

Nordic Field Trial System

Version: 1.0.0.26665



LOGG AV

Anna-
Karin
Krijger

Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L3-2291-2013-001. Kvävestrategi i malkorn

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Försöksansvarig:
 Hushållningssällskapet Ingrid Hansson
 Sandby Gård 0
 27637, BORRBY 27637 Borrby
 Tel: Tel: 0411-20526 / 0708-
 041120511/0708945372 945379
 E-post: E-post:
ingrid.hansson@hush.se



Utförar-Nr: 5203

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 451.676 m

Northing: 6.155.293 m

 Gps: 55.5412756136203,
 14.2342146320656

Kommun:

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

Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
25-04-2013	200 kg	Sådatum, huvudgröda					Försöket och fältet omkring
26-09-2013	1 l	Mangannitrat 235		0	0		Försöket och fältet omkring
26-09-2013	0,3 l	Tomahawk 180 EC					Försöket och fältet omkring
26-09-2013	1 g	Ally					Försöket och fältet omkring
26-09-2013	1 g	Express 50 SX					Försöket och fältet omkring
26-09-2013	0,2 l	Vätmedel					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			Ingen N-gödsling							L
	2	St. 00 - 00,Kombisädd	25-04-2013	00	180 kg PK 0-11-21		0	19,8	37,8			L
2	1	St. 00 - 00,Kombisädd	25-04-2013	00	324 kg NPK 22-6-6	70 kg N	69,984	19,116	18,792	9,72	1,944	L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
3	1	St. 00 - 00,Kombisådd	25-04-2013	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
4	1	St. 00 - 00,Kombisådd	25-04-2013	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,Kombisådd	25-04-2013	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	
6	1	St. 00 - 00,Kombisådd	25-04-2013	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,Kombisådd	25-04-2013	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,Kombisådd	25-04-2013	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,Kombisådd	25-04-2013	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				
19-08-2013 ST. 90				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	48,7	46,3	51,1	ab
2	51,7	49,3	54,1	a
3	48,5	46,1	50,9	abc
4	50	47,6	52,4	ab
5	48,8	46,4	51,2	ab
6	45,2	42,8	47,6	cd
7	48,3	45,9	50,7	abc
8	46,8	44,4	49,2	bcd
9	43,6	41,2	45,9	d

P04: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	716	701,7	730,2	ab
2	727	712,8	741,3	a
3	713	699,2	727,7	abc
4	726	709,4	742,7	a
5	695	680,9	709,4	cde
6	686	671,3	699,7	de
7	697	682,9	711,3	bcd
8	695	680,6	709,0	cde
9	676	661,4	689,8	e

P04: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Renhet % av råvara	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	98,7	98,2	99,2	ab
2	99,2	98,7	99,7	a
3	99,4	98,8	99,9	a
4	99,3	98,7	99,8	a
5	99,4	98,9	99,9	a
6	98,2	97,7	98,7	b
7	99,4	98,8	99,9	a
8	99,1	98,6	99,6	a
9	98,2	97,7	98,8	b

P04: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Vatten % i kärna/frö	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	17,2	16,5	18,0	a
2	15,2	14,4	15,9	c
3	15,4	14,6	16,1	c
4	15,2	14,4	15,9	c
5	15,6	14,9	16,3	bc
6	16,4	15,7	17,2	ab
7	15,4	14,7	16,1	bc
8	15,3	14,6	16,0	c
9	15,2	14,5	16,0	c

P04: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	66,8	65,6	68,1	a
2	66,8	65,5	68,0	a
3	64,9	63,7	66,2	bc
4	65,1	63,8	66,4	abc
5	65,4	64,2	66,7	ab
6	64,3	63,0	65,5	bcd
7	63,5	62,2	64,7	cd
8	63	61,8	64,3	d
9	61,1	59,8	62,4	e

P04: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	N % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,35	1,2	1,5	f
2	1,4	1,3	1,5	ef
3	1,61	1,5	1,8	d
4	1,7	1,6	1,8	cd
5	1,58	1,4	1,7	de
6	1,77	1,6	1,9	bcd
7	1,87	1,7	2,0	bc
8	1,94	1,8	2,1	b
9	2,22	2,1	2,4	a

P04: Vid skörd				
19-08-2013 ST. 90				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	8,4	7,6	9,3	f
2	8,7	7,8	9,6	ef
3	10	9,2	10,9	d
4	10,6	9,7	11,5	cd
5	9,9	9,0	10,7	de
6	11	10,1	11,9	bcd
7	11,7	10,8	12,6	bc
8	12,1	11,2	13,0	b
9	13,9	13,0	14,8	a

P04: Vid skörd							
22-08-2013 ST. 90							
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	44,1	40,7	47,5	d	Ref. 100		
2	66,7	63,3	70,1	c	151	138	166
3	74,2	70,8	77,6	a	168	154	185
4	72,6	69,2	76,0	a	165	151	181
5	72,5	69,1	75,9	a	165	151	180
6	73,5	70,1	76,9	a	167	153	183
7	75	71,6	78,4	a	170	156	186
8	71,9	68,5	75,3	ab	163	149	179
9	67,7	64,3	71,1	bc	154	140	169

P04: Vid skörd			
22-08-2013 ST. 90			
	Stråstyrka %	Nedre konf.	Övre konf.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

P04: Vid skörd				
22-08-2013 ST. 90				
	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	96	94,0	97,3	abc
2	97	95,4	98,8	a
3	97	95,2	98,6	a
4	97	95,0	98,4	ab
5	94	92,4	95,8	cd
6	90	88,0	91,4	e
7	94	92,7	96,0	bcd
8	93	91,1	94,4	d
9	90	88,7	92,0	e

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P04	19-08-2013	TK-vikt, g	lsd1=3,4 p1=0,00205	
P04	19-08-2013	Renhet, % av råvara	lsd1=0,7 p1=0,00757	
P04	19-08-2013	Råprotein, % av TS	lsd1=1,3 p1=0	
P04	19-08-2013	Vatten, % i kärna/frö	lsd1=1 p1=0,00374	
P04	19-08-2013	Stärkelse, % av TS	lsd1=1,8 p1=1E-05	
P04	19-08-2013	N, % av TS	lsd1=0,2 p1=0	
P04	22-08-2013	Sortering, % kärnor > 2,5 mm *)	lsd1=2 p1=0	
P04	22-08-2013	Skörd, dt/ha kärna	lsd1=4,8 p1=0	17m ²

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
TK-vikt, g	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.002
Litervikt, g	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.000
Renhet, % av råvara	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.008
Råprotein, % av TS	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.000
Vatten, % i kärna/frö	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.004
Stärkelse, % av TS	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.000
N, % av TS	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P04	22-08-2013	Note 1	p1=0.000
Sortering, % kärnor > 2,5 mm	P04	22-08-2013	Note 1	p1=0.000

Ledvisa data samt beräkande resultat

P04: Vid skörd							
19-08-2013 ST. 90							
	TK-vikt g	Litervikt g	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	Stärkelse % av TS	N % av TS	Råprotein % av TS
1	48,7	716	98,7	17,2	66,8	1,35	8,4
2	51,7	727	99,2	15,2	66,8	1,4	8,7
3	48,5	713	99,4	15,4	64,9	1,61	10
4	50	726	99,3	15,2	65,1	1,7	10,6
5	48,8	695	99,4	15,6	65,4	1,58	9,9
6	45,2	686	98,2	16,4	64,3	1,77	11
7	48,3	697	99,4	15,4	63,5	1,87	11,7
8	46,8	695	99,1	15,3	63	1,94	12,1
9	43,6	676	98,2	15,2	61,1	2,22	13,9

	P04: Vid skörd				P03: 7-10 dagar före skörd	P04: Vid skörd	
	22-08-2013 ST. 90				22-07-2013 ST. 90	19-08-2013 ST. 90	22-08-2013 ST. 90
	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Stråstyrka %	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Ax /m2	TK-vikt g	Skörd kg/ha N i kärna
1	100	44,1		96	424	47,4	50,6
2	151	22,6		97	656	51,6	79,2
3	168	30,1		97	784	48,3	101,4
4	165	28,6		97	704	49,9	105
5	165	28,5		94		48,4	97,2
6	167	29,4		90		44,5	110,3
7	170	30,9		94	806	48,1	119,3
8	163	27,8		93		46,7	118,6
9	154	23,6		90		43,4	128

	P04: Vid skörd	
	22-08-2013 ST. 90	
	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein
1	37,5	3,16
2	56,7	4,95
3	63,1	6,34
4	61,7	6,56
5	61,7	6,08
6	62,5	6,89
7	63,7	7,45
8	61,1	7,41
9	57,5	8

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
	N-min, 0-30 cm djup
	N-min, 30-60 cm djup
	Ca-AL, mg/kg jord
	Jordart,
	K-AL, mg/100 g jord
	Mg-AL, mg/10 g jord
	P-AL, mg/100 g jord
	pH,
	Ler (NIR), % i jord 0-25 cm
	Mull, % i jord 0-25 cm
P02	YARA N-sensor, SN-värde
	Yara N-Tester,
P03	Stråstyrka, %

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