





RESULTATBLANKETT, OGRÄS 2011
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2011 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B096 LÅN-FNR: U-032-2011 JBR.OMR: 13c

SIDA 2
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårkorn

FÖRSÖKSVÄRD: Nils Lindblom
ADRESS: Hubbo, Jädra, Västerås

GÖDSLING
NPK 24-4-5

DATUM MÄNGD KG/HA
2011-04-20 400

N P K
94 14 18

SORT: Tipple
SÅTT DEN: 2011-04-20 KG/HA: 200

FÖRFRUKT: Höstvetete

JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA

PH-VÄRDE: 6.4

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

ÅKERTISTELNS HÖJD

2011-05-31 10 cm (3-30) (DC 29 (14-50))

2011-06-09 20 cm (10-40) (DC 32 (14-53))

2011-09-26

RESULTAT:

UTSKRIFTSDATUM: 2011-10-10

FÖRSÖKSLED:

A. Obehandlat [Regioner]
B. 22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätnedel 1) [Du Pont]
C. 22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätnedel 2) [Du Pont]
D. 2.4 l MCPA 2) [Regioner]
E. 15 g Express 50 SX + 20 g Ally SX + 0.1 l vätnedel 2) [Du Pont]
F. 2.0 l Ariane S + 0.5 l Matrigon 2) [SJV]
G. 2.5 l Ariane S 2) + 3.0 l Glyphomax 3) [DOW]
H. 0.75 l Mustang Forte 2) + 3.0 l Glyphomax 3) [DOW]
I. (22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätnedel) 2) + 3.0 l Roundup Bio 3) [Du Pont]

1) Då tisteln är 5-10 cm
2) Då tisteln är 10-20 cm
3) På hösten efter skörd då tisteln har 3-4 blad och är i tillväxt

Behandling senast i grödans stadium DC 31

STDEV%
PROB F1

Stat: Frekv % av block	Förgät- migej MYOSS g/m2 geom.	Rel tal	Harkål st/m2 07-05	Rel tal	Harkål fältv g/m2 07-05	Rel tal	Stat: Frekv % av block	Harkål LAPCO g/m2 geom.	Rel tal	Snärj- måra st/m2 07-05
75	2.5	100	15.5	100	3.5	100	75	4.2	100	11.5
0			0.5	3	0.0	0	0			16.5
25	2.0	79	5.0	32	1.0	29	50	2.0	48	13.5
0			7.0	45	1.5	43	75	2.0	48	13.0
25	2.0	79	0.5	3	0.0	0	0			14.5
0			1.0	6	0.0	0	0			9.5
0			4.0	26	0.0	0	0			12.5
0			2.0	13	0.5	14	25	2.0	48	13.0
0			0.5	3	0.0	0	0			17.5
	40.0							40.1		
	.8333							.2036		

ANM: För information om statistiska beräkningar, se <http://www.ffe.slu.se/Sve/FD/Fdbstat.htm>

Obs! Åkermolke och åkertistel räknat 5 dygn senare än de andra arterna.

Övriga ettåriga örtogräs bestod av pilört, svinmålla, raps, revormstörel, våtarv (ej antal), åkerbinda och åkerviol.

OBS! Dän, förgätmigej, harkål, snärjmåra, åkerfräken och gräs får ej ingå i seriesammanställning p.g.a. liten vikt i led A samt åkermolke p.g.a. få plantor i led A.



RESULTATBLANKETT, OGRÄS 2011
Inst för växtproduktionsökologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2011 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B096 LÅN-FNR: U-032-2011 JBR.OMR: 13c

SIDA 3
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårkorn

FÖRSÖKSVÄRD: Nils Lindblom
ADRESS: Hubbo, Jädra, Västerås

GÖDSLING
NPK 24-4-5

DATUM MÄNGD KG/HA
2011-04-20 400

N P K
94 14 18

SORT: Tipple
SÅTT DEN: 2011-04-20 KG/HA: 200

FÖRFRUKT: Höstvede

JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA

PH-VÄRDE: 6.4

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

ÅKERTISTELNS HÖJD

2011-05-31 10 cm (3-30) (DC 29 (14-50))

2011-06-09 20 cm (10-40) (DC 32 (14-53))

2011-09-26

RESULTAT:

UTSKRIFTSDATUM: 2011-10-10

FÖRSÖKSLED:

A. Obehandlat [Regioner]
B. 22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätningsmedel 1) [Du Pont]
C. 22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätningsmedel 2) [Du Pont]
D. 2.4 l MCPA 2) [Regioner]
E. 15 g Express 50 SX + 20 g Ally SX + 0.1 l vätningsmedel 2) [Du Pont]
F. 2.0 l Ariane S + 0.5 l Matrigon 2) [SJV]
G. 2.5 l Ariane S 2) + 3.0 l Glyphomax 3) [DOW]
H. 0.75 l Mustang Forte 2) + 3.0 l Glyphomax 3) [DOW]
I. (22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätningsmedel 2) + 3.0 l Roundup Bio 3) [Du Pont]

- 1) Då tisteln är 5-10 cm
2) Då tisteln är 10-20 cm
3) På hösten efter skörd då tisteln har 3-4 blad och är i tillväxt

Behandling senast i grödans stadium DC 31

STDEV%
PROB F1

Rel tal	Snärj- måra fältv g/m2 07-05	Rel tal	Stat: Frekv % av block	Snärj- måra GALAP g/m2 geom.	Rel tal	Övr 1-år örtogräs fältv g/m2 07-05	Rel tal	Stat: Frekv % av block	Övr 1-år örtogräs WEADR g/m2 geom.	Rel tal
100	8.5	100	100	6.6	100	3.7	100	75	4.8	100
143	9.5	112	100	8.5	128	0.0	0	0		
117	7.5	88	100	5.8	87	0.0	0	0		
113	14.5	171	100	11.3	171	2.0	54	75	2.5	53
126	11.5	135	100	9.9	150	0.5	14	25	2.0	42
83	4.0	47	100	3.7	56	0.0	0	0		
109	2.0	24	75	2.5	38	0.0	0	0		
113	6.0	71	100	5.0	76	0.0	0	0		
152	11.0	129	100	10.4	157	0.5	14	25	2.0	42
				67.6					35.6	
				.0861					.1726	

ANM: För information om statistiska beräkningar, se <http://www.ffe.slu.se/Sve/FD/Fdbstat.htm>

Obs! Åkermolke och åkertistel räknat 5 dygn senare än de andra arterna.

Övriga ettåriga örtogräs bestod av pilört, svinmålla, raps, revormstörel, våtarv (ej antal), åkerbinda och åkerviol.

OBS! Dän, förgätmigej, harkål, snärjmåra, åkerfräken och gräs får ej ingå i seriesammanställning p.g.a. liten vikt i led A samt åkermolke p.g.a. få plantor i led A.



R E S U L T A T B L A N K E T T, OGRÄS 2011
Inst för växtproduktionsökologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2011 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B096 LÅN-FNR: U-032-2011 JBR.OMR: 13c

SIDA 4
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårkorn

FÖRSÖKSVÄRD: Nils Lindblom
ADRESS: Hubbo, Jädra, Västerås

GÖDSLING
NPK 24-4-5

DATUM MÄNGD KG/HA
2011-04-20 400

N P K
94 14 18

SORT: Tipple
SÅTT DEN: 2011-04-20 KG/HA: 200
FÖRFRUKT: Höstvede
JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA
PH-VÄRDE: 6.4

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

ÅKERTISTELNS HÖJD

2011-05-31 10 cm (3-30) (DC 29 (14-50))
2011-06-09 20 cm (10-40) (DC 32 (14-53))
2011-09-26

R E S U L T A T:

UTSKRIFTSDATUM: 2011-10-10

F Ö R S Ö K S L E D:	Samt lår örtogräs		Stat: Frekv % av block	Samt lår örtogräs		Åker- fräken	*	Stat: Frekv % av block	Åker- molke	*	Åker- molke	*
	fältv g/m2 07-05	Rel tal		WEADT g/m2 geom.	Rel tal							
A. Obehandlat [Regioner]	18.2	100	100	18.2	100	0.0	0.0	0	3.5	100	57.0	
B. 22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätnedel 1) [Du Pont]	10.0	55	100	9.4	52	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
C. 22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätnedel 2) [Du Pont]	9.0	49	100	8.2	45	0.0	0.0	0	4.0	114	13.5	
D. 2.4 l MCPA 2) [Regioner]	21.5	118	100	18.6	103	0.5	0.5	25	1.3	36	1.8	
E. 15 g Express 50 SX + 20 g Ally SX + 0.1 l vätnedel 2) [Du Pont]	13.0	71	100	11.7	64	0.0	0.0	0	1.0	29	2.0	
F. 2.0 l Ariane S + 0.5 l Matrigon 2) [SJV]	5.0	27	100	4.8	26	0.0	0.0	0	0.5	14	3.8	
G. 2.5 l Ariane S 2) + 3.0 l Glyphomax 3) [DOW]	10.0	55	100	6.9	38	0.0	0.0	0	1.0	29	4.5	
H. 0.75 l Mustang Forte 2) + 3.0 l Glyphomax 3) [DOW]	9.5	52	100	9.4	52	0.0	0.0	0	7.3	207	45.3	
I. (22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätnedel) 2) + 3.0 l Roundup Bio 3) [Du Pont]	12.0	66	100	11.7	64	0.0	0.0	0	6.3	179	30.0	
1) Då tisteln är 5-10 cm												
2) Då tisteln är 10-20 cm												
3) På hösten efter skörd då tisteln har 3-4 blad och är i tillväxt												
Behandling senast i grödans stadium DC 31												
STDEV%				53.2								
PROB F1				.0250								

ANM: För information om statistiska beräkningar, se <http://www.ffe.slu.se/Sve/FD/Fdbstat.htm>

Obs! Åkermolke och åkertistel räknat 5 dygn senare än de andra arterna.

Övriga ettåriga örtogräs bestod av pilört, svinmålla, raps, revormstörel, våtarv (ej antal), åkerbinda och åkerviol.

OBS! Dän, förgätmigej, harkål, snärjmåra, åkerfräken och gräs får ej ingå i seriesammanställning p.g.a. liten vikt i led A samt åkermolke p.g.a. få plantor i led A.



R E S U L T A T B L A N K E T T, OGRÄS 2011
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2011 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B096 LÅN-FNR: U-032-2011 JBR.OMR: 13c

SIDA 5
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårkorn

FÖRSÖKSVÄRD: Nils Lindblom
ADRESS: Hubbo, Jädra, Västerås

GÖDSLING
NPK 24-4-5

DATUM MÄNGD KG/HA
2011-04-20 400

N P K
94 14 18

SORT: Tipple
SÅTT DEN: 2011-04-20 KG/HA: 200
FÖRFRUKT: Höstvet
JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA
PH-VÄRDE: 6.4

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

ÅKERTISTELNS HÖJD

2011-05-31 10 cm (3-30) (DC 29 (14-50))
2011-06-09 20 cm (10-40) (DC 32 (14-53))
2011-09-26

R E S U L T A T:

UTSKRIFTSDATUM: 2011-10-10

F Ö R S Ö K S L E D:

A. Obehandlat [Regioner]
B. 22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätnedel 1) [Du Pont]
C. 22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätnedel 2) [Du Pont]
D. 2.4 l MCPA 2) [Regioner]
E. 15 g Express 50 SX + 20 g Ally SX + 0.1 l vätnedel 2) [Du Pont]
F. 2.0 l Ariane S + 0.5 l Matrigon 2) [SJV]
G. 2.5 l Ariane S 2) + 3.0 l Glyphomax 3) [DOW]
H. 0.75 l Mustang Forte 2) + 3.0 l Glyphomax 3) [DOW]
I. (22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätnedel) 2) + 3.0 l Roundup Bio 3) [Du Pont]

1) Då tisteln är 5-10 cm
2) Då tisteln är 10-20 cm
3) På hösten efter skörd då tisteln har 3-4 blad och är i tillväxt

Behandling senast i grödans stadium DC 31

STDEV%
PROB F1

Rel tal	Stat: Frekv % av block	Åker- molke XSONAR g/m2 geom.	* Rel tal	Åker- tistel st/m2 07-10	* Rel tal	Åker- tistel fältv g/m2 07-10	* Rel tal	Stat: Frekv % av block	Åker- tistel XCIRAR g/m2 geom.	* Rel tal
100	50	50.9	100	57.5	100	1269.5	100	100	1218.0	100
0	0			36.0	63	146.8	12	100	140.9	12
24	50	21.7	43	26.8	47	502.5	40	100	424.0	35
3	50	3.2	6	14.3	25	174.0	14	100	128.1	11
4	25	8.0	16	34.3	60	558.8	44	100	471.0	39
7	25	15.0	29	19.8	34	375.0	30	100	343.1	28
8	25	18.0	35	10.5	18	208.5	16	100	173.4	14
79	50	51.4	101	24.0	42	471.0	37	100	327.9	27
53	75	9.2	18	24.5	43	304.8	24	100	244.7	20
		180.3							73	
		.7815							.0048	

ANM: För information om statistiska beräkningar, se <http://www.ffe.slu.se/Sve/FD/Fdbstat.htm>

Obs! Åkermolke och åkertistel räknat 5 dygn senare än de andra arterna.

Övriga ettåriga örtogräs bestod av pilört, svinmålla, raps, revormstörel, våtarv (ej antal), åkerbinda och åkerviol.

OBS! Dän, förgätmigej, harkål, snärjmåra, åkerfräken och gräs får ej ingå i seriesammanställning p.g.a. liten vikt i led A samt åkermolke p.g.a. få plantor i led A.



RESULTATBLANKETT, OGRÄS 2011
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2011 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B096 LÅN-FNR: U-032-2011

JBR.OMR: 13c

SIDA 7
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårkorn

FÖRSÖKSVÄRD: Nils Lindblom
ADRESS: Hubbo, Jädra, Västerås

GÖDSLING
NPK 24-4-5

DATUM	MÄNGD KG/HA	N	P	K
2011-04-20	400	94	14	18

SORT: Tipple
SÅTT DEN: 2011-04-20 KG/HA: 200
FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

ÅKERTISTELNS HÖJD

GAESS.GM2:F1 *	D<>F F<>G
GALAP.GM2:F1 **	D<>G
GALAP.GM2:F1 *	B<>G D<>F E<>G F<>I G<>I
WEADT.GM2:F1 **	A<>F D<>F
WEADT.GM2:F1 *	A<>C A<>G C<>D D<>G E<>F F<>I
XCIRAR.GM2:F1 ***	A<>B A<>D A<>G
XCIRAR.GM2:F1 **	A<>I
XCIRAR.GM2:F1 *	A<>F A<>H B<>C B<>E C<>D D<>E



R E S U L T A T B L A N K E T T, SKÖRD 2011
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2011 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B096 LÅN-FNR: U-032-2011 JBR.OMR: 13c

SIDA 1
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårkorn

FÖRSÖKSVÄRD: Nils Lindblom
ADRESS: Hubbo, Jädra, Västerås

GÖDSLING
NPK 24-4-5

DATUM MÄNGD KG/HA
2011-04-20 400

N P K
94 14 18

SORT: Tipple
SÅTT DEN: 2011-04-20 KG/HA: 200

FÖRFRUKT: Höstvetete

JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA

PH-VÄRDE: 6.4

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

ÅKERTISTELNS HÖJD

2011-05-31 10 cm (3-30) (DC 29 (14-50))

2011-06-09 20 cm (10-40) (DC 32 (14-53))

2011-09-26

R E S U L T A T:

UTSKRIFTSDATUM: 2012-06-14

F Ö R S Ö K S L E D:

A. Obehandlat [Regioner]
B. 22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätmedel 1) [Du Pont]
C. 22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätmedel 2) [Du Pont]
D. 2.4 l MCPA 2) [Regioner]
E. 15 g Express 50 SX + 20 g Ally SX + 0.1 l vätmedel 2) [Du Pont]
F. 2.0 l Ariane S + 0.5 l Matrigon 2) [SJV]
G. 2.5 l Ariane S 2) + 3.0 l Glyphomax 3) [DOW]
H. 0.75 l Mustang Forte 2) + 3.0 l Glyphomax 3) [DOW]
I. (22.5 g Express Super SX + 0.1 l vätmedel) 2) + 3.0 l Roundup Bio 3) [Du Pont]

1) Då tisteln är 5-10 cm
2) Då tisteln är 10-20 cm
3) På hösten efter skörd då tisteln har 3-4 blad och är i tillväxt

Behandling senast i grödans stadium DC 31

-X-
CV%
OBS
PROB F1
LSD F1

Skörd renv kg/ha 08-16	Rel tal	Av rens pro cent	Vat ten halt skörd	Liter vikt g	Kväve i kärna %	Råpro tein % av ts	Stärk else % av ts	Ergo ster ol mg/kg	Strå st vid skörd 08-16	Åker tis tel grad 09-26	Åker tis tel 2012 06-12
2570	100	2.4	22.6	667	1.69	10.6	51.9	16.6	100	45	63
3690	143	1.4	20.9	669	1.70	10.6	52.0	16.1	100	45	28
3590	140	1.1	21.1	665	1.65	10.3	52.1	15.8	100	43	38
3580	139	0.7	20.5	663	1.68	10.5	52.0	15.9	100	13	8
3560	138	0.7	20.9	661	1.66	10.3	52.0	15.8	100	43	41
3630	141	0.8	21.0	669	1.69	10.6	52.1	16.1	100	8	6
3870	150	1.6	20.9	672	1.64	10.3	52.4	15.6	100	16	2
3860	150	0.8	21.0	672	1.69	10.5	52.2	15.8	100	28	3
3730	145	0.9	20.6	667	1.64	10.2	52.2	15.9	100	43	2
3570											
9.4											
35											
.0007											
500											

ANM: Skörden (och analysvärdena) kasserad i led D block I p.g.a. tekniskt fel.



R E S U L T A T B L A N K E T T, SKÖRD 2011

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

PLAN: L5- 111-2011 Åkertistel i vårsäd

ADB-NR: 05B096 LÅN-FNR: U-032-2011

JBR.OMR: 13c

ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårkorn

FÖRSÖKSVÄRD: Nils Lindblom

ADRESS: Hubbo, Jädra, Västerås

GÖDSLING
NPK 24-4-5

DATUM
2011-04-20

MÄNGD KG/HA
400

N P K
94 14 18

SORT: Tipple

SÅTT DEN: 2011-04-20 KG/HA: 200

FÖRFRUKT: Höstvet

JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

ÅKERTISTELNS HÖJD

Y.M15:F1 ***

A<>B A<>C A<>D A<>E A<>F A<>G A<>H A<>I

Jordanalys:

ADB-nr: 05B096
Serienr: L5- 111-2011
Län-fnr: U-032-2011

Jordart: mmh ML

Mullhalt %: 3.1

Lerhalt %: 31

Mjåla %: 42.5

Sand+grovmå %: 23.4

pH: 6.4

P-AL (mg/100g): 2.8

K-AL (mg/100g): 11.9

Mg-AL (mg/100g): 52.6

K/Mg (kvot): 0.2

Ca-AL (mg/100g): 430

Al-AL (mg/100g): 24.7

Fe-AL (mg/100g): 24.9

K-HCl (mg/100g): 240

P-HCl (mg/100g): 47

Cu-HCl (mg/kg): 20.7

KI: II

KI: III

KI: 4

KI: 3