

Nordic Field Trial System

Version: 1.0.0.17023



LOGG AV

 Anna-
Karin
Krijger


Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L3-2291-2013-002. Kvävestrategi i malkorn

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Försöksansvarig:
 Roland Hermansson, Stellan Johansson
 Töfta

 Börjesgården 0
 46792, GRÄSTORP 46792 Grästorp
 Tel: Tel: 0514-10090 / 070-3302521
 E-post: E-post:
Stellan.Johansson@hush.se



Utförar-Nr: 5204

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 366.381 m

 Northing: 6.466.789
m

 Gps:
58.3216805039596,
12.7186928689275

Kommun:

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

Grundupplysningar

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

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
10-04-2013	kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
20-05-2013	2 l	Ariane S					Försöket och fältet omkring
20-05-2013	l	Mangannitrat					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	10-04-2013	00	180 kg PK 0-11-21		0	19,8	37,8			
2	1	St. 00 - 00, Kombisädd	10-04-2013	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	10-04-2013	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
4	1	St. 00 - 00, Kombisädd	10-04-2013	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	10-04-2013	00	324 kg NPK 22-6-6	70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	L
	2	St. 31 -	29-05-2013	31	194 kg Kalksalpeter	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	32,Kompletteringsgiva	10-04-2013	00	15,5							L
	2	St. 00 - 00,Kombisädd	29-05-2013	31	324 kg NPK 22-6-6	70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	
7	1	32,Kompletteringsgiva	10-04-2013	00	15,5							L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	29-05-2013	31	387 kg Kalksalpeter	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
8	1	St. 00 - 00,Kombisädd	10-04-2013	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	29-05-2013	31	194 kg Kalksalpeter	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
9	1	St. 00 - 00,Kombisädd	10-04-2013	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	29-05-2013	31	387 kg Kalksalpeter	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
9	1	St. 00 - 00,Kombisädd	10-04-2013	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	29-05-2013	31	387 kg Kalksalpeter	60 kg N	59,985	0	0	0	0	

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: Vid skörd							
19-08-2013 ST. 90							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	16	14,3	17,8	e	Ref. 100		
2	47,3	45,6	49,0	d	295	264	332
3	61,2	59,5	62,9	c	381	343	428
4	68	66,3	69,7	b	424	382	476
5	60,2	58,5	61,9	c	375	337	421
6	69,2	67,5	70,9	b	431	389	484
7	69,7	68,0	71,4	b	435	391	488
8	74,2	72,5	76,0	a	463	417	519
9	76,6	74,9	78,3	a	477	430	535

P04: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Stråstyrka %	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	100	98,4	101,6	a
2	95	93,4	96,6	b
3	95	93,4	96,6	b
4	95	93,4	96,6	b
5	95	93,4	96,6	b
6	94	92,2	95,3	bc
7	92	90,9	94,1	c
8	90	88,4	91,6	d
9	89	87,2	90,3	d

P04: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	51,8	50,4	53,2	b
2	54,7	53,2	56,1	a
3	54,8	53,3	56,2	a
4	54,2	52,8	55,6	a
5	50,1	48,7	51,5	b
6	47,3	45,8	48,7	c
7	51,7	50,2	53,1	b
8	47,7	46,2	49,1	c
9	47,2	45,7	48,6	c

P04: Vid skörd			
19-08-2013 ST. 90			
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.
1			
2	479	366,3	591,4
3	644	532,0	757,0
4	651	538,6	763,7
5	634	521,4	746,4
6	637	524,2	749,3
7	647	534,7	759,7
8	645	532,6	757,6
9	648	535,9	761,0

P04: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	59,8	59,5	60,0	f
2	61	60,7	61,2	cd
3	61,4	61,1	61,6	ab
4	61,3	61,1	61,6	abc
5	61,4	61,1	61,6	ab
6	61,1	60,8	61,3	bcd
7	61,4	61,2	61,7	a
8	60,8	60,6	61,1	d
9	60,3	60,1	60,6	e

P04: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9,7	9,5	10,0	c
2	8,6	8,3	8,8	e
3	9	8,7	9,3	d
4	9,7	9,5	10,0	c
5	8,8	8,6	9,1	de
6	9,7	9,4	10,0	c
7	9,6	9,3	9,8	c
8	10,6	10,3	10,9	b
9	11,5	11,2	11,8	a

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P04	19-08-2013	Skörd, dt/ha kärna	lsd1=2,4 p1=0	15,03m ²
P04	19-08-2013	Stråstyrka, %	lsd1=2 p1=0	
P04	19-08-2013	TK-vikt, g	lsd1=2 p1=0	
P04	19-08-2013	Litervikt, g	lsd1=ns p1=0,35848	
P04	19-08-2013	Råprotein, % av TS	lsd1=0,4 p1=0	
P04	19-08-2013	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,3 p1=0	

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
Skörd, dt/ha kärna	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.000
Stråstyrka, %	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.000
Litervikt, g	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.358
Råprotein, % av TS	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.000
Stärkelse, % av TS	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	13-05-2013	Ca-AL	mg/kg jord	200
		Cu-HCl	mg/kg jord	9,7
		Jordart		142
		Jordbruksområde	Ange (11-230)	151
		K/Mg-kvot		0,6

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
		K-AL	mg/100 g jord	13
		K-HCl	mg/100 g jord	230
		Ler (NIR)	% i jord 0-25 cm	30
		Mg-AL	mg/100 g jord	22
		P-AL	mg/100 g jord	6,3
		pH		6,2
		P-HCl	mg/100 g jord	71
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	8
		Mull	% i jord 0-25 cm	4,5
	20-08-2013	N-min	0-30 cm djup	36,5
		N-min	30-60 cm djup	4,6

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Vid skörd						
	19-08-2013 ST. 90						
	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Stråstyrka %	TK-vikt g	Litervikt g	Stärkelse % av TS	Råprotein % av TS
1	100	16	100	51,8		59,8	9,7
2	295	31,2	95	54,7	479	61	8,6
3	381	45,1	95	54,8	644	61,4	9
4	424	51,9	95	54,2	651	61,3	9,7
5	375	44,1	95	50,1	634	61,4	8,8
6	431	53,2	94	47,3	637	61,1	9,7
7	435	53,7	92	51,7	647	61,4	9,6
8	463	58,2	90	47,7	645	60,8	10,6
9	477	60,5	89	47,2	648	60,3	11,5
	P02: Vid 29-05-2013 ST.	P03: 7-10 dagar före skörd 30-07-2013 ST. 80		P04: Vid skörd 19-08-2013 ST. 90			
	Yara N-Tester	Ax /m2	Stråstyrka %	Skörd kg/ha N i kärna	TK-vikt g	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö
1	360	429	100	21,2	46,9	99,3	23,1
2	573	762	100	55	49,7	99,5	22,7
3	647	855	100	74,9	49,8	99,5	22,8
4	652	914	100	90	49,3	99,5	22,7
5			100	72,2	45,5	99,3	22,9
6			100	91,3	42,8	99,3	23
7		999	100	90,7	46,8	99,4	23
8			100	107	43	99,4	23,3
9			100	119,8	42,5	99,3	23,4
	P04: Vid skörd						
	19-08-2013 ST. 90		27-09-2013 ST. 90	27-09-2013 ST.			
	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	N % av TS			
1	13,6	1,33	98	1,55			
2	40,2	3,44	98	1,37			
3	52	4,68	98	1,44			
4	57,8	5,63	97	1,56			
5	51,1	4,51	97	1,41			
6	58,8	5,71	94	1,55			
7	59,3	5,67	96	1,53			
8	63,1	6,69	94	1,7			
9	65,1	7,49	93	1,84			

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P02	YARA N-sensor, SN-värde

Noteringar

Datum	Tid	Text
28-10-2013	P01 St. 11-19 Vid anläggning	mmh ML

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