



LOGG AV

Lennart
Pålsson
[Till
Översikt](#)
Försöksdokumentation**L9-4040-2014-006. Effekt och förändring hos fungicider i vårkorn**Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)**Försökets placering**

Försöksvärd: Försöksansvarig:
Johan Kolmodin Bo Pettersson
Norrbys Hallfreda försöksstation 0
62258, 621 77 Visby
ROMAKLOSTER
Tel: Tel: 0498-202245 / 070-7757634
E-post: E-post:
Bo.Pettersson@hush.se

Utförar-Nr: 0118 Nationellt jordbruksområde:
Öland-Gotland (9)

Placering: Forsøgspladskode: I-524-2014

UTM Zon: 34 152668

Easting: 359 038 m

Northing: 6 383 824 m

Gps:
57.5748267196337,
18.6428160796523



Kommun:

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

[Eksporter
enkeltforsøgsdata til
XML
Væderdata-lista
Komprimeret
dokumentation
Førsøksdesign och rutfordelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn. Sort: Sej Rosalina (SSd). Förfrukt: Vårkorn.

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

Grundbehandlinger

Datum	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	N/ha	P/ha	K/ha	Bl	Syfte
2014-05-10	30 t	Organiske gødninger	Flytgødssel ungnöt					Försöket och fältet omkring
2014-05-16	226 kg	Utsæde och sådd	Sådd					Endast försöket
2014-05-16	100 kg	Gødsselmedel	NPK 23-3-7 Mg S B Cu	22,6	2,7	6,6		Endast försöket
2014-06-04	2 l	Herbicer	Ariane S					Endast försöket
2014-06-04	2 l	Gødsselmedel	Mangannitrat 235		0	0		Endast försöket
2014-06-15	2 l		Mangannitrat 235		0	0		Endast försöket
2014-06-15	0,3 l	Insekticider	Sumi-Alpha 5 FW					Endast försöket
2014-06-25	2 l	Gødsselmedel	Mangannitrat 235		0	0		Endast försöket
2014-06-25	12 g	Herbicer	Express 50 SX					Endast försöket
2014-07-12	2 l	Gødsselmedel	Mangannitrat 235		0	0		Endast försöket
2014-07-12	0,3 l	Insekticider	Sumi-Alpha 5 FW					Endast försöket

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
1	1	Finansierat av Region			Obehandlat		L
2	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-28	37	0,5 l Amistar		L
3	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-28	37	0,4 l Armure		L
4	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-28	37	0,625 l Comet Pro		L
5	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-28	37	0,75 l Kayak		L
6	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-06-28	37	0,4 l Proline 250 EC		L
7	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-06-28	37	0,5 l Siltra Xpro		L
8	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-28	37	0,75 l Stereo 312,5 EC		L

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

E01: DC 75				
2014-07-25 ST. 75				
	GRÖN BLADYTA % täckning af plante	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	40	37,1	42,9	f
2	56	53,3	59,2	c
3	45	42,1	47,9	e
4	61	58,3	64,2	b
5	51	48,3	54,2	d
6	59	55,8	61,7	bc
7	71	68,3	74,2	a
8	51	48,3	54,2	d

E01: DC 75				
2014-07-25 ST. 75				
	Kornets bladfläcksjuka % täckn. bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	14,25	13,4	15,1	a
2	5	4,1	5,9	cd
3	10	9,1	10,9	b
4	3,12	2,3	4,0	ef
5	6	5,1	6,9	c
6	3,88	3,0	4,7	de
7	2	1,1	2,9	f
8	5,25	4,4	6,1	c

E02: 10-14 dygn efter behandling				
2014-07-14 ST. 59				
	Kornets bladfläcksjuka % täckn. bladnivå 3	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	6,5	5,4	7,6	a
2	3,25	2,2	4,3	b
3	5,5	4,4	6,6	a
4	1,62	0,6	2,7	cd
5	3,5	2,4	4,6	b
6	3,75	2,7	4,8	b
7	1	-0,1	2,1	d
8	3	1,9	4,1	bc

P03: 21-28 dagar efter behandling				
2014-07-31 ST. 82				
	Ramularia % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	13,5	10,0	17,0	a
2	11,8	8,2	15,3	ab
3	9,5	6,0	13,0	ab
4	8,2	4,7	11,8	bc
5	10,8	7,2	14,3	ab
6	10,8	7,2	14,3	ab
7	4,5	1,0	8,0	c
8	7	3,5	10,5	bc

P03: 21-28 dagar efter behandling				
2014-07-31 ST. 82				
	Kornets bladfläcksjuka % täckn. bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9	7,8	10,2	a
2	3	1,8	4,2	c
3	2,75	1,6	3,9	c
4	0,25	-0,9	1,4	d
5	3,5	2,3	4,7	bc
6	5	3,8	6,2	b
7	2,25	1,1	3,4	c
8	3,5	2,3	4,7	bc

P04: Vid skörd							
2014-08-28 ST. 93							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	42,4	39,4	45,5	d	Ref. 100		
2	44,8	41,8	47,9	cd	106	96	117
3	41,5	38,5	44,5	d	98	88	108
4	49,3	46,3	52,3	ab	116	106	128
5	41,3	38,3	44,3	d	97	88	108
6	48	45,0	51,0	bc	113	103	124
7	53,2	49,6	56,7	a	125	114	138
8	44	40,9	47,0	cd	104	94	114

P04: Vid skörd				
2014-08-28 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	597	589,5	605,0	cd
2	602	593,9	609,4	bc
3	590	583,0	596,1	d
4	608	601,1	614,3	b
5	599	592,4	605,5	bc
6	604	596,9	610,1	bc
7	621	613,6	629,1	a
8	595	588,0	601,1	cd

P04: Vid skörd				
2014-08-28 ST.				
	Renhet % av råvara	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	83,1	78,5	87,7	bc
2	81,7	77,1	86,3	c
3	82,4	77,8	87,1	c
4	89,4	84,7	94,0	ab
5	81,7	77,1	86,3	c
6	87,8	83,2	92,5	abc
7	92,9	87,5	98,4	a
8	84,6	80,0	89,3	bc

P04: Vid skörd				
2014-08-28 ST.				
	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	60	55,9	63,5	cde
2	63	59,7	67,2	abc
3	55	51,4	58,9	e
4	66	62,0	69,6	ab
5	58	54,0	61,6	de
6	62	58,5	66,1	bcd
7	69	64,3	73,2	a
8	57	53,5	61,1	de

P04: Vid skörd				
2014-08-28 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	57,6	57,3	58,0	abc
2	57,2	56,9	57,5	c
3	57,4	57,0	57,7	bc
4	58	57,7	58,4	a
5	57,8	57,4	58,1	ab
6	57,7	57,4	58,1	ab
7	58,1	57,7	58,5	a
8	57,2	56,9	57,5	c

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
E01	2014-07-25	GRÖN BLADYTA, % täckning af plante	lsd1=4 p1=0	
E01	2014-07-25	Kornets bladfläcksjuka, % täckn. bladnivå 2	lsd1=1,21 p1=0	
E02	2014-07-14	Kornets bladfläcksjuka, % täckn. bladnivå 3	lsd1=1,5 p1=0	
P03	2014-07-31	Ramularia, % täckning bladnivå 2	lsd1=5 p1=0,02946	
P03	2014-07-31	Kornets bladfläcksjuka, % täckn. bladnivå 2	lsd1=1,65 p1=0	
P04	2014-08-28	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=4,4 p1=0,0002	16m ²
P04	2014-08-28	Litervikt, g	lsd1=10 p1=0,00022	
P04	2014-08-28	Renhet, % av råvara	lsd1=6,7 p1=0,02424	
P04	2014-08-28	Sortering, % kärnor > 2,5 mm *)	lsd1=5 p1=0,00087	
P04	2014-08-28	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,5 p1=0,00387	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättdpunkt	Datum	Typ	Fritext
Kornets bladfläcksjuka, % täckn. bladnivå 3	E02	2014-07-14	Note 1	p1=0.000
Grønt bladareal, % dækning af plante	E01	2014-07-25	Note 1	p1=0.000
Kornets bladfläcksjuka, % täckn. bladnivå 2	E01	2014-07-25	Note 1	p1=0.000
Ramularia, % täckning bladnivå 2	P03	2014-07-31	Note 1	p1=0.029
Kornets bladfläcksjuka, % täckn. bladnivå 2	P03	2014-07-31	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P04	2014-08-28	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Litervikt, g	P04	2014-08-28	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Renhet, % av råvara	P04	2014-08-28	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Sortering, % kärnor > 2,5 mm	P04	2014-08-28	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Stärkelse, % av TS	P04	2014-08-28	Note 1	Lsd1 er tilnærmet

Försöksvisa (bas)data

Måttidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-08-12	Al-AL	mg/100 g jord	13
		Ca-AL	mg/100 g jord	1999
		Cu-HCl	mg/kg jord	11,1
		Fe-AL	mg/100 g jord	8
		Jordart		360
		K/Mg-kvot		0,6
		K-AL	mg/100 g jord	35,7
		K-HCl	mg/100 g jord	55
		Mg-AL	mg/100 g jord	55,1
		P-AL	mg/100 g jord	16,4
		pH	0 -25 cm djup	6,4
		P-HCl	mg/100 g jord	77,1
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	4
		Mull	% i jord 0-25 cm	82,3
		Ler	% i jord 0-25 cm	1

Ledvisa data samt beräkande resultat

	E01: DC 75		E02: 10-14 dygn efter behandling	P03: 21-28 dagar efter behandling		P04: Vid skörd	
	2014-07-25 ST. 75		2014-07-14 ST. 59	2014-07-31 ST. 82		2014-08-28 ST. 93	
	GRÖN BLADYTA % täckning af plante	Kornets bladfläcksjuka % täckn. bladnivå 2	Kornets bladfläcksjuka % täckn. bladnivå 3	Ramularia % täckning bladnivå 2	Kornets bladfläcksjuka % täckn. bladnivå 2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna
1	40	14,25	6,5	13,5	9	100	42,4
2	56	5	3,25	11,8	3	106	2,4
3	45	10	5,5	9,5	2,75	98	-0,9
4	61	3,12	1,62	8,2	0,25	116	6,9
5	51	6	3,5	10,8	3,5	97	-1,1
6	59	3,88	3,75	10,8	5	113	5,5
7	71	2	1	4,5	2,25	125	10,7
8	51	5,25	3	7	3,5	104	1,5
	P04: Vid skörd						
	2014-08-28 ST.				2014-08-28 ST. 93		2014-08-28 ST.
	Litervikt g	Renhet % av råvara	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Stärkelse % av TS	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	TK-vikt g
1	597	83,1	60	57,6	78,5	14	32,4
2	602	81,7	63	57,2	84,9	20	32,9
3	590	82,4	55	57,4	77,7	16	31,8
4	608	89,4	66	58	92,2	24	32,7
5	599	81,7	58	57,8	78,2	19	32
6	604	87,8	62	57,7	88,8	15	32,4
7	621	92,9	69	58,1	98,8	20	34,4
8	595	84,6	57	57,2	83,7	16	31,8
	P04: Vid skörd						
	2014-08-28 ST.		2014-08-28 ST. 93		2014-08-28 ST.		
	Vatten % i kärna/frö	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS		
1	16	16,68	36,1	4,91	13,6		
2	16,2	17,02	38,1	5,3	13,9		
3	16,2	17,1	35,3	4,86	13,8		
4	16	17,08	41,9	5,76	13,8		
5	16,5	17,15	35,1	4,89	13,9		
6	16,3	16,77	40,8	5,55	13,6		
7	16	18,17	45,2	6,18	13,7		
8	16,5	16,35	37,4	5,23	14		

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-07-25		Generellt	Mycket fläckar på bladen (solbränna? fysiologiska), enstaka fläckar av S.nodorum men ej graderbart.
2014-08-12		Generellt	Jordart: Mulljord
2014-08-28		Generellt	Missad vägning och provtagning av skörden i ruta 24./BP
		Generellt	Stråstyrkegradering beskriver både stråstyrka och stråbrytning, då det inte går att skilja på./BP
2014-09-04		Generellt	Gradering av svampsjukdomar är gjorda i bladnivå 2, den mest angripna bladnivån, enligt PM. Bladnivå 3 i obehandlat led är bladen vissna./BP
2014-09-09		Generellt	CV skörd, 6,37

AgroTech, Agro Food Park 15, DK-8200 Aarhus N. Tlf.: 87 43 84 00 E-mail: landsforsog@agrotech.dk

Svampgradering i obehandlad ruta "A-rute gradering"

Plan:nr	ADB:nr	Försöksnr
L9-4040-2014-006	152668	I-524-2014

Romakloster

Datum	Utv.stad. BBCH	% angripen bladyta i obehandlat led																							
		Mjöldagg Blad				Kornrost Blad				Sköldfläcksjuka Blad				Bladfläcksjuka Blad				Ramularia Blad				Andel vissna Blad			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2014-06-30	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	
2014-07-14	59	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,60	2,68	7,05		0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	9	
2014-07-31	82	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		2,13	9,38			13,75	12,33			0	0	10	10	