



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)


L3-2291-2014-007. Kvävestrategi i malkorn

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

Försökets placering

Försöksvärd: Försöksansvarig:
 Hushållningssällskapet Sven-Åke Rydell
 Östergötland

 Klostergården Försöksstationen 0
 59076, VRETA KLOSTER 59076 Vreta Kloster
 Tel: 013-60195 Tel: 013-60195 / 0708-290834

 E-post: E-post: Sven-Ake.Rydell@hush.se

Utförar-Nr: 0119

 Nationellt
jordbruksområde:
Östergötland Centrala
(12B)

Placering:

Forsøgspladskode: E-59-2014

UTM Zon: 33

03S111

Easting: 530 180 m

Northing: 6 480 098 m

 Gps: 58.460508820082,
15.5172407758644


Kommun:

[Nationell kartvisning - öppnas i separat fönster](#)

[Eksporter enkeltforsøgsdata til XML](#)
[Værdedata-lista](#)
[Komprimeret dokumentation](#)
[Forsøksdesign och rutfordelning](#)

Grundupplysningar

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

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	BI	Syfte
2014-04-17	180 kg	Utsäde och sådd	Sådatum, huvudgröda		Försöket och fältet omkring
2014-05-21	1,5 l	Herbicer	Ariane S		Försöket och fältet omkring
2014-05-21	1 l		MCPA		Försöket och fältet omkring
2014-06-17	0,3 l	Fungicider	Comet		Försöket och fältet omkring
2014-06-17	0,25 l		Tilt 250 EC		Försöket och fältet omkring
2014-06-17	0,25 l		Forbel 750		Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	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	2014-04-17		180 kg PK 0-11-21		0	19,8	37,8			
2	1	St. 00 - 00,Kombisädd	2014-04-17		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	2014-04-17		162 kg NPK 22-6-6	35 kg N	34,992	9,558	9,396	4,86	0,972	L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
					Betning							
4	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-17		463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
5	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-17		551 kg NPK 24-4-5	130 kg N	130,036	19,836	25,346	16,53	2,755	L
6	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-17		275 kg NPK 24-4-5	65 kg N	64,9	9,9	12,65	8,25	1,375	L
					Betning							
7	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-17		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	2014-05-28		194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
8	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-17		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	2014-05-28		387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
9	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-17		162 kg NPK 22-6-6	35 kg N	34,992	9,558	9,396	4,86	0,972	L
					Betning							
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	2014-05-28		194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
					Betning							
10	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-17		463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	2014-05-28		194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
11	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-17		463 kg NPK 22-4-7	100 kg N	100,008	18,52	30,558			L
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	2014-05-28		387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
12	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-17		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	2014-05-28		387 kg Kalksalpeter 15,5	60 kg N	59,985	0	0	0	0	
13	1	St. 00 - 00,Kombisådd	2014-04-17		275 kg NPK 22-4-7	65 kg N	59,4	11	18,15			L
					Betning							
	2	St. 31 - 32,Kompletteringsgiva	2014-05-28		194 kg Kalksalpeter 15,5	30 kg N	30,07	0	0	0	0	
					Betning							

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: Vid skörd							
2014-09-01 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	42,5	37,8	47,2	d	Ref. 100		
2	67,4	61,9	72,9	ab	158	138	182
3	56,8	52,1	61,6	c	134	117	154
4	71,9	67,1	76,6	ab	169	149	193
5	74,1	69,4	78,8	a	174	154	199
6	66	61,3	70,7	b	155	136	178
7	66,8	62,1	71,5	b	157	138	180
8	70,6	65,9	75,3	ab	166	146	190
9	66,9	62,2	71,7	b	157	139	180
10	69,9	65,2	74,6	ab	164	145	188
11	69,4	64,7	74,1	ab	163	144	187
12	72,1	67,4	76,8	ab	170	150	194
13	69,4	64,7	74,1	ab	163	144	187

P04: Vid skörd				
2014-09-16 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	53,1	51,5	54,7	c
2	57,5	55,6	59,4	ab
3	55,4	53,8	57,0	bc
4	58,2	56,6	59,8	a
5	58	56,4	59,6	a
6	56,3	54,7	58,0	ab
7	56,8	55,2	58,4	ab
8	56,1	54,5	57,8	ab
9	56,1	54,5	57,7	ab
10	55,7	54,1	57,3	b
11	56,1	54,5	57,7	ab
12	56,5	54,9	58,1	ab
13	56,6	55,0	58,3	ab

P04: Vid skörd				
2014-09-16 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	673	669,4	676,2	f
2	691	687,0	694,8	e
3	676	672,6	679,3	f
4	700	696,4	703,1	cd
5	707	703,7	710,4	a
6	686	682,6	689,3	e
7	703	699,4	706,1	abcd
8	701	697,5	704,3	bcd
9	690	687,1	693,8	e
10	704	701,0	707,8	abc
11	703	699,9	706,6	abcd
12	706	702,3	709,0	ab
13	699	695,7	702,5	d

P04: Vid skörd			
2014-09-16 ST.			
	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Nedre konf.	Övre konf.
1	99	98,9	99,3
2	99	99,2	99,8
3	99	99,0	99,5
4	99	99,1	99,6
5	99	99,2	99,7
6	99	99,1	99,5
7	99	99,1	99,6
8	99	99,1	99,5
9	99	99,0	99,5
10	99	98,9	99,3
11	99	99,0	99,5
12	99	98,9	99,3
13	99	99,1	99,6

P04: Vid skörd				
2014-09-16 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	60,5	60,2	60,7	de
2	61,3	61,0	61,6	ab
3	61	60,8	61,3	abc
4	61	60,7	61,3	abc
5	60,8	60,5	61,1	cd
6	60,9	60,7	61,2	bc
7	60,9	60,6	61,1	bc
8	60,4	60,1	60,7	e
9	61,2	61,0	61,5	ab
10	60,4	60,1	60,6	e
11	60	59,7	60,2	f
12	59,7	59,4	60,0	f
13	61,3	61,0	61,6	a

P04: Vid skörd				
2014-09-16 ST.				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9,4	9,1	9,8	de
2	9,6	9,2	10,0	d
3	9	8,6	9,3	e
4	10,3	10,0	10,7	c
5	10,9	10,5	11,2	b
6	9,7	9,3	10,0	d
7	11	10,6	11,3	b
8	11,2	10,8	11,6	b
9	9,3	9,0	9,7	de
10	11	10,6	11,3	b
11	12,1	11,7	12,5	a
12	12,1	11,7	12,4	a
13	9,8	9,5	10,2	cd

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Skörd, dt/ha kärna	P04	2014-09-01	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P04	2014-09-16	Note 1	p1=0.016
Litervikt, g	P04	2014-09-16	Note 1	p1=0.000
Råprotein, % av TS	P04	2014-09-16	Note 1	p1=0.000
Sortering, % kärnor > 2,5 mm	P04	2014-09-16	Note 1	p1=0.339
Stärkelse, % av TS	P04	2014-09-16	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-05-21	Ca-AL	mg/100 g jord	714
		Jordart		150
		K-AL	mg/100 g jord	0,7
		Ler (NIR)	% i jord 0-25 cm	57
		Mg-AL	mg/100 g jord	29,9
		P-AL	mg/100 g jord	5,1
		pH		6,7
		Mull	% i jord 0-25 cm	8,3
		N-min	0-30 cm djup	23,6
		N-min	30-60 cm djup	21,1

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Vid skörd						
	2014-09-01 ST.		2014-09-16 ST.				
	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Litervikt g	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Stärkelse % av TS	Råprotein % av TS
1	100	42,5	53,1	673	99	60,5	9,4
2	158	24,8	57,5	691	99	61,3	9,6
3	134	14,3	55,4	676	99	61	9
4	169	29,3	58,2	700	99	61	10,3
5	174	31,6	58	707	99	60,8	10,9
6	155	23,5	56,3	686	99	60,9	9,7
7	157	24,3	56,8	703	99	60,9	11
8	166	28,1	56,1	701	99	60,4	11,2
9	157	24,4	56,1	690	99	61,2	9,3
10	164	27,4	55,7	704	99	60,4	11
11	163	26,9	56,1	703	99	60	12,1
12	170	29,6	56,5	706	99	59,7	12,1
13	163	26,9	56,6	699	99	61,3	9,8
	P02: DC 31	P03: 7-10 dagar före skörd		P04: Vid skörd			
	2014-05-27 ST. 31	2014-06-30 ST.	2014-09-01 ST.				
	Yara N-Tester -	Stråstyrka %	Ax /m2	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein
1	388	100	542	54,6	100	36,1	3,41
2	558	100	820	88	100	57,3	5,5
3		100		69,3	100	48,3	4,33
4	585	100	822	100,9	99	61,1	6,3
5	519	100	882	109,5	95	63	6,85
6		100		86,7	99	56,1	5,42
7		100		99,6	95	56,8	6,22
8		100		107,5	92	60	6,72
9		100		85	96	56,9	5,32
10		100	900	104,2	95	59,4	6,51
11		100		114,1	90	59	7,13
12		100		118,4	89	61,3	7,4
13		100		92,9	96	59	5,81
	P04: Vid skörd						
	2014-09-16 ST.						
	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	N % av TS				
1	97,2	16,4	1,51				
2	98,5	16,2	1,54				
3	97,6	16,2	1,43				
4	98,3	16	1,65				
5	98	16,1	1,74				
6	97,8	16,4	1,55				
7	97,9	16,1	1,75				
8	98	16	1,79				
9	97,8	16,2	1,49				
10	97,7	16,3	1,75				
11	97,7	16,1	1,94				
12	97,8	16,3	1,93				
13	97,9	16,2	1,57				

Mätparameter som ej registrerats

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

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-09-29		Generellt	CV Skörd 6,96
2014-10-22	P01 St. 11-19 Vid anläggning	Mättdpunkter och värden	Jordart: Mullrik styv lera

