

**Försöksdokumentation****L9-4040-2014-004. Effekt och förändring hos fungicider i vårkorn**

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

Försökets placering

Försöksvärd: Försöksansvarig:
 Törnkvist Lars Ulf Engman
 Täby 0
 70145 Örebro
 Tel: Tel: 019-6032714 / 070-3291785
 E-post: E-post:
Ulf.Engman@hush.se

Utförar-Nr: 0120 Nationellt
 jordbruksområde: Närke V
 - Västmanland (13H)

Placering: Forsøgspadscode: T-31-2014

UTM Zon: 33 152666

Easting: 499 894 m

Northing: 6 560 367 m

Gps: 59.182439058953,
 14.9981451701508

Kommun:

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

[Eksporter
enkeltforsøgsdata til
XML
Væderdata-lista
Komprimeret
dokumentation
Försöksdesign och rutfördelning](#)

**Grundupplysningar**

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

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
2014-04-14	220 kg	Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2014-04-14	500 kg	Gödselmedel	NPK 21-4-7,					Försöket och fältet omkring
2014-06-05	40 g	Herbicider	Ally Class					Försöket och fältet omkring
2014-06-23	0,5 l	Insekticider	Sumi-Alpha 5 FW					Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
1	1	Finansierat av Region	2014-06-13	37	Obehandlat		L
2	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-13	37	0,5 l Amistar		L
3	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-13	37	0,4 l Armure		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
4	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-13	37	0,625 Comet Pro		L
5	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-13	37	0,75 Kayak		L
6	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-06-13	37	0,4 Proline 250 EC		L
7	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-06-13	37	0,5 Siltra Xpro		L
8	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-13	37	0,75 Stereo 312,5 EC		L

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P03: 21-28 dagar efter behandling				
2014-07-04 ST.				
	Ramularia % täckning bladnivå 3	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	15,25	12,7	17,8	a
2	8	5,5	10,5	cd
3	4,75	2,2	7,3	de
4	7,25	4,7	9,8	cde
5	14	11,5	16,5	ab
6	3,75	1,2	6,3	ef
7	0,62	-1,9	3,1	f
8	10,5	8,0	13,0	bc

P03: 21-28 dagar efter behandling				
2014-07-22 ST. 87				
	Ramularia % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	96,2	88,3	104,2	ab
2	88,8	80,8	96,7	ab
3	98,8	90,8	106,7	a
4	88,8	80,8	96,7	ab
5	90	82,1	97,9	ab
6	87,5	79,6	95,4	b
7	76,2	68,3	84,2	c
8	93,8	85,8	101,7	ab

P04: Vid skörd							
2014-08-22 ST. 90							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	49,8	48,2	51,5	c	Ref. 100		
2	54,2	52,5	55,9	b	109	104	114
3	49,8	48,1	51,5	c	100	95	105
4	58,4	56,7	60,1	a	117	112	122
5	55,7	54,0	57,4	b	112	107	117
6	54,3	52,6	56,0	b	109	104	114
7	58,9	57,2	60,6	a	118	113	124
8	53,9	52,3	55,6	b	108	103	113

P04: Vid skörd				
2014-08-22 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	44,8	43,6	45,9	d
2	47,6	46,5	48,8	abc
3	45,2	44,0	46,3	d
4	49,1	47,9	50,2	ab
5	47,5	46,4	48,7	bc
6	47	45,9	48,2	c
7	49,2	48,1	50,4	a
8	47,4	46,3	48,6	bc

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P03	2014-07-04	Ramularia, % täckning bladnivå 3	lsd1=3,54 p1=0	
P03	2014-07-22	Ramularia, % täckning bladnivå 2	lsd1=11,2 p1=0,01696	
P04	2014-08-22	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=2,4 p1=0	18m ²
P04	2014-08-22	TK-vikt, g	lsd1=1,6 p1=7E-05	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Ramularia, % täckning bladnivå 3	P03	2014-07-04	Note 1	p1=0.000
Ramularia, % täckning bladnivå 2	P03	2014-07-22	Note 1	p1=0.017
Skörd, dt/ha kärna	P04	2014-08-22	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P04	2014-08-22	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-06-13	Jordart		134
		K-AL	mg/100 g jord	27,8
		P-AL	mg/100 g jord	11
		pH	0 -25 cm djup	5,4
		Mull	% i jord 0-25 cm	10,3
		Ler	% i jord 0-25 cm	24

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P03: 21-28 dagar efter behandling		P04: Vid skörd				
	2014-07-04 ST.	2014-07-22 ST. 87	2014-08-22 ST. 90		2014-08-22 ST.	2014-08-22 ST. 90	2014-08-22 ST.
	Ramularia % täckning bladnivå 3	Ramularia % täckning bladnivå 2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Stråstyrka %	Litervikt g
1	15,25	96,2	100	49,8	44,8	100	656
2	8	88,8	109	4,3	47,6	100	667
3	4,75	98,8	100	-0,06	45,2	100	654
4	7,25	88,8	117	8,6	49,1	100	669
5	14	90	112	5,8	47,5	100	660
6	3,75	87,5	109	4,4	47	100	660
7	0,62	76,2	118	9,1	49,2	100	673
8	10,5	93,8	108	4,1	47,4	100	664
	P04: Vid skörd						
	2014-08-22 ST.					2014-08-22 ST. 90	
	Renhet % av råvara	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Vatten % i kärna/frö	Stärkelse % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha TS	
1	98,4	88	22,3	60,1	11,84	42,4	
2	98,6	93	22,5	60,5	12,26	46,1	
3	98,6	89	22,5	60,3	11,52	42,3	
4	98,9	94	22,4	60,4	12,39	49,6	
5	98,5	93	22,3	60,4	12,2	47,3	
6	98,6	89	22,6	60,5	12,17	46,1	
7	98,8	95	22,5	60,2	12,33	50,1	
8	98,6	92	22,2	60,1	12,59	45,9	

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-06-13		Generellt	Jordart: mr mj LL
2014-10-03		Grundupplysningar	Sort: Rosalina
2014-10-08		Generellt	CV skörd: 2,97

Svampgradering i obehandlad ruta "A-rute gradering"

Plan:nr	ADB:nr	Försöksnr
L9-4040-2014-004	152666	T-31-2014

Folkavi

Datum	Utv.stad. BBCH	% angripen bladyta i obehandladt led																							
		Mjöldagg				Kornrost				Sköldfläcksjuka				Bladfläcksjuka				Ramularia				Andel vissna			
		Blad				Blad				Blad				Blad				Blad				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
2014-06-16	41	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,13	1,13		0,00	0,00	0,00		0	0	0	
2014-07-04	73	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,28	2,43		0,00	0,15	13,15		0	0	0	