansvarig: Ingrid Hansson
 Tjustorp 1521 0
 27398, SMEDSTORP 27637 Borrbý
 Tel: /0709514094 Tel: 0411-20526 / 0708-945379
 E-post: ingrid.hansson@hush.se



Utförar-Nr: 5203

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 445.440 m

 Northing: 6.152.842
m

 Gps:
55.5185969966024,
14.1358881748361

Kommun:

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

Grundupplysningar

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

Försökstyp: Alpha-design, 1 faktor. Antal upprepningar: 4. Antal rader: 2.

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
19-09-2012	180 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
11-10-2012	0,25 l	Cougar					Försöket och fältet omkring
11-10-2012	1,5 l	Boxer EC					Försöket och fältet omkring
11-10-2012	1 l	Mangannitrat 235		0	0		Försöket och fältet omkring
04-06-2013	1 l	Starane XL					Försöket och fältet omkring
04-06-2013	1 l	MCPA					Försöket och fältet omkring
04-06-2013	0,3 l	Proline 250 EC					Försöket och fältet omkring
04-06-2013	0,2 l	Comet					Försöket och fältet omkring
19-06-2013	0,3 l	Armure					Försöket och fältet omkring
19-06-2013	0,2 l	Mavrik 2F					Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlings (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
1	1				Obehandlat							L
2	1	St. 11 - 14, Tidig giva	15-04-2013		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	30-04-2013		Axan	40 kg N						
3	1	St. 11 - 14, Tidig giva	15-04-2013		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	30-04-2013		Axan	80 kg N						
4	1	St. 11 - 14, Tidig giva	15-04-2013		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	30-04-2013		Axan	120 kg N						
5	1	St. 11 - 14, Tidig giva	15-04-2013		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	30-04-2013		Axan	160 kg N						
6	1	St. 11 - 14, Tidig giva	15-04-2013		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	30-04-2013		Axan	160 kg N						
	3	St. 32 - 32, Kompletteringsgiva	16-05-2013		Axan	40 kg N						
7	1	St. 11 - 14, Tidig giva	15-04-2013		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	30-04-2013		Axan	160 kg N						
	3	St. 32 - 32, Kompletteringsgiva	16-05-2013		Axan	80 kg N						
8	1	St. 23 - 29, Huvudgiva	30-04-2013		Axan	80 kg N						L
	2	St. 32 - 32, Kompletteringsgiva	16-05-2013		Axan	80 kg N						
9	1	St. 23 - 29, Huvudgiva	30-04-2013		Axan	160 kg N						L
10	1	St. 23 - 29, Huvudgiva	30-04-2013		Axan	120 kg N						L
	2	St. 32 - 32, Kompletteringsgiva	16-05-2013		Axan	40 kg N						
11	1	St. 23 - 29, Huvudgiva	30-04-2013		Axan	120 kg N						L
	2	St. 37 - 39, Kompletteringsgiva	29-05-2013		Kalksalpeter 15,5	40 kg N						
12	1	St. 23 - 29, Huvudgiva	30-04-2013		Axan	120 kg N						L
	2	St. 45 - 45, Kompletteringsgiva	11-06-2013		Kalksalpeter 15,5	40 kg N						
13	1											
	2											
	3											
14	1	St. 11 - 14, Tidig giva	15-04-2013		Axan	80 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	30-04-2013		Axan	120 kg N						
15	1	St. 23 - 29, Huvudgiva	30-04-2013		Axan	120 kg N						L
	2	St. 37 - 39, Kompletteringsgiva	29-05-2013		Kalksalpeter 15,5	80 kg N						

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P05: Vid skörd							
10-08-2013 ST. 90							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	38,9	33,4	44,4	e	Ref. 100		
2	86,3	80,8	91,8	d	222	193	259
3	97,7	92,2	103,2	abc	251	219	292
4	95,5	90,0	101,0	abc	245	214	285
5	99	93,5	104,5	abc	254	222	296
6	100,5	95,0	106,0	ab	258	226	301
7	96,3	90,8	101,8	abc	247	216	288
8	92,4	86,9	97,9	cd	237	207	277
9	94,1	88,5	99,6	bc	242	211	282
10	94	88,5	99,6	bc	242	211	281
11	94,7	89,2	100,2	abc	243	212	283
12	94,5	89,0	100,0	abc	243	212	283
13							
14	100,3	94,8	105,8	ab	258	225	300
15	94,6	89,1	100,1	abc	243	212	284

P05: Vid skörd				
10-08-2013 ST. 90				
	Stråstyrka %	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	100	99,0	100,9	a
2	100	99,1	101,0	a
3	99	98,6	100,4	a
4	97	96,5	98,4	bc
5	98	96,7	98,5	bc
6	97	96,0	97,8	bcd
7	96	95,5	97,3	cd
8	97	96,1	97,9	bcd
9	98	97,1	98,9	b
10	98	96,9	98,7	b
11	97	96,6	98,4	bc
12	96	95,5	97,4	cd
●	●	●	●	●
14	98	96,6	98,4	bc
15	98	96,6	98,5	bc

P05: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	46	44,3	47,6	a
2	44,5	42,8	46,1	ab
3	43,3	41,6	45,0	bc
4	40,5	38,8	42,1	def
5	40	38,3	41,6	def
6	39,5	37,8	41,2	def
7	38,4	36,8	40,1	ef
8	38,2	36,6	39,9	f
9	39,3	37,6	40,9	def
10	38,9	37,2	40,5	def
11	39,3	37,6	41,0	def
12	39,8	38,2	41,5	def
●	●	●	●	●
14	40,9	39,3	42,6	cd
15	38,4	36,8	40,1	ef

P05: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	776	766,1	786,2	abc
2	769	759,5	779,5	bc
3	784	773,8	793,9	a
4	774	764,0	784,0	abc
5	777	766,7	786,8	abc
6	768	757,9	777,9	bcd
7	763	752,8	772,8	cd
8	755	744,6	764,6	d
9	768	757,7	777,8	bcd
10	763	753,2	773,3	cd
11	768	758,3	778,4	bcd
12	780	770,2	790,2	ab
●	●	●	●	●
14	778	767,5	787,5	ab
15	773	763,3	783,3	abc

P05: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Renhet % av råvara	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	99,4	99,2	99,5	c
2	99,7	99,5	99,9	ab
3	99,7	99,5	99,9	ab
4	99,8	99,6	99,9	ab
5	99,7	99,5	99,8	ab
6	99,5	99,3	99,7	bc
7	99,6	99,4	99,8	abc
8	99,7	99,5	99,9	ab
9	99,8	99,6	100,0	a
10	99,6	99,4	99,8	abc
11	99,5	99,3	99,7	bc
12	99,5	99,4	99,7	bc
●	●	●	●	●
14	99,7	99,5	99,9	ab
15	99,4	99,2	99,6	c

P05: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Vatten % i kärna/frö	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	16,9	16,6	17,3	abc
2	16,5	16,2	16,8	cde
3	16,6	16,3	16,9	bcde
4	16,4	16,1	16,7	de
5	16,4	16,1	16,8	de
6	16,5	16,1	16,8	de
7	16,3	16,0	16,6	e
8	17	16,6	17,3	ab
9	16,8	16,5	17,1	abcd
10	17	16,7	17,3	ab
11	17	16,6	17,3	ab
12	17,1	16,7	17,4	a
●	●	●	●	●
14	16,3	15,9	16,6	e
15	17,1	16,8	17,4	a

P05: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	71,4	70,8	72,1	a
2	71,5	70,8	72,1	a
3	71,8	71,2	72,4	a
4	69,8	69,2	70,5	bc
5	69,7	69,0	70,3	bc
6	69	68,4	69,7	cd
7	68,6	68,0	69,2	d
8	69,4	68,7	70,0	bcd
9	70,1	69,5	70,7	b
10	69,6	69,0	70,3	bc
11	69,5	68,9	70,2	bc
12	69,6	69,0	70,3	bc
●	●	●	●	●
14	69,8	69,1	70,4	bc
15	69,4	68,8	70,1	bcd

P05: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	N % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,5	1,4	1,6	i
2	1,44	1,4	1,5	i
3	1,66	1,6	1,7	h
4	2,01	1,9	2,1	fg
5	2,15	2,1	2,2	cd
6	2,26	2,2	2,3	b
7	2,35	2,3	2,4	a
8	2,07	2,0	2,1	efg
9	2	1,9	2,1	g
10	2,02	2,0	2,1	fg
11	2,09	2,0	2,1	def
12	2,09	2,0	2,1	def
13				
14	2,12	2,1	2,2	cde
15	2,2	2,1	2,3	bc

P05: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	8,6	8,2	8,9	i
2	8,2	7,9	8,6	i
3	9,5	9,1	9,8	h
4	11,4	11,1	11,8	fg
5	12,3	11,9	12,6	cd
6	12,9	12,5	13,2	b
7	13,4	13,0	13,7	a
8	11,8	11,4	12,1	efg
9	11,4	11,0	11,7	g
10	11,5	11,2	11,9	fg
11	11,9	11,5	12,3	def
12	11,9	11,5	12,3	def
13				
14	12,1	11,7	12,4	cde
15	12,6	12,2	12,9	bc

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P05	19-08-2013	TK-vikt, g	lsd1=2,4 p1=0	
P05	19-08-2013	Litervikt, g	lsd1=14 p1=0,00383	
P05	19-08-2013	Renhet, % av råvara	lsd1=0,3 p1=0,02449	
P05	19-08-2013	Råprotein, % av TS	lsd1=0,5 p1=0	
P05	19-08-2013	N, % av TS	lsd1=0,09 p1=0	

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Skörd, dt/ha kärna	P05	10-08-2013	Note 1	p1=0.000
Stråstyrka, %	P05	10-08-2013	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P05	19-08-2013	Note 1	p1=0.000
Litervikt, g	P05	19-08-2013	Note 1	p1=0.004
Renhet, % av råvara	P05	19-08-2013	Note 1	p1=0.024
Råprotein, % av TS	P05	19-08-2013	Note 1	p1=0.000
Vatten, % i kärna/frö	P05	19-08-2013	Note 1	p1=0.001
Stärkelse, % av TS	P05	19-08-2013	Note 1	p1=0.000
N, % av TS	P05	19-08-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	11-04-2013	N-min	0-30 cm djup	13,2
		N-min	30-60 cm djup	8,2
	15-05-2013	Ca-AL	mg/kg jord	210
		Cu-HCl	mg/kg jord	8,6

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
		Jordart		
		K/Mg-kvot		1
		K-AL	mg/100 g jord	8,1
		K-HCl	mg/100 g jord	120
		Ler (NIR)	% i jord 0-25 cm	13
		Mg-AL	mg/10 g jord	6,1
		P-AL	mg/100 g jord	13
		pH		7,5
		P-HCl	mg/100 g jord	78
		Mull	% i jord 0-25 cm	2,8

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: Vid skörd						
	10-08-2013 ST. 90			19-08-2013 ST. 90			
	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Stråstyrka %	TK-vikt g	Litervikt g	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö
1	100	38,9	100	46	776	99,4	16,9
2	222	47,4	100	44,5	769	99,7	16,5
3	251	58,8	99	43,3	784	99,7	16,6
4	245	56,6	97	40,5	774	99,8	16,4
5	254	60,1	98	40	777	99,7	16,4
6	258	61,6	97	39,5	768	99,5	16,5
7	247	57,4	96	38,4	763	99,6	16,3
8	237	53,5	97	38,2	755	99,7	17
9	242	55,1	98	39,3	768	99,8	16,8
10	242	55,1	98	38,9	763	99,6	17
11	243	55,8	97	39,3	768	99,5	17
12	243	55,5	96	39,8	780	99,5	17,1
●	●	●	●	●	●	●	●
14	258	61,4	98	40,9	778	99,7	16,3
15	243	55,7	98	38,4	773	99,4	17,1
	P05: Vid skörd			P02: Vid		P03: Vid	
	19-08-2013 ST. 90			15-04-2013 ST.	23-07-2013 ST. 80	24-05-2013 ST. 37	29-05-2013 ST. 37
	Stärkelse % av TS	N % av TS	Råprotein % av TS	Skott /m2	Ax /m2	YARA N-sensor SN-värde	Yara N-Tester
1	71,4	1,5	8,6	438	333	18	420
2	71,5	1,44	8,2		556	56	644
3	71,8	1,66	9,5		638	59	668
4	69,8	2,01	11,4		742	62	690
5	69,7	2,15	12,3		757	63	680
6	69	2,26	12,9		783	61	686
7	68,6	2,35	13,4		784	57	679
8	69,4	2,07	11,8		723	41	678
9	70,1	2	11,4		693	45	668
10	69,6	2,02	11,5		748	46	657
11	69,5	2,09	11,9		761	43	657
12	69,6	2,09	11,9		760	42	640
●	●	●	●		●	●	●
14	69,8	2,12	12,1		672	67	696
15	69,4	2,2	12,6		732	39	641

	P04: 7-10 dagar före skörd		P05: Vid skörd				
	30-07-2013 ST.	07-08-2013 ST. 91	10-08-2013 ST. 90			19-08-2013 ST. 90	
	Strållängd cm	Stråstyrka %	Skörd kg/ha N i kärna	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	TK-vikt g	Gluten i TS %
1	54	100	49,8	33,1	2,84	44,9	18,2
2	70	100	105,9	73,3	6,04	43,7	17,5
3	69	100	138,1	83	7,87	42,5	20,6
4	70	98	162,8	81,2	9,28	39,8	27
5	70	98	181,3	84,2	10,34	39,3	29
6	66	97	193	85,4	11	38,8	31,6
7	69	96	192,4	81,9	10,97	37,8	32,8
8	69	97	162,4	78,6	9,26	37,3	27,8
9	66	98	159,8	79,9	9,11	38,4	26,7
10	69	98	161,8	79,9	9,22	38	27,6
11	66	98	168,1	80,5	9,58	38,4	27,7
12	68	96	167,6	80,3	9,56	38,9	28,7
●	●	●	●	●	●	●	●
14	69	98	180,9	85,3	10,31	40,3	28,7
15	66	98	177,2	80,4	10,1	37,5	30,2

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)

Noteringar

Datum	Tid	Text
23-09-2013	P01 St. 11-19 Vid anläggning	mmh ML
10-10-2013	P01 St. 11-19 Vid anläggning	nmh lMo