

Nordic Field Trial System

Version: 1.0.0.17023



LOGG AV

 Anna-
Karin
Krijger


Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L3-2291-2013-003. Kvävestrategi i malkorn

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Göran Olsson
Försöksansvarig: Hans-Olof Johnsson
 Södra Åby 23197, KLAGSTORP
 Boregby slottsväg 11 23791 Bjärred
 Tel: /0709-531841 Tel: 046-713653 / 0708-161053
 E-post: Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape



Utförar-Nr: 5205

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 386.954 m

Northing: 6.145.083 m

 Gps:
 55.4388782696902,
 13.2131284522745

Kommun:

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

Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn. Sort: Syn Propino (SW). Förfrukt: Höstvetete.

Försökstyp: Fullständigt blockförsök, 1 faktor (Randomiserat). Antal upprepningar: 4. Antal rader: 4.

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
26-04-2013	200 kg	PK 0-11-21,	0	22	42		Försöket och fältet omkring
24-05-2013	1,5 l	Ariane S					Försöket och fältet omkring
24-05-2013	0,5 l	MCPA					Försöket och fältet omkring
07-06-2013	0,2 l	Comet					Försöket och fältet omkring
07-06-2013	0,3 l	Proline 250 EC					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	St. 00 - 00		00	Ingen N-gödsling							L
	2	St. 00 - 00,Kombisädd	15-04-2013	00	180 kg PK 0-11-21		0	19,8	37,8			L
2	1	St. 00 - 00,Kombisädd	15-04-2013	00	324 kg NPK 22-6-6	70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	L
3	1	St. 00 - 00,Kombisädd	15-04-2013	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
4	1	St. 00 - 00,Kombisädd	15-04-2013	00	551 kg NPK 24-4-5	130 kg N	130,036	19,836	25,346	16,53	2,755	L
5	1	St. 00 - 00,Kombisädd	15-04-2013	00	324 kg NPK 22-6-6	70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	05-06-2013	31	194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
6	1	St. 00 - 00,Kombisädd	15-04-2013	00	324 kg NPK 22-6-6	70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	05-06-2013	31	387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
7	1	St. 00 - 00,Kombisädd	15-04-2013	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	05-06-2013	31	194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
8	1	St. 00 - 00,Kombisädd	15-04-2013	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	05-06-2013	31	387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
9	1	St. 00 - 00,Kombisädd	15-04-2013	00	551 kg NPK 24-4-5	130 kg N	130,036	19,836	25,346	16,53	2,755	L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	05-06-2013	31	387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: Vid skörd				
08-08-2013 ST. 90				
	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	98	97,5	98,4	a
2	98	97,1	98,0	ab
3	97	96,8	97,6	b
4	96	95,2	96,1	c
5	95	94,2	95,0	d
6	92	91,8	92,6	f
7	94	93,4	94,2	e
8	93	92,4	93,2	f
9	92	91,1	91,9	g

P04: Vid skörd							
13-08-2013 ST.							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	50,9	48,0	53,7	e	Ref. 100		
2	80,9	78,0	83,7	abc	159	149	170
3	83,6	80,7	86,4	a	164	154	176
4	83,5	80,6	86,3	a	164	154	175
5	81,7	78,8	84,5	ab	161	151	172
6	79,3	76,5	82,2	bc	156	146	167
7	81	78,2	83,9	abc	159	149	170
8	77,3	74,5	80,2	c	152	142	163
9	73,1	70,2	75,9	d	144	134	154

P04: Vid skörd				
13-08-2013 ST.				
	Stråstyrka %	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	100	92,6	107,4	a
2	94	87,1	101,9	ab
3	91	83,9	98,6	ab
4	86	78,9	93,6	b
5	90	82,6	97,4	ab
6	85	77,6	92,4	b
7	85	77,6	92,4	b
8	85	77,6	92,4	b
9	69	61,4	76,1	c

P04: Vid skörd				
13-08-2013 ST. 90				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	54,9	53,8	56,1	a
2	55,5	54,3	56,6	a
3	52,7	51,5	53,9	b
4	50,6	49,4	51,7	c
5	51,4	50,2	52,6	bc
6	48	46,9	49,2	d
7	48,6	47,4	49,7	d
8	47,4	46,2	48,6	de
9	46	44,9	47,2	e

P04: Vid skörd				
13-08-2013 ST. 90				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	669	664,8	674,0	c
2	689	684,5	693,6	a
3	687	682,2	691,3	a
4	669	664,0	673,1	cd
5	678	673,8	682,9	b
6	661	656,1	665,2	e
7	662	657,8	666,9	de
8	657	652,1	661,2	e
9	643	638,2	647,4	f

P04: Vid skörd			
13-08-2013 ST. 90			
	Renhet % av råvara	Nedre konf.	Övre konf.
1	99,2	98,9	99,5
2	99,3	99,0	99,6
3	99,5	99,2	99,8
4	99,3	99,0	99,6
5	99,5	99,2	99,8
6	99,1	98,8	99,4
7	99,5	99,2	99,8
8	99,3	99,0	99,6
9	98,9	98,6	99,2

P04: Vid skörd				
13-08-2013 ST. 90				
	Vatten % i kärna/frö	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	17,5	17,2	17,7	a
2	17,5	17,2	17,8	a
3	16,8	16,5	17,0	c
4	17	16,8	17,3	bc
5	17,2	16,9	17,4	ab
6	17,2	16,9	17,5	ab
7	17	16,7	17,3	bc
8	17,2	17,0	17,5	ab
9	17,3	17,0	17,5	ab

P04: Vid skörd				
13-08-2013 ST. 90				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	61,8	61,6	62,1	ab
2	62	61,7	62,2	a
3	61,6	61,3	61,9	ab
4	60,7	60,5	61,0	c
5	61,5	61,2	61,7	b
6	60,6	60,3	60,9	cd
7	60,2	59,9	60,5	d
8	59,6	59,4	59,9	e
9	58,5	58,2	58,8	f

P04: Vid skörd				
13-08-2013 ST. 90				
	N % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,38	1,3	1,4	g
2	1,57	1,5	1,6	f
3	1,63	1,6	1,7	ef
4	1,8	1,7	1,9	cd
5	1,66	1,6	1,7	e
6	1,77	1,7	1,8	d
7	1,87	1,8	1,9	bc
8	1,93	1,9	2,0	b
9	2,12	2,1	2,2	a

P04: Vid skörd				
13-08-2013 ST. 90				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	8,6	8,3	8,9	g
2	9,8	9,5	10,1	f
3	10,2	9,9	10,5	ef
4	11,2	10,9	11,6	cd
5	10,4	10,1	10,7	e
6	11,1	10,7	11,4	d
7	11,7	11,3	12,0	bc
8	12,1	11,7	12,4	b
9	13,2	12,9	13,6	a

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P04	08-08-2013	Sortering, % kärnor > 2,5 mm *)	lsd1=1 p1=0	
P04	13-08-2013	Vatten, % i kärna/frö	lsd1=0,4 p1=0,01891	
P04	13-08-2013	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,4 p1=0	
P04	13-08-2013	N, % av TS	lsd1=0,08 p1=0	
P04	13-08-2013	Skörd, dt/ha kärna	lsd1=4 p1=0	12,96m ²
P04	13-08-2013	Stråstyrka, %	lsd1=10 p1=0,00034	
P04	13-08-2013	TK-vikt, g	lsd1=1,6 p1=0	
P04	13-08-2013	Litervikt, g	lsd1=6 p1=0	
P04	13-08-2013	Renhet, % av råvara	lsd1=ns p1=0,07402	
P04	13-08-2013	Råprotein, % av TS	lsd1=0,5 p1=0	

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättidpunkt	Dato	Typ	Fritext
Sortering, % kärnor > 2,5 mm	P04	08-08-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P04	13-08-2013	Note 1	p1=0.000
Stråstyrka, %	P04	13-08-2013	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P04	13-08-2013	Note 1	p1=0.000
Litervikt, g	P04	13-08-2013	Note 1	p1=0.000
Renhet, % av råvara	P04	13-08-2013	Note 1	p1=0.074
Råprotein, % av TS	P04	13-08-2013	Note 1	p1=0.000
Vatten, % i kärna/frö	P04	13-08-2013	Note 1	p1=0.019
Stärkelse, % av TS	P04	13-08-2013	Note 1	p1=0.000
N, % av TS	P04	13-08-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	26-04-2013	Ca-AL	mg/kg jord	760
		Cu-HCl	mg/kg jord	10
		Jordart		
		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	2,9
		N-min	0-30 cm djup	26,7
		N-min	30-60 cm djup	10,9

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Vid skörd						
	08-08-2013 ST. 90	13-08-2013 ST.			13-08-2013 ST. 90		
	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Stråstyrka %	TK-vikt g	Litervikt g	Renhet % av råvara
1	98	100	50,9	100	54,9	669	99,2
2	98	159	30	94	55,5	689	99,3
3	97	164	32,7	91	52,7	687	99,5
4	96	164	32,6	86	50,6	669	99,3
5	95	161	30,8	90	51,4	678	99,5
6	92	156	28,5	85	48	661	99,1
7	94	159	30,2	85	48,6	662	99,5
8	93	152	26,5	85	47,4	657	99,3
9	92	144	22,2	69	46	643	98,9

	P04: Vid skörd				P02: Vid	P03: 7-10 dagar före skörd	
	13-08-2013 ST. 90				05-06-2013 ST. 41	13-07-2013 ST.	
	Vatten % i kärna/frö	Stärkelse % av TS	N % av TS	Råprotein % av TS	Yara N-Tester	Ax /m2	Stråstyrka %
1	17,5	61,8	1,38	8,6	405	645	100
2	17,5	62	1,57	9,8	548	880	98
3	16,8	61,6	1,63	10,2	600	897	98
4	17	60,7	1,8	11,2	597	929	96
5	17,2	61,5	1,66	10,4			98
6	17,2	60,6	1,77	11,1			97
7	17	60,2	1,87	11,7		955	97
8	17,2	59,6	1,93	12,1			95
9	17,3	58,5	2,12	13,2			82

	P04: Vid skörd			
	13-08-2013 ST.	13-08-2013 ST. 90	13-08-2013 ST.	
	Skörd kg/ha N i kärna	TK-vikt g	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein
1	59,5	53,4	43,2	3,72
2	107,9	53,8	68,7	6,74
3	116,1	51,6	71	7,25
4	127,6	49,3	71	7,98
5	115,4	50,1	69,4	7,21
6	119,3	46,8	67,4	7,46
7	128,5	47,4	68,9	8,03
8	126,8	46,2	65,7	7,92
9	131,5	44,8	62,1	8,22

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
P02	YARA N-sensor, SN-värde

Noteringar

Datum	Tid	Text
11-09-2013	P01 St. 11-19 Vid anläggning	nmh molL