

R E S U L T A T B L A N K E T T, OGRÅS 2012
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2012 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B155 LÄN-FNR: T-017-2012 JBR.OMR: 13c

FÖRSÖKSVÄRD: Magnus Pettersson
ADRESS: Törsjö, Örebro

ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårvete

SORT: Vinjett
SÅTT DEN: 2012-04-02 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Vårvete

JORDART: NÅGOT MULLHALTIG MJÄLALÄTTLERA
PH-VÄRDE: 6.6

GÖDSLING
NPK 27-3-3

DATUM	MÄNGD KG/HA
2012-04-02	400

N	P	K
106	10	10

DATUM

BEH ENL PLAN

GRÖDANS UTV.STADIUM
DC 21 (15 cm)
DC 25 (20 cm)
Stubb (5 cm (enstaka))

R E S U L T A T:

UTSKRIFTSDATUM: 2012-10-15

F Ö R S Ö K S L E D:

A. Obehandlat [Regioner]	43.3	100	707.5	100	100	675.9	100	2.8	100	6.0	100
B. (27 g CDQ SX + 0.1 l vätnedel) 1) + 3.0 l Roundup Bio 3) [Du Pont]	0.0	0	0.0	0	0			1.8	64	3.0	50
C. (27 g CDQ SX+1.0 l Nufarm MCPA 750+0.1 l vätnedel) 1) +3.0 l Roundup Bio 3) [Du P]	0.0	0	0.0	0	0			1.8	64	18.0	300
D. 27 g CDQ SX + 0.1 l vätnedel 2) [Du Pont]	3.3	8	15.3	2	100	15.1	2	1.0	36	2.0	33
E. 27 g CDQ SX + 1.0 l Nufarm MCPA 750 + 0.1 l vätnedel 2) [Du Pont]	1.5	3	6.3	1	50	12.2	2	2.8	100	5.0	83
F. 2.4 l MCPA 2) [Regioner]	13.5	31	164.0	23	100	128.2	19	2.0	73	7.3	121
G. 2.4 l MCPA 2) + 3.0 l Roundup Bio 4) [SJV]	14.5	34	112.5	16	100	72.8	11	3.8	136	17.3	288
H. 2.5 l Ariane S 2) + 3.0 l Glyphomax 4) [DOW]	13.0	30	222.3	31	100	208.9	31	0.3	9	0.8	13
I. 3.0 l Roundup Bio 4) [SJV]	49.0	113	1095.0	155	100	1072.6	159	1.0	36	3.5	58
1) Då tisteln är 5-10 cm											
2) Då tisteln är 10-20 cm											
3) 4 veckor efter skörd											
4) På hösten, efter skörd, då tisteln har 3-4 blad											
STDEV%						61.9					
PROB F1						.0001					

ANM: För information om statistiska beräkningar, se <http://www.ffe.slu.se/Sve/FD/Fdbstat.htm>
 Övriga ettåriga örtogräs bestod av baldersbrå, harkål, plister, viol och våtarv.
 OBS! Snärjmåra och åkermolke får EJ ingå i seriesammanställning 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 2012
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2012 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B155 LÅN-FNR: T-017-2012 JBR.OMR: 13c
FÖRSÖKSVÄRD: Magnus Pettersson
ADRESS: Törsjö, Örebro

SIDA 2
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårvete

GÖDSLING
NPK 27-3-3

DATUM
2012-04-02

MÄNGD KG/HA
400

N P K
106 10 10

SORT: Vinjett
SÅTT DEN: 2012-04-02 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Vårvete
JORDART: NÅGOT MULLHALTIG MJÄLALÄTTLEA
PH-VÄRDE: 6.6

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

GRÖDANS UTV.STADIUM

2012-05-23

DC 21 (15 cm)

2012-05-28

DC 25 (20 cm)

2012-09-24

Stubb (5 cm (enstaka))

R E S U L T A T:

UTSKRIFTSDATUM: 2012-10-15

F Ö R S Ö K S L E D:

A. Obehandlat [Regioner]
B. (27 g CDQ SX + 0.1 l vätmedel) 1) + 3.0 l Roundup Bio 3) [Du Pont]
C. (27 g CDQ SX+1.0 l Nufarm MCPA 750+0.1 l vätmedel) 1) +3.0 l Roundup Bio 3) [Du P]
D. 27 g CDQ SX + 0.1 l vätmedel 2) [Du Pont]
E. 27 g CDQ SX + 1.0 l Nufarm MCPA 750 + 0.1 l vätmedel 2) [Du Pont]
F. 2.4 l MCPA 2) [Regioner]
G. 2.4 l MCPA 2) + 3.0 l Roundup Bio 4) [SJV]
H. 2.5 l Ariane S 2) + 3.0 l Glyphomax 4) [DOW]
I. 3.0 l Roundup Bio 4) [SJV]

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

STDEV%
PROB F1

Stat: Frekv % av block	Snärj- måra GALAP g/m2 geom.	Rel tal	Övr 1-år örtogräs st/m2 07-02	Rel tal	Övr 1-år örtogräs fältv g/m2 07-02	Rel tal	Stat: Frekv % av block	Övr 1-år örtogräs WEADR g/m2 geom.	Rel tal	Samt lå örtogräs st/m2 07-02
75	7.8	100	1.3	100	1.5	100	50	2.8	100	47.3
75	3.9	50	0.0	0	0.0	0	0			1.8
75	9.9	126	0.0	0	0.0	0	0			1.8
75	2.5	32	0.5	40	0.8	50	25	3.0	106	4.8
100	4.6	58	0.0	0	0.0	0	0			4.3
75	7.1	90	1.0	80	1.8	117	50	3.2	112	16.5
100	11.5	147	0.5	40	1.8	117	25	7.0	247	18.8
25	3.0	38	0.0	0	0.0	0	0			13.3
50	6.3	81	2.0	160	7.8	517	50	15.1	534	52.0
	88.2 .4610							50.5 .1504		

ANM: För information om statistiska beräkningar, se <http://www.ffe.slu.se/Sve/FD/Fdbstat.htm>
Övriga ettåriga örtogräs bestod av baldersbrå, harkål, plister, viol och våtarv.
OBS! Snärjmåra och åkermolke får EJ ingå i seriesammanställning 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 2012
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2012 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B155 LÅN-FNR: T-017-2012 JBR.OMR: 13c
FÖRSÖKSVÄRD: Magnus Pettersson
ADRESS: Törsjö, Örebro

SIDA 3
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårvete

GÖDSLING
NPK 27-3-3

DATUM MÄNGD KG/HA
2012-04-02 400

N P K
106 10 10

SORT: Vinjett
SÅTT DEN: 2012-04-02 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Vårvete
JORDART: NÅGOT MULLHALTIG MJÄLALÄTTLEA
PH-VÄRDE: 6.6

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

GRÖDANS UTV.STADIUM

2012-05-23

DC 21 (15 cm)

2012-05-28

DC 25 (20 cm)

2012-09-24

Stubb (5 cm (enstaka))

R E S U L T A T:

UTSKRIFTSDATUM: 2012-10-15

F Ö R S Ö K S L E D:

A. Obehandlat [Regioner]
B. (27 g CDQ SX + 0.1 l vätmedel) 1) + 3.0 l Roundup Bio 3) [Du Pont]
C. (27 g CDQ SX+1.0 l Nufarm MCPA 750+0.1 l vätmedel) 1) +3.0 l Roundup Bio 3) [Du P]
D. 27 g CDQ SX + 0.1 l vätmedel 2) [Du Pont]
E. 27 g CDQ SX + 1.0 l Nufarm MCPA 750 + 0.1 l vätmedel 2) [Du Pont]
F. 2.4 l MCPA 2) [Regioner]
G. 2.4 l MCPA 2) + 3.0 l Roundup Bio 4) [SJV]
H. 2.5 l Ariane S 2) + 3.0 l Glyphomax 4) [DOW]
I. 3.0 l Roundup Bio 4) [SJV]

Rel tal	Samt lår örtogräs fältv g/m2 07-02	Rel tal	Stat: Frekv % av block	Samt lår örtogräs WEADT g/m2 geom.	Rel tal	Tistel * st/m2 07-02	Rel tal	Tistel * fältv g/m2 07-02	Rel tal	Stat: Frekv % av block
100	715.0	100	100	682.8	100	6.3	100	1250.0	100	100
4	3.0	0	75	3.9	1	5.8	92	107.8	9	50
4	18.0	3	75	9.9	1	2.0	32	21.8	2	75
10	18.0	3	100	17.9	3	3.8	60	42.5	3	75
9	11.3	2	100	9.0	1	6.3	100	106.3	9	100
35	173.0	24	100	133.3	20	3.3	52	52.5	4	75
40	131.5	18	100	87.3	13	1.8	28	14.0	1	75
28	223.0	31	100	209.8	31	1.8	28	20.0	2	75
110	1106.3	155	100	1082.8	159	6.3	100	1325.0	106	100
				76.7 .0001						

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

STDEV%
PROB F1

ANM: För information om statistiska beräkningar, se <http://www.ffe.slu.se/Sve/FD/Fdbstat.htm>
Övriga ettåriga örtogräs bestod av baldersbrå, harkål, plister, viol och våtarv.
OBS! Snärjmåra och åkermolke får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor i led A.

R E S U L T A T B L A N K E T T, OGRÅS 2012
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2012 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B155 LÄN-FNR: T-017-2012 JBR.OMR: 13c

FÖRSÖKSVÄRD: Magnus Pettersson
ADRESS: Törsjö, Örebro

ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårvete

SORT: Vinjett
SÅTT DEN: 2012-04-02 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Vårvete

JORDART: NÅGOT MULLHALTIG MJÄLALÄTTLERA
PH-VÄRDE: 6.6

GÖDSLING
NPK 27-3-3

DATUM	MÄNGD KG/HA
2012-04-02	400

N	P	K
106	10	10

DATUM

BEH ENL PLAN

GRÖDANS UTV.STADIUM
DC 21 (15 cm)
DC 25 (20 cm)
Stubb (5 cm (enstaka))

R E S U L T A T:

UTSKRIFTSDATUM: 2012-10-15

F Ö R S Ö K S L E D:

A. Obehandlat [Regioner]	1229.9	100	4.5	100	462.5	100	75	573.9	100
B. (27 g CDQ SX + 0.1 l vätmedel) 1) + 3.0 l Roundup Bio 3) [Du Pont]	214.9	17	5.5	122	17.8	4	50	19.7	3
C. (27 g CDQ SX+1.0 l Nufarm MCPA 750+0.1 l vätmedel) 1) +3.0 l Roundup Bio 3) [Du P]	13.8	1	0.8	17	10.8	2	50	11.0	2
D. 27 g CDQ SX + 0.1 l vätmedel 2) [Du Pont]	48.8	4	3.0	67	14.5	3	25	58.0	10
E. 27 g CDQ SX + 1.0 l Nufarm MCPA 750 + 0.1 l vätmedel 2) [Du Pont]	46.8	4	0.0	0	0.0	0	0		
F. 2.4 l MCPA 2) [Regioner]	32.1	3	2.5	56	11.0	2	25	44.0	8
G. 2.4 l MCPA 2) + 3.0 l Roundup Bio 4) [SJV]	17.1	1	0.5	11	1.0	0	25	4.0	1
H. 2.5 l Ariane S 2) + 3.0 l Glyphomax 4) [DOW]	26.6	2	0.0	0	0.0	0	0		
I. 3.0 l Roundup Bio 4) [SJV]	1284.5	104	5.3	117	202.8	44	75	144.9	25
1) Då tisteln är 5-10 cm									
2) Då tisteln är 10-20 cm									
3) 4 veckor efter skörd									
4) På hösten, efter skörd, då tisteln har 3-4 blad									
STDEV%	99.2							143.7	
PROB F1	.0001							.1273	

ANM: För information om statistiska beräkningar, se <http://www.ffe.slu.se/Sve/FD/Fdbstat.htm>
 Övriga ettåriga örtogräs bestod av baldersbrå, harkål, plister, viol och våtarv.
 OBS! Snärjmåra och åkermolke får EJ ingå i seriesammanställning 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 2012
Inst för växtproduktionsökologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2012 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B155 LÅN-FNR: T-017-2012

JBR.OMR: 13c

SIDA 5
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårvete

FÖRSÖKSVÄRD: Magnus Pettersson
ADRESS: Törsjö, Örebro

GÖDSLING
NPK 27-3-3

DATUM
2012-04-02

MÄNGD KG/HA
400

N P K
106 10 10

SORT: Vinjett
SÅTT DEN: 2012-04-02 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Vårvete

JORDART: NÅGOT MULLHALTIG MJÄLALÄTTLERA

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

GRÖDANS UTV.STADIUM

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



RESULTATBLANKETT, SKÖRD 2012
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2012 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B155 LÅN-FNR: T-017-2012 JBR.OMR: 13c
FÖRSÖKSVÄRD: Magnus Pettersson
ADRESS: Törsjö, Örebro

SIDA 1
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårvete

GÖDSLING
NPK 27-3-3

DATUM MÄNGD KG/HA
2012-04-02 400

N P K
106 10 10

SORT: Vinjett
SÅTT DEN: 2012-04-02 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Vårvete
JORDART: NÅGOT MULLHALTIG MJÄLÄTTTLERA
PH-VÄRDE: 6.6

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

GRÖDANS UTV.STADIUM

2012-05-23

DC 21 (15 cm)

2012-05-28

DC 25 (20 cm)

2012-09-24

Stubb (5 cm (enstaka))

RESULTAT:

UTSKRIFTSDATUM: 2012-10-16

FÖRSÖKSLED:

A. Obehandlat [Regioner]
B. (27 g CDQ SX + 0.1 l vätmedel) 1) + 3.0 l Roundup Bio 3) [Du Pont]
C. (27 g CDQ SX+1.0 l Nufarm MCPA 750+0.1 l vätmedel) 1) +3.0 l Roundup Bio 3) [Du P]
D. 27 g CDQ SX + 0.1 l vätmedel 2) [Du Pont]
E. 27 g CDQ SX + 1.0 l Nufarm MCPA 750 + 0.1 l vätmedel 2) [Du Pont]
F. 2.4 l MCPA 2) [Regioner]
G. 2.4 l MCPA 2) + 3.0 l Roundup Bio 4) [SJV]
H. 2.5 l Ariane S 2) + 3.0 l Glyphomax 4) [DOW]
I. 3.0 l Roundup Bio 4) [SJV]

Skörd renv kg/ha 09-06	Rel tal	Av rens pro cent	Vat ten halt skörd	Liter vikt g	Kväve i kärna %	Råpro tein % av ts	Stärk else % av ts	Glu ten %	Ergo ster ol mg/kg			
4390	100	2.7	22.8	771	2.14	12.2	70.2	30.7	12.4			
7750	176	0.9	22.4	784	2.04	11.7	71.2	28.4	9.2			
7980	182	0.5	21.7	787	2.07	11.8	71.2	28.7	9.3			
7770	177	0.8	22.0	787	2.03	11.6	71.3	28.0	8.9			
7720	176	0.8	22.1	786	1.96	11.2	71.6	26.8	8.8			
8020	182	1.1	22.8	781	2.06	11.8	71.2	28.6	9.7			
8130	185	0.8	21.4	794	2.00	11.4	71.6	27.4	8.8			
8000	182	1.1	21.9	793	1.97	11.3	71.5	26.8	8.7			
4520	103	2.7	23.3	773	2.16	12.3	70.4	30.8	13.3			
-X-	7140											
CV%	6.6											
OBS	36											
PROB F1	.0001											
LSD F1	680											

ANM:

R E S U L T A T B L A N K E T T, SKÖRD 2012
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2012 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B155 LÄN-FNR: T-017-2012 JBR.OMR: 13c

FÖRSÖKSVÄRD: Magnus Pettersson
ADRESS: Törsjö, Örebro

ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Vårvete

GÖDSLING
NPK 27-3-3

DATUM	MÄNGD KG/HA
2012-04-02	400

N	P	K
106	10	10

SORT: Vinjett
SÅTT DEN: 2012-04-02 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Vårvete

JORDART: NÅGOT MULLHALTIG MJÄLALÄTTLERA
PH-VÄRDE: 6.6

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

GRÖDANS UTV.STADIUM
DC 21 (15 cm)
DC 25 (20 cm)
Stubb (5 cm (enstaka))

RESULTS:

UTSKRIFTSDATUM: 2012-10-16

F Ö R S Ö K S L E D:

A. Obehandlat [Regioner]
 B. (27 g CDQ SX + 0.1 l vätnedel 1) + 3.0 l Roundup Bio 3) [Du Pont]
 C. (27 g CDQ SX+1.0 l Nufarm MCPA 750+0.1 l vätnedel 1) +3.0 l Roundup Bio 3) [Du P]
 D. 27 g CDQ SX + 0.1 l vätnedel 2) [Du Pont]
 E. 27 g CDQ SX + 1.0 l Nufarm MCPA 750 + 0.1 l vätnedel 2) [Du Pont]
 F. 2.4 l MCPA 2) [Regioner]
 G. 2.4 l MCPA 2) + 3.0 l Roundup Bio 4) [SJV]
 H. 2.5 l Ariane S 2) + 3.0 l Glyphomax 4) [DOW]
 I. 3.0 l Roundup Bio 4) [SJV]

[illegible]

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

-X-
CV%
OBS
PROB F1
LSD F1

ANM:



R E S U L T A T B L A N K E T T, SKÖRD 2012
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 111-2012 Åkertistel i vårsäd
ADB-NR: 05B155 LÅN-FNR: T-017-2012

SIDA 3

ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

JBR.OMR: 13c

GRÖDA: Vårvete

FÖRSÖKSVÄRD: Magnus Pettersson
ADRESS: Törsjö, Örebro

GÖDSLING
NPK 27-3-3

DATUM
2012-04-02

MÄNGD KG/HA
400

N P K
106 10 10

SORT: Vinjett

SÅTT DEN: 2012-04-02 KG/HA: 230

FÖRFRUKT: Vårvete

JORDART: NÅGOT MULLHALTIG MJÄLÄTTLE

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

GRÖDANS UTV.STADIUM

Y.M15:F1 ***

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

STS.SH:F1 **

A<>H D<>H F<>H

Jordanalys:

ADB-nr: 05B155
Serienr: L5- 111-2012
Län-fnr: T-017-2012

Jordart: nmh mj LL

Mullhalt %: 3.0

Lerhalt %: 20.4

Mjåla %: 51.6

Sand+grovmå %: 25.0

pH: 6.6

P-AL (mg/100g): 19.8

K-AL (mg/100g): 33.7

Mg-AL (mg/100g): 26.2

K/Mg (kvot): 1.3

Ca-AL (mg/100g): 203

Al-AL (mg/100g): 23.7

Fe-AL (mg/100g): 53.0

K-HCl (mg/100g): 231

P-HCl (mg/100g): 78

Cu-HCl (mg/kg): 10.2

KI: V

KI: V

KI: 4

KI: 4