

Nordic Field Trial System

Version: 1.0.0.17023



LOGG AV

 Anna-
Karin
Krijger


Försöksdokumentation

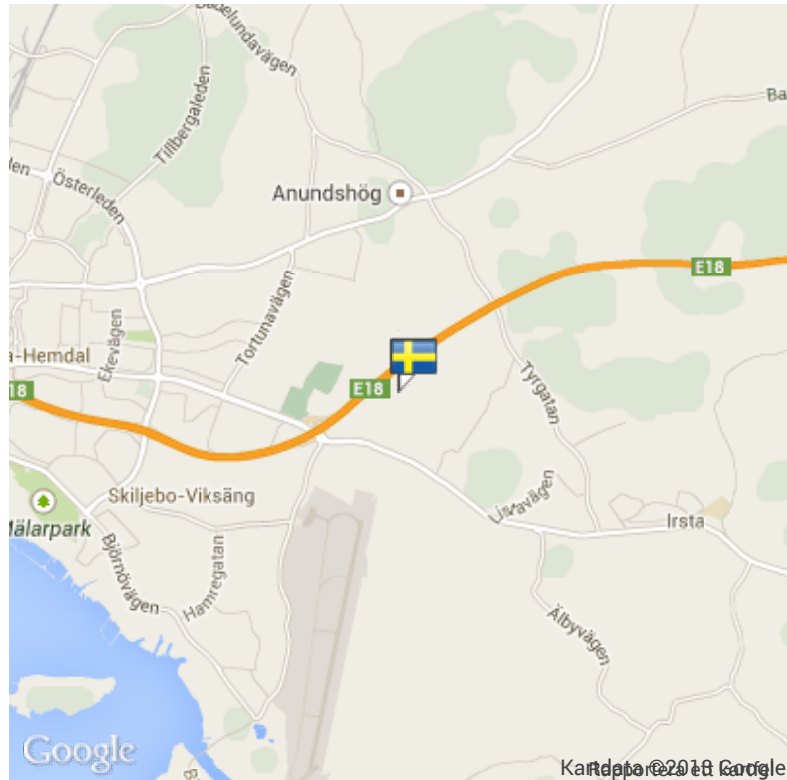
[Till Översikt](#)

L3-2291-2013-005. Kvävestrategi i malkorn

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Försöksansvarig:
 HS Västmanland Anders Ericsson
 Brunnby gård 0
 72597, VÄSTERÅS 72597 Västerås
 Tel: 021-177722/070-5620271 Tel: 021-177722 / 070-5620271
 E-post: E-post:
Anders.Ericson@hush.se Anders.Ericsson@hush.se



Utförar-Nr: 0121

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 592.822 m

Northing: 6.609.412 m

 Gps: 59.6125442265326,
16.6450563616553

Kommun:

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

Grundupplysningar

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

Försökstyp: Fullständigt blockförsök, 1 faktor (Randomiserat). Antal upprepningar: 4. Antal rader: 2.

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	BI	Syfte
07-05-2013	200 kg	Sådatum, huvudgröda		Endast försöket
04-06-2013	2 l	Ariane S		Försöket och fältet omkring
24-06-2013	l	Comet		Endast försöket
24-06-2013	l	Proline 250 EC		Endast försöket
24-06-2013	l	Sumi-Alpha 5 FW		Endast försöket

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	07-05-2013		Ingen N-gödsling							L
	2	St. 00 - 00, Kombisädd	07-05-2013		180 kg PK 0-11-21		0	19,8	37,8			
2	1	St. 00 - 00, Kombisädd	07-05-2013		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	07-05-2013		463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
4	1	St. 00 - 00, Kombisädd	07-05-2013		551 kg NPK 24-4-5	130 kg N	130,036	19,836	25,346	16,53	2,755	L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
5	1	St. 00 - 00,Kombisådd	07-05-2013		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	18-06-2013	32	194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
6	1	St. 00 - 00,Kombisådd	07-05-2013		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	18-06-2013	32	387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
7	1	St. 00 - 00,Kombisådd	07-05-2013		463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	18-06-2013	32	194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
8	1	St. 00 - 00,Kombisådd	07-05-2013		463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	18-06-2013	32	387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
9	1	St. 00 - 00,Kombisådd	07-05-2013		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	18-06-2013	32	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							
29-08-2013 ST.							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	41,9	38,2	45,6	d	Ref. 100		
2	62,6	58,9	66,3	c	150	135	167
3	68,1	64,4	71,8	ab	163	147	181
4	68,5	64,8	72,2	ab	163	148	182
5	65,7	62,0	69,4	bc	157	141	175
6	71,5	67,8	75,2	a	171	154	190
7	70,1	66,4	73,8	ab	167	151	186
8	67,6	63,9	71,3	abc	161	146	180
9	71,8	68,1	75,5	a	171	155	190

P04: Vid skörd				
30-08-2013 ST. 90				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	58,3	56,9	59,7	c
2	61,8	60,4	63,2	a
3	61,6	60,2	63,0	a
4	61	59,6	62,4	ab
5	60,9	59,5	62,2	ab
6	61,5	60,1	62,9	a
7	60,8	59,4	62,2	ab
8	59,6	58,2	60,9	bc
9	60	58,6	61,4	abc

P04: Vid skörd				
30-08-2013 ST. 90				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	691	680,5	702,4	b
2	710	699,3	721,2	a
3	711	700,3	722,2	a
4	721	710,6	732,4	a
5	710	699,0	720,9	a
6	716	705,1	727,0	a
7	713	702,5	724,4	a
8	714	702,6	724,5	a
9	710	699,0	720,8	a

P04: Vid skörd				
30-08-2013 ST. 90				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	62,4	62,0	62,8	a
2	61,3	60,9	61,7	b
3	60,7	60,3	61,1	bcd
4	60,3	59,9	60,8	cd
5	60,8	60,3	61,2	bcd
6	60,9	60,5	61,4	bc
7	60,3	59,9	60,7	d
8	59,6	59,2	60,0	e
9	59,6	59,2	60,0	e

P04: Vid skörd				
30-08-2013 ST. 90				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9,9	9,5	10,2	f
2	11,6	11,2	12,0	e
3	12,8	12,4	13,2	cd
4	13	12,6	13,4	bc
5	12,3	12,0	12,7	d
6	12,9	12,5	13,3	bc
7	13,4	13,1	13,8	b
8	14,1	13,7	14,5	a
9	14	13,7	14,4	a

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P04	29-08-2013	Skörd, dt/ha kärna	lsd1=5,2 p1=0	19,95m ²
P04	30-08-2013	TK-vikt, g	lsd1=2 p1=0,01988	
P04	30-08-2013	Litervikt, g	lsd1=15 p1=0,04787	
P04	30-08-2013	Råprotein, % av TS	lsd1=0,5 p1=0	
P04	30-08-2013	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,6 p1=0	

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Skörd, dt/ha kärna	P04	29-08-2013	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P04	30-08-2013	Note 1	p1=0.020
Litervikt, g	P04	30-08-2013	Note 1	p1=0.048
Råprotein, % av TS	P04	30-08-2013	Note 1	p1=0.000
Stärkelse, % av TS	P04	30-08-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	15-05-2013	Ca-AL	mg/kg jord	256
		K/Mg-kvot		0,3
		K-AL	mg/100 g jord	10,4
		K-HCl	mg/100 g jord	221
		Ler (NIR)	% i jord 0-25 cm	34
		Mg-AL	mg/10 g jord	37
		P-AL	mg/100 g jord	2,9
		pH		6,4
		P-HCl	mg/100 g jord	54
		Mull	% i jord 0-25 cm	4

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Vid skörd						P02: Vid
	29-08-2013 ST.		30-08-2013 ST. 90				18-06-2013 ST. 37
	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Litervikt g	Stärkelse % av TS	Råprotein % av TS	Yara N-Tester
1	100	41,9	58,3	691	62,4	9,9	547
2	150	20,8	61,8	710	61,3	11,6	659
3	163	26,2	61,6	711	60,7	12,8	682
4	163	26,6	61	721	60,3	13	710
5	157	23,8	60,9	710	60,8	12,3	
6	171	29,6	61,5	716	60,9	12,9	
7	167	28,2	60,8	713	60,3	13,4	
8	161	25,7	59,6	714	59,6	14,1	
9	171	29,9	60	710	59,6	14	

	P03: 7-10 dagar före skörd	P04: Vid skörd					
	20-08-2013 ST. 87	29-08-2013 ST.				30-08-2013 ST. 90	
	Stråstyrka %	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	TK-vikt g	Renhet % av råvara
1	100	56,2	100	35,6	3,51	57	98,7
2	100	99,1	100	53,2	6,19	60,3	98,8
3	100	118,2	100	57,9	7,39	60,1	98,9
4	100	121,4	100	58,2	7,59	59,1	98,8
5	100	110,3	100	55,8	6,89	59,2	99
6	100	125,5	100	60,8	7,85	60	99,1
7	100	128,2	100	59,6	8,01	59,1	98,7
8	100	129,8	100	57,5	8,11	57,6	98,8
9	100	137,1	100	61	8,57	58,3	99,2

	P04: Vid skörd	
	30-08-2013 ST. 90	
	Vatten % i kärna/frö	N % av TS
1	16,9	1,58
2	17,1	1,86
3	17,1	2,04
4	17,6	2,09
5	17,3	1,98
6	17,2	2,07
7	17,4	2,15
8	17,8	2,26
9	17,4	2,25

Mätparameter märkt "Ej utfört"

Mättidpunkt	Mätparameter
P03	Ax, /m2

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
	N-min, 0-30 cm djup
	N-min, 30-60 cm djup
	Jordart,
	Cu-HCl, mg/kg jord
P02	YARA N-sensor, SN-värde
P04	Sortering, % kärnor > 2,5 mm *)

Noteringar

Datum	Tid	Text
26-09-2013	P01 St. 11-19 Vid anläggning	mmh ML
11-10-2013		Block 1 något ojämn uppkomst
15-10-2013		Sort: Propino