



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

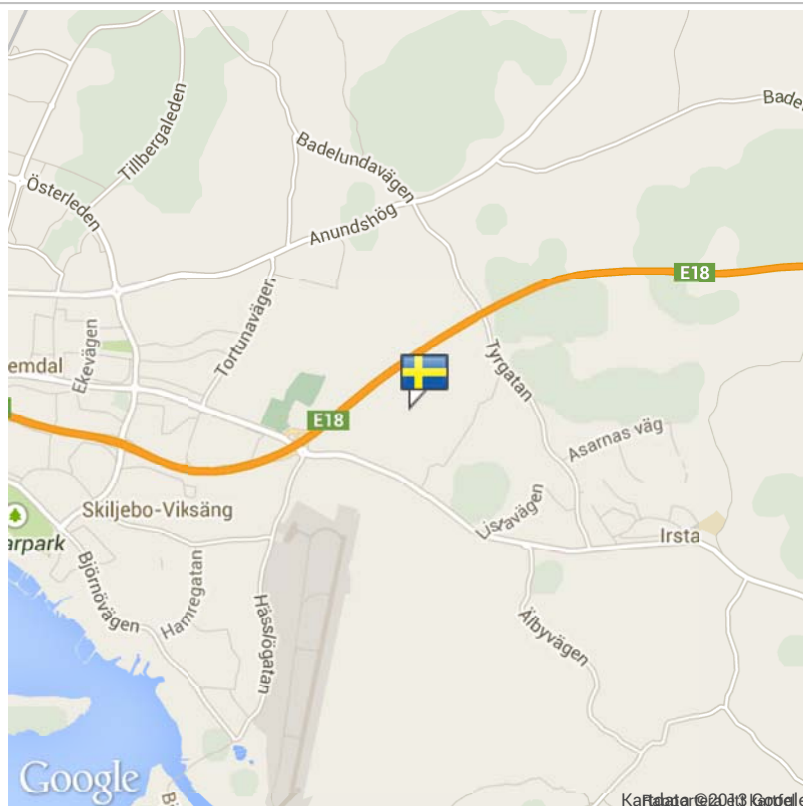
L5-0404-2013-002. Örtogräs, speciellt knölsyska i vårkorn

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

labelPlaceringOverskrift

Försöksvärd: HS Västmanland
Brunnby gård
72597, VÄSTERÅS
Tel: 021-177722/070-5620271
E-post: Anders.Ericson@hush.se

Försöksansvarig: Anders Ericsson
0
72597 Västerås
Tel: 021-177722 / 070-5620271
E-post: Anders.Ericsson@hush.se



Utförar-Nr: 0121

Placering:

UTM Zon: 33

Easting: 593.079 m

Northing: 6.609.354 m

Gps: 59.6119663848112,
16.6495833794584

Kommun:

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

[Väderdata-lista](#) [Komprimeret dokumentation](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn. Sort: Tamtam (SW). Förfrukt: Vårrens.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Preparat	N/ha	P/ha	K/ha	Syfte
03-05-2013	180 kg	Sådatum, huvudgröda				Försöket och fältet omkring
03-05-2013	410 kg	Axan	110,7			Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
1	1	Regional finansiering			Obehandlat		L
2	1	St. 21 - 23, Regional finansiering	05-06-2013	22	11,25 g Express 50 SX 0,1 l Vätmedel		L
3	1	St. 21 - 23, Finansierat av SJV	05-06-2013	22	1 l Ariane S 0,06875 kg Matrigon 72 SG		L
4	1	St. 21 - 23, Regional finansiering	05-06-2013	22	2 l Ariane S 0,06875 kg Matrigon 72 SG		L
5	1	St. 21 - 23, Finansierat av DuPont	05-06-2013	22	30 g Balance SX 0,1 l Vätmedel		L
6	1	St. 21 - 23, Finansierat av	05-06-2013	22	30 g Balance SX		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Preparat	Specifikation	Status
		DuPont/Nufarm			1 l Nufarm MCPA 750		
					0,1 l Vätmedel		
7	1	St. 21 - 23,Finansierat av Nufarm	05-06-2013	22	1 l Nufarm MCPA 750		L
8	1	St. 21 - 23,Finansierat av DuPont	05-06-2013	22	20 g Ally SX		L

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

E01: 14-21 dagar efter skörd			
20-09-2013 ST.			
	Knölsyska % marktäckning	Nedre konf.	Övre konf.
1	8	2,8	21,6
2	14	5,1	39,1
3	7	2,7	20,5
4	4	1,6	12,2
5	6	2,3	17,2
6	4	1,4	10,4
7	4	1,4	10,4
8	2	0,6	4,9

P03: Ca 5 veckor efter behandling			
23-07-2013 ST.			
	Knölsyska*) antal plantor/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	17	5,5	40,7
2	35	13,9	73,2
3	16	5,1	39,0
4	10	2,7	27,4
5	5	1,0	16,1
6	19	6,6	45,5
7	10	2,5	26,1
8	3	0,3	9,8

P03: Ca 5 veckor efter behandling			
23-07-2013 ST.			
	Knölsyska*) vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.
1	37,6	5,0	284,8
2	57,2	7,5	432,7
3	24,8	3,2	187,5
4	17,7	2,3	133,7
5	4,5	0,6	34,3
6	38,2	5,0	289,0
7	10,9	1,4	82,3
8	2,5	0,3	19,0

P03: Ca 5 veckor efter behandling				
23-07-2013 ST.				
	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	5,8	0,8	41,3	a
2	0,3	0,0	2,0	bcd
3	0	0,0	0,2	d
4	0,1	0,0	1,0	cd
5	0,03	0,0	0,4	cd
6	0,09	0,0	0,8	cd
7	2,9	0,4	20,4	ab
8	0,6	0,1	4,2	abc

P04: Skörd						
29-08-2013 ST.						
	Skörd dt/ha kärna	Nedre konf.	Övre konf.	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	72,3	68,5	76,2	Ref. 100		
2	71,2	67,3	75,1	98	92	105
3	71,6	67,7	75,4	99	93	106
4	73	69,2	76,9	101	95	108
5	73,3	69,4	77,1	101	95	108
6	73,4	69,5	77,3	102	95	108
7	71,1	67,2	75,0	98	92	105
8	74,9	71,0	78,8	104	97	110

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P04	29-08-2013	Skörd, dt/ha kärna	lsd1=ns p1=0,6844	20m ²

Beräkningar noter

Måleparameter	Mättidpunkt	Dato	Typ	Fritext
Knölsyska*), antal plantor/m2	P03	23-07-2013	Note 1	p1=0.066
Knölsyska*), vikt g/m2	P03	23-07-2013	Note 1	p1=0.311
Samtliga ettåriga örtogräs, vikt g/m2	P03	23-07-2013	Note 1	p1=0.006
Skörd, dt/ha kärna	P04	29-08-2013	Note 1	p1=0.684
Knölsyska % marktäckning	E01	20-09-2013	Note 1	p1=0.184

Ledvisa data samt beräkande resultat

	E01: 14-21 dagar efter skörd	P03: Ca 5 veckor efter behandling			P04: Skörd		
	20-09-2013 ST.	23-07-2013 ST.			29-08-2013 ST.		
	Knölsyska % marktäckning	Knölsyska*) antal plantor/m2	Knölsyska*) vikt g/m2	Samtliga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Skörd dt/ha TS
1	8	17	37,6	5,8	100	72,3	61,5
2	14	35	57,2	0,3	98	-1,2	60,5
3	7	16	24,8	0	99	-0,8	60,8
4	4	10	17,7	0,1	101	0,7	62,1
5	6	5	4,5	0,03	101	0,9	62,3
6	4	19	38,2	0,09	102	1,1	62,4
7	4	10	10,9	2,9	98	-1,2	60,4
8	2	3	2,5	0,6	104	2,6	63,7

	P04: Skörd		P02: 5-7 dagar efter behandling	P03: Ca 5 veckor efter behandling	P04: Skörd		
	29-08-2013 ST.		26-06-2013 ST.	23-07-2013 ST.	29-08-2013 ST.		
	Litervikt g	Renhet % av råvara	Missfärgning %	Övriga ettåriga örtogräs vikt g/m2	Skörd kg/ha N i kärna	Stärkelse % av TS	N % av TS
1	739	99,1		6,6	91,1	65,5	1,48
2	734	99,1		2,7	88,4	65,2	1,46
3	737	99,1		0	89,8	65,4	1,48
4	739	99,1		0,4	91,6	65,5	1,48
5	732	99,2		0,1	90,2	65,8	1,45
6	737	98,9		2,1	92,5	65,6	1,48
7	732	99,2		6,8	88,5	64,9	1,46
8	733	99,2		1,8	94,3	65,6	1,48

	P04: Skörd		
	29-08-2013 ST.		
	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	13	5,69	9,3
2	13	5,53	9,1
3	13	5,61	9,2
4	13	5,73	9,2
5	13	5,64	9
6	13	5,78	9,3
7	13	5,53	9,2
8	13	5,9	9,3

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Försöksnummer,
	Jordbruksområde, Ange (11-230)
	pH, 0 -25 cm djup
	Jordart,
	K-AL, mg/100 g jord
	P-AL, mg/100 g jord
	Mull, % i jord 0-25 cm
P02	Nekroser, %
	Plantdeformationer, %
	Tillväxthämning, % plantor med
P04	Stråstyrka, %
	Ogräs, % marktäckning

Noteringar

Datum	Tid	Text
09-10-2013	7/23/2013	Övriga ettåriga örtogräs bestod bl.a. av pilört, våtarv, revormstörel, snärjmåra och åkerbinda.