

Nordic Field Trial System

Version: 1.0.0.17023



LOGG AV

 Anna-
Karin
Krijger


Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L3-2291-2013-007. Kvävestrategi i maltkorn

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: Ulvåsa Lantbruk AB
Försöksansvarig: Sven-Åke Rydell
Ulvåsa: Försöksstationen 0
59195, MOTALA: 59076 Vreta Kloster
Tel: 070-5463461/070-7054634
Tel: 013-60195 / 0708-290834
E-post: Sven-Ake.Rydell@hush.se



Utförar-Nr: 0119

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 509.402 m

Northing: 6.488.325 m

 Gps:
 58.5353396581104,
 15.1614786774626

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: 4.

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	BI	Syfte
29-04-2013	200 kg	Sådatum, huvudgröda		Endast försöket
31-05-2013	2,5 l	Ariane S		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, Kombisådd	29-04-2013	00	180 kg PK 0-11-21		0	19,8	37,8			L
2	1	St. 00 - 00, Kombisådd	29-04-2013	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, Kombisådd	29-04-2013	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
4	1	St. 00 - 00, Kombisådd	29-04-2013	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	29-04-2013	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	03-06-2013		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,Kombisådd	29-04-2013	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	03-06-2013		387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
7	1	St. 00 - 00,Kombisådd	29-04-2013	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	03-06-2013		194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
8	1	St. 00 - 00,Kombisådd	29-04-2013	00	463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	03-06-2013		387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
9	1	St. 00 - 00,Kombisådd	29-04-2013	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	03-06-2013		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				
16-08-2013 ST. 90				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	53,6	52,0	55,2	e
2	58,9	57,3	60,5	abc
3	59,7	58,1	61,3	a
4	59,1	57,5	60,7	ab
5	57,7	56,1	59,3	abcd
6	55,8	54,2	57,4	de
7	59,8	58,2	61,4	a
8	57,1	55,5	58,8	bcd
9	56,7	55,1	58,3	cd

P04: Vid skörd				
16-08-2013 ST. 90				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	641	631,5	650,4	d
2	676	667,0	685,9	abc
3	685	675,9	694,8	a
4	683	673,9	692,9	ab
5	676	666,8	685,7	abc
6	671	661,6	680,5	bc
7	688	678,3	697,3	a
8	668	658,2	677,1	c
9	675	665,1	684,0	abc

P04: Vid skörd			
16-08-2013 ST. 90			
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.
1	64,2	63,4	65,0
2	63,7	62,9	64,5
3	63,3	62,5	64,1
4	63,3	62,5	64,1
5	64,2	63,4	65,0
6	63,8	63,0	64,6
7	63,2	62,4	64,0
8	64	63,2	64,9
9	62,8	62,0	63,6

P04: Vid skörd				
16-08-2013 ST. 90				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9,6	9,3	9,9	d
2	9,2	8,9	9,5	e
3	10,4	10,1	10,7	c
4	10,6	10,3	10,9	c
5	9,8	9,5	10,1	d
6	10,6	10,3	10,9	c
7	10,5	10,2	10,8	c
8	11,3	11,0	11,6	b
9	12	11,7	12,3	a

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	29,4	27,0	31,7	g	Ref. 100		
2	58,1	55,8	60,5	f	198	181	217
3	69,4	67,0	71,7	de	236	217	258
4	72	69,7	74,4	cd	245	225	268
5	66,5	64,1	68,8	e	226	208	248
6	73,1	70,7	75,4	bc	249	229	272
7	76,2	73,8	78,5	ab	259	239	283
8	76,6	74,2	78,9	a	261	240	285
9	76,5	74,1	78,8	a	260	239	284

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P04	16-08-2013	TK-vikt, g	lsd1=2,3 p1=0,00012	
P04	16-08-2013	Litervikt, g	lsd1=13 p1=1E-05	
P04	16-08-2013	Råprotein, % av TS	lsd1=0,4 p1=0	
P04	16-08-2013	Stärkelse, % av TS	lsd1=ns p1=0,19749	
P04	19-08-2013	Skörd, dt/ha kärna	lsd1=3,3 p1=0	20m ²

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättdpunkt	Dato	Typ	Fritext
TK-vikt, g	P04	16-08-2013	Note 1	p1=0.000
Litervikt, g	P04	16-08-2013	Note 1	p1=0.000
Råprotein, % av TS	P04	16-08-2013	Note 1	p1=0.000
Stärkelse, % av TS	P04	16-08-2013	Note 1	p1=0.197
Skörd, dt/ha kärna	P04	19-08-2013	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	18-04-2013	Ca-AL	mg/kg jord	380
		Cu-HCl	mg/kg jord	14
		K/Mg-kvot		1
		K-AL	mg/100 g jord	17
		K-HCl	mg/100 g jord	230
		Ler (NIR)	% i jord 0-25 cm	30
		Mg-AL	mg/10 g jord	14
		P-AL	mg/100 g jord	11
		pH		6,4
		P-HCl	mg/100 g jord	71
		Mull	% i jord 0-25 cm	3,9
		N-min	0-30 cm djup	15,1
		N-min	30-60 cm djup	9,5

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Vid skörd						P02: Vid
	16-08-2013 ST. 90				19-08-2013 ST. 90		05-06-2013 ST. 31
	TK-vikt g	Litervikt g	Stärkelse % av TS	Råprotein % av TS	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Yara N-Tester
1	53,6	641	64,2	9,6	100	29,4	424
2	58,9	676	63,7	9,2	198	28,7	531
3	59,7	685	63,3	10,4	236	40	545
4	59,1	683	63,3	10,6	245	42,6	554
5	57,7	676	64,2	9,8	226	37,1	
6	55,8	671	63,8	10,6	249	43,7	
7	59,8	688	63,2	10,5	259	46,8	
8	57,1	668	64	11,3	261	47,2	
9	56,7	675	62,8	12	260	47,1	

	P03: 7-10 dagar före skörd			P04: Vid skörd			
	22-07-2013 ST. 83		31-07-2013 ST. 90	16-08-2013 ST. 90			
	Ax /m2	Strålängd cm	Stråstyrka %	TK-vikt g	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	N % av TS
1	678	50	100	48,5	99,1	23,1	1,53
2	1026	64	100	54,9	99,4	20,7	1,47
3	857	74	100	55,1	99,4	21,5	1,66
4	860	74	100	53,9	99,4	22,4	1,69
5		68	100	52,6	99,5	22,5	1,56
6		71	100	50,7	99,4	22,7	1,7
7	848	70	100	55	99,5	21,8	1,68
8		72	100	51,3	99,4	23,6	1,8
9		71	100	51,3	99,4	23,2	1,91

	P04: Vid skörd			
	19-08-2013 ST. 90			
	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein
1	38,3	100	25	2,4
2	72,4	100	49,4	4,53
3	97,8	100	59	6,11
4	103,7	100	61,2	6,48
5	88,4	100	56,5	5,52
6	105,7	100	62,1	6,61
7	108,6	100	64,7	6,79
8	117,2	100	65,1	7,33
9	124,4	100	65	7,78

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
	Jordart,
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
31-10-2013		Stråstyrka alla 100 %