

Nordic Field Trial System Version: 1.0.0.17023



LOGG AV

 Anna-
Karin
Krijger


Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

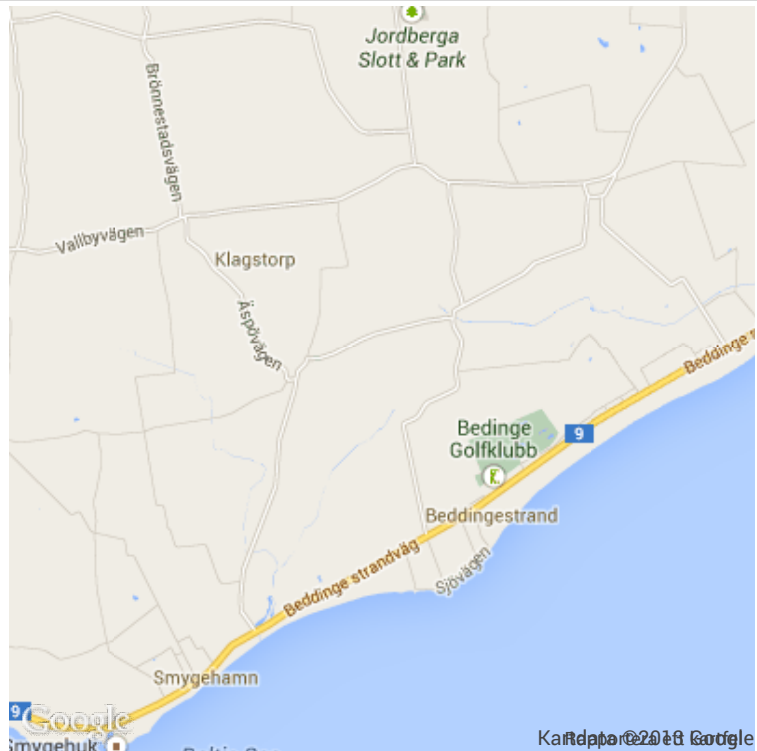
L3-2290A2013-002. Kvävestrategi i höstvetete Skåne

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Anders Levin
 Vallbyvägen 182
 23197,
 KLAGSTORP
 Tel: /0709-156623
 E-post:

Försöksansvarig: Hans-Olof Johnsson
 Boregby slottsväg 11
 23791 Bjärred
 Tel: 046-713653 / 0708-161053
 E-post: Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape



Utförar-Nr: 5205

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 394.930 m

 Northing: 6.142.203
 m

 Gps:
 55.4147856355853,
 13.3402259624937

Kommun:

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

Grundupplysningar

Gröda: Höstvetete. Sort: Audi. Förfrukt: Höstvetete.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
05-10-2012	1,5 l	Cougar					Försöket och fältet omkring
05-10-2012	0,5 l	Bacara					Försöket och fältet omkring
08-04-2013	1 l	MCPA					Försöket och fältet omkring
25-04-2013	200 kg	PK 0-11-21,	0	22	42		Endast försöket
28-04-2013	0,8 l	Starane XL					Försöket och fältet omkring
28-04-2013	0,5 l	Tilt Top 500 EC					Försöket och fältet omkring
15-06-2013	0,6 l	Proline 250 EC					Försöket och fältet omkring
15-06-2013	0,25 l	Comet					Försöket och fältet omkring
15-06-2013	0,3 l	Sumi-Alpha 5 FW					Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (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	09-04-2013	11	Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	18-04-2013	23	Axan	40 kg N						

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
3	1	St. 11 - 14, Tidig giva	09-04-2013	11	Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	18-04-2013	23	Axan	80 kg N						
4	1	St. 11 - 14, Tidig giva	09-04-2013	11	Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	18-04-2013	23	Axan	120 kg N						
5	1	St. 11 - 14, Tidig giva	09-04-2013	11	Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	18-04-2013	23	Axan	160 kg N						
6	1	St. 11 - 14, Tidig giva	09-04-2013	11	Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	18-04-2013	23	Axan	160 kg N						
	3	St. 32 - 32, Kompletteringsgiva	21-05-2013	32	Axan	40 kg N						
7	1	St. 11 - 14, Tidig giva	09-04-2013	11	Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	18-04-2013	23	Axan	160 kg N						
	3	St. 32 - 32, Kompletteringsgiva	21-05-2013	32	Axan	80 kg N						
8	1	St. 23 - 29, Huvudgiva	18-04-2013	23	Axan	80 kg N						L
	2	St. 32 - 32, Kompletteringsgiva	21-05-2013	32	Axan	80 kg N						
9	1	St. 23 - 29, Huvudgiva	18-04-2013	23	Axan	160 kg N						L
10	1	St. 23 - 29, Huvudgiva	18-04-2013	23	Axan	120 kg N						L
	2	St. 32 - 32, Kompletteringsgiva	21-05-2013	32	Axan	40 kg N						
11	1	St. 23 - 29, Huvudgiva	18-04-2013	23	Axan	120 kg N						L
	2	St. 37 - 39, Kompletteringsgiva	29-05-2013	39	Kalksalpeter 15,5	40 kg N						
12	1	St. 23 - 29, Huvudgiva	18-04-2013	23	Axan	120 kg N						L
	2	St. 45 - 45, Kompletteringsgiva	05-06-2013	49	Kalksalpeter 15,5	40 kg N						
14	1	St. 11 - 14, Tidig giva	09-04-2013	11	Axan	80 kg N						L
	2	St. 23 - 29, Huvudgiva	18-04-2013	23	Axan	120 kg N						
15	1	St. 23 - 29, Huvudgiva	18-04-2013	23	Axan	120 kg N						L
	2	St. 37 - 39, Kompletteringsgiva	29-05-2013	39	Kalksalpeter 15,5	80 kg N						

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P03: Vid				
31-05-2013 ST. 39				
	Yara N-Tester	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	414	397,9	429,6	d
2	615	599,4	631,1	c
3	626	609,7	641,3	bc
4	640	623,9	655,6	ab
5	657	640,9	672,6	a
6	656	640,4	672,1	a
7	654	638,4	670,1	a
8	629	612,9	644,6	bc
9	646	630,2	661,8	ab
10	643	626,9	658,6	ab
11	630	613,9	645,6	bc
12	640	624,7	656,3	ab
14	648	631,9	663,6	ab
15	644	627,7	659,3	ab

P05: Vid skörd			
22-08-2013 ST. 90			
	Renhet % av råvara	Nedre konf.	Övre konf.
1	99,5	99,1	100,0
2	99,3	98,8	99,7
3	99,3	98,8	99,7
4	99,3	98,8	99,7
5	99,2	98,8	99,7
6	98,8	98,3	99,2
7	99,1	98,6	99,5
8	98,9	98,5	99,3
9	98,9	98,4	99,3
10	99	98,5	99,4
11	99,1	98,6	99,5
12	98,8	98,4	99,3
13			
14	99,1	98,6	99,5
15	98,9	98,5	99,4

P05: Vid skörd							
25-08-2013 ST.							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	37,3	32,1	42,5	e	Ref. 100		
2	65,8	60,6	71,0	d	176	156	203
3	75	69,8	80,2	ab	201	177	231
4	77,3	72,1	82,5	ab	207	183	238
5	77,6	72,5	82,8	a	208	184	239
6	75,7	70,5	80,9	ab	203	180	233
7	78,4	73,2	83,6	a	210	186	241
8	69	63,8	74,2	cd	185	163	212
9	74,1	68,9	79,3	abc	199	176	228
10	73,4	68,2	78,5	abc	197	173	226
11	73,7	68,5	78,8	abc	198	175	227
12	71,6	66,4	76,8	bcd	192	170	220
13							
14	75,7	70,5	80,9	ab	203	180	233
15	73	67,8	78,2	abc	196	173	225

P05: Vid skörd			
27-08-2013 ST. 90			
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.
1	40,1	38,3	41,9
2	40,2	38,4	41,9
3	38,3	36,6	40,1
4	39,7	37,9	41,5
5	38,1	36,3	39,9
6	37,7	35,9	39,5
7	37,8	36,0	39,6
8	37,9	36,2	39,7
9	37,4	35,7	39,2
10	37,5	35,7	39,3
11	38,4	36,6	40,2
12	39,1	37,3	40,9
13			
14	38,5	36,7	40,3
15	38,7	36,9	40,5

P05: Vid skörd			
27-08-2013 ST. 90			
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.
1	781	756,5	805,9
2	776	762,9	788,9
3	785	772,3	798,1
4	793	780,1	806,1
5	787	773,8	799,8
6	784	770,7	796,7
7	780	766,7	792,7
8	773	760,3	786,3
9	777	763,8	789,8
10	779	766,4	792,3
11	787	773,9	799,9
12	785	772,3	798,3
●	●	●	●
14	785	772,3	798,2
15	786	772,9	798,9

P05: Vid skörd			
27-08-2013 ST. 90			
	Vatten % i kärna/frö	Nedre konf.	Övre konf.
1	16,9	16,5	17,3
2	17,4	17,0	17,8
3	17,3	16,8	17,7
4	17	16,6	17,4
5	17,1	16,7	17,5
6	17,3	16,9	17,7
7	17,2	16,7	17,6
8	17,6	17,1	18,0
9	17,4	17,0	17,9
10	17,5	17,1	17,9
11	17,4	17,0	17,8
12	17,5	17,1	17,9
●	●	●	●
14	17,1	16,7	17,5
15	17,4	17,0	17,8

P05: Vid skörd				
27-08-2013 ST. 90				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	72,8	72,3	73,4	a
2	72,3	71,8	72,8	a
3	71,3	70,8	71,8	b
4	70,7	70,2	71,2	bc
5	69,3	68,7	69,8	ef
6	68	67,5	68,5	h
7	67,4	66,8	67,9	i
8	69,7	69,2	70,2	def
9	70,5	69,9	71,0	c
10	70,1	69,6	70,6	cd
11	70,5	70,0	71,1	c
12	69,1	68,6	69,6	fg
●	●	●	●	●
14	69,8	69,3	70,3	de
15	69,8	69,3	70,3	de

P05: Vid skörd				
27-08-2013 ST. 90				
	N % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,34	1,3	1,4	k
2	1,62	1,6	1,7	j
3	1,84	1,8	1,9	i
4	2,03	2,0	2,1	h
5	2,26	2,2	2,3	de
6	2,42	2,3	2,5	b
7	2,53	2,5	2,6	a
8	2,2	2,1	2,3	ef
9	2,05	2,0	2,1	gh
10	2,14	2,1	2,2	fg
11	2,02	2,0	2,1	h
12	2,3	2,2	2,4	cd
13				
14	2,19	2,1	2,3	ef
15	2,2	2,1	2,3	ef

P05: Vid skörd				
27-08-2013 ST. 90				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	7,6	7,2	8,0	k
2	9,3	8,9	9,7	j
3	10,5	10,1	10,9	i
4	11,6	11,2	12,0	h
5	12,9	12,5	13,3	de
6	13,8	13,4	14,2	b
7	14,4	14,0	14,8	a
8	12,5	12,1	12,9	ef
9	11,7	11,3	12,1	gh
10	12,2	11,8	12,6	fg
11	11,5	11,1	11,9	h
12	13,1	12,7	13,5	cd
13				
14	12,5	12,1	12,9	ef
15	12,6	12,2	13,0	ef

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P03	31-05-2013	Yara N-Tester,	lsd1=22 p1=0	

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
	P03	31-05-2013	Note 1	p1=0.000
Renhet, % av råvara	P05	22-08-2013	Note 1	p1=0.197
Skörd, dt/ha kärna	P05	25-08-2013	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P05	27-08-2013	Note 1	p1=0.433
Litervikt, g	P05	27-08-2013	Note 1	p1=0.601
Råprotein, % av TS	P05	27-08-2013	Note 1	p1=0.000
Vatten, % i kärna/frö	P05	27-08-2013	Note 1	p1=0.104
Stärkelse, % av TS	P05	27-08-2013	Note 1	p1=0.000
N, % av TS	P05	27-08-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	22-08-2013	Ca-AL	mg/kg jord	760
		Cu-HCl	mg/kg jord	10
		K/Mg-kvot		0,8
		K-AL	mg/100 g jord	10
		K-HCl	mg/100 g jord	150
		Ler (NIR)	% i jord 0-25 cm	22
		Mg-AL	mg/10 g jord	13
		P-AL	mg/100 g jord	12
		pH		8
		P-HCl	mg/100 g jord	47
		Mull	% i jord 0-25 cm	2,8
		N-min	0-30 cm djup	26,7

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
		N-min	30-60 cm djup	10,9

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P03: Vid		P05: Vid skörd				
	31-05-2013 ST. 39	22-08-2013 ST. 90	25-08-2013 ST.		27-08-2013 ST. 90		
	Yara N-Tester	Renhet % av råvara	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Litervikt g	Vatten % i kärna/frö
1	414	99,5	100	37,3	40,1	781	16,9
2	615	99,3	176	28,5	40,2	776	17,4
3	626	99,3	201	37,7	38,3	785	17,3
4	640	99,3	207	40	39,7	793	17
5	657	99,2	208	40,3	38,1	787	17,1
6	656	98,8	203	38,4	37,7	784	17,3
7	654	99,1	210	41,1	37,8	780	17,2
8	629	98,9	185	31,7	37,9	773	17,6
9	646	98,9	199	36,8	37,4	777	17,4
10	643	99	197	36,1	37,5	779	17,5
11	630	99,1	198	36,4	38,4	787	17,4
12	640	98,8	192	34,3	39,1	785	17,5
●	●	●	●	●	●	●	●
14	648	99,1	203	38,4	38,5	785	17,1
15	644	98,9	196	35,7	38,7	786	17,4

	P05: Vid skörd			P02: Vid		P03: Vid	P04: 7-10 dagar före skörd
	27-08-2013 ST. 90			07-05-2013 ST. 24	23-07-2013 ST.	24-05-2013 ST. 37	24-07-2013 ST.
	Stärkelse % av TS	N % av TS	Råprotein % av TS	Skott /m2	Ax /m2	YARA N-sensor SN-värde	Strållängd cm
1	72,8	1,34	7,6	902,5	371	22	62
2	72,3	1,62	9,3		494	61	75
3	71,3	1,84	10,5		500	71	76
4	70,7	2,03	11,6		538	79	77
5	69,3	2,26	12,9		530	80	76
6	68	2,42	13,8		517	79	75
7	67,4	2,53	14,4		546	79	76
8	69,7	2,2	12,5		506	58	74
9	70,5	2,05	11,7		522	71	73
10	70,1	2,14	12,2		526	68	76
11	70,5	2,02	11,5		502	66	74
12	69,1	2,3	13,1		506	65	75
●	●	●	●		●	●	●
14	69,8	2,19	12,5		501	82	76
15	69,8	2,2	12,6		526	68	74

	P04: 7-10 dagar före skörd		P05: Vid skörd				
	24-07-2013 ST.		25-08-2013 ST.			27-08-2013 ST. 90	
	Stråstyrka %	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	TK-vikt g	Gluten i TS %
1	89	42,3	100	31,7	2,41	39,2	15,6
2	89	90,4	100	55,9	5,15	39	18,9
3	90	117,7	100	63,8	6,71	37,3	23,3
4	93	134	100	65,7	7,64	38,8	27,6
5	86	149,7	100	66	8,53	37,2	32,9
6	87	156,1	100	64,4	8,9	36,6	36
7	92	167,9	100	66,6	9,57	36,8	37,6
8	86	127,6	100	58,6	7,27	36,8	30,9
9	89	130,4	100	63	7,44	36,4	28,5
10	91	133,3	100	62,4	7,6	36,4	30
11	91	126,3	100	62,6	7,2	37,3	26,9
12	86	139,3	100	60,8	7,94	38	33,3
●	●	●	●	●	●	●	●
14	90	139,7	100	64,4	7,97	37,6	30,8
15	88	137,3	100	62,1	7,82	37,6	31,6

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
	Jordart,

AgroTech, Agro Food Park 15, DK-8200 Århus N. Tlf.: 87 40 50 00 E-mail: landsforsog@agrotech.dk