



R E S U L T A T B L A N K E T T, OGRÄS 2009
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 300-2009 Örtogräs i höstvetete, vårbehandling
ADB-NR: 05A964 LÅN-FNR: D-011-2009 JBR.OMR: 13c

SIDA 1
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Höstvetete

FÖRSÖKSVÄRD: Björn Qvarnström
ADRESS: Valla, Fogdö, Strängnäs

GÖDSLING
NS 27-3

DATUM MÄNGD KG/HA
2009-04-22 493

N P K
133

SORT: Kosack
SÅTT DEN: 2008-09-25 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Höstvetete
JORDART: MÅTTLIGT MULLHÅLTIG MELLANLERA
PH-VÄRDE: 6.0

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN
2009-05-29

GRÖDANS UTV.STADIUM
DC 32

R E S U L T A T:

UTSKRIFTS DATUM: 2009-10-08

F Ö R S Ö K S L E D:

	Balders- brå st/m2 07-13	Rel tal	Balders- brå fältv g/m2 07-13	Rel tal	Stat: Frekv % av block	Balders- brå MATIN g/m2 geom.	Rel tal	Snärj- måra st/m2 07-13	Rel tal	Snärj- måra fältv g/m2 07-13	Rel tal	Stat: Frekv % av block	Snärj- måra GALAP g/m2 geom.
A. Obehandlat [Regioner]	40.0	100	193.8	100	100	161.6	100	4.8	100	80.8	100	100	76.1
B. 1.5 tabl Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l vätnedel [Regioner]	4.5	11	16.3	8	75	9.4	6	3.3	68	41.3	51	75	53.7
C. 1.2 l Starane XL [DOW]	4.3	11	16.5	9	75	15.4	10	0.8	16	7.0	9	50	9.8
D. 1.0 l Starane XL + 0.25 l Bacara [DOW]	9.3	23	20.8	11	100	14.5	9	2.0	42	22.0	27	100	15.0
E. 2.0 tabl Express Super + 1.0 l Starane XL + 0.1 l vätnedel [DuPont]	1.5	4	8.5	4	50	12.0	7	2.5	53	18.3	23	75	6.5
F. 2.0 tabl Express Super + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l vätnedel [DuPont]	3.5	9	20.5	11	75	12.4	8	6.3	132	23.8	29	100	20.2
G. 2.5 tabl Harmony Plus + 15 g Eagle + 0.1 l vätnedel [DuPont]	2.5	6	7.5	4	75	9.2	6	2.8	58	8.8	11	100	6.9
H. 2.0 tabl Express Super + 0.1 l vätnedel [SJVV]	0.8	2	1.5	1	75	1.8	1	7.8	163	156.0	193	100	132.1
I. 3.0 tabl Express Super + 0.1 l vätnedel [DuPont]	0.3	1	1.0	1	25	4.0	2	3.8	79	55.5	69	75	69.9
Behandling vid grödans stadium DC 30-31 (1-10 maj)													
STDEV%						115.4							94.4
PROB F1						.0115							.0012

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

OBS! Snärjmåra 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 2009
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 300-2009 Örtogräs i höstvetete, vårbehandling
ADB-NR: 05A964 LÅN-FNR: D-011-2009 JBR.OMR: 13c

SIDA 2

ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Höstvetete

FÖRSÖKSVÄRD: Björn Qvarnström
ADRESS: Valla, Fogdö, Strängnäs

GÖDSLING
NS 27-3

DATUM MÄNGD KG/HA
2009-04-22 493

N P K
133

SORT: Kosack
SÅTT DEN: 2008-09-25 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Höstvetete
JORDART: MÅTTLIGT MULLHÅLTIG MELLANLERA
PH-VÄRDE: 6.0

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN
2009-05-29

GRÖDANS UTV.STADIUM
DC 32

R E S U L T A T:

UTSKRIFTSDATUM: 2009-10-08

F Ö R S Ö K S L E D:

	Rel tal	Trampört st/m2 07-13	Rel tal	Trampört fältv g/m2 07-13	Rel tal	Stat: Frekv % av block	Trampört POLAV g/m2 geom.	Rel tal	Åkerviöl st/m2 07-13	Rel tal	Åkerviöl fältv g/m2 07-13	Rel tal	Stat: Frekv % av block
A. Obehandlat [Regioner]	100	20.8	100	35.6	100	100	22.6	100	23.0	100	56.6	100	100
B. 1.5 tabl Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l vätmedel [Regioner]	71	12.5	60	9.8	27	75	12.3	55	29.5	128	52.3	92	100
C. 1.2 l Starane XL [DOW]	13	11.3	54	10.0	28	100	7.9	35	47.5	207	110.8	196	100
D. 1.0 l Starane XL + 0.25 l Bacara [DOW]	20	15.0	72	8.0	22	100	7.9	35	16.5	72	19.0	34	100
E. 2.0 tabl Express Super + 1.0 l Starane XL + 0.1 l vätmedel [DuPont]	9	4.0	19	1.8	5	75	1.7	8	41.3	179	51.5	91	100
F. 2.0 tabl Express Super + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l vätmedel [DuPont]	27	8.5	41	5.5	15	75	5.6	25	22.5	98	29.3	52	100
G. 2.5 tabl Harmony Plus + 15 g Eagle + 0.1 l vätmedel [DuPont]	9	9.5	46	4.3	12	100	3.9	17	44.8	195	82.0	145	100
H. 2.0 tabl Express Super + 0.1 l vätmedel [SJVV]	174	4.5	22	2.3	6	100	1.9	8	15.8	68	22.5	40	100
I. 3.0 tabl Express Super + 0.1 l vätmedel [DuPont]	92	13.0	63	5.3	15	100	4.0	18	24.3	105	26.8	47	100

Behandling vid grödans stadium DC 30-31 (1-10 maj)

STDEV%
PROB F1

79.8
.0036

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

OBS! Snärjmåra får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor i led A.



RESULTATBLANKETT, OGRÄS 2009
Inst för växtproduktionsökologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 300-2009 Örtogräs i höstvet, vårbehandling
ADB-NR: 05A964 LÅN-FNR: D-011-2009 JBR.OMR: 13c

SIDA 3
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Höstvet

FÖRSÖKSVÄRD: Björn Qvarnström
ADRESS: Valla, Fogdö, Strängnäs

GÖDSLING
NS 27-3

DATUM MÄNGD KG/HA
2009-04-22 493

N P K
133

SORT: Kosack
SÅTT DEN: 2008-09-25 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Höstvet
JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA
PH-VÄRDE: 6.0

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN
2009-05-29

GRÖDANS UTV.STADIUM
DC 32

RESULTAT:

UTSKRIFTSDATUM: 2009-10-08

FÖRSÖKSLED:

	Åkerviol		Övr 1-år örtogräs		Övr 1-år örtogräs		Stat: Frekv % av block	Övr 1-år örtogräs		Samt 1år örtogräs		Samt 1år örtogräs	
	VIOAR g/m2 geom.	Rel tal	st/m2 07-13	Rel tal	fältv g/m2 07-13	Rel tal		WEADR g/m2 geom.	Rel tal	st/m2 07-13	Rel tal	fältv g/m2 07-13	Rel tal
A. Obehandlat [Regioner]	55.4	100	14.0	100	16.5	100	75	21.9	100	102.5	100	383.3	100
B. 1.5 tabl Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l vätnedel [Regioner]	46.4	84	2.3	16	2.3	14	50	3.7	17	52.0	51	121.8	32
C. 1.2 l Starane XL [DOW]	100.5	181	19.3	138	21.8	132	100	18.2	83	83.0	81	166.0	43
D. 1.0 l Starane XL + 0.25 l Bacara [DOW]	16.2	29	14.0	100	13.5	82	100	8.6	39	56.8	55	83.3	22
E. 2.0 tabl Express Super + 1.0 l Starane XL + 0.1 l vätnedel [DuPont]	49.2	89	3.0	21	0.3	2	25	1.0	5	52.3	51	80.3	21
F. 2.0 tabl Express Super + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l vätnedel [DuPont]	28.7	52	3.3	23	4.5	27	50	8.5	39	44.0	43	83.5	22
G. 2.5 tabl Harmony Plus + 15 g Eagle + 0.1 l vätnedel [DuPont]	70.4	127	3.8	27	1.8	11	25	7.0	32	63.3	62	104.3	27
H. 2.0 tabl Express Super + 0.1 l vätnedel [SJV]	19.5	35	1.8	13	1.0	6	25	4.0	18	30.5	30	183.3	48
I. 3.0 tabl Express Super + 0.1 l vätnedel [DuPont]	15.3	28	0.5	4	0.0	0	0			41.8	41	88.5	23
Behandling vid grödans stadium DC 30-31 (1-10 maj)													
STDEV%	67.1							83					
PROB F1	.0029							.1035					

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

OBS! Snärjmåra 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 2009
Inst för växtproduktionsökologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 300-2009 Örtogräs i höstvet, vårbehandling
ADB-NR: 05A964 LÅN-FNR: D-011-2009 JBR.OMR: 13c

ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Höstvet

FÖRSÖKSVÄRD: Björn Qvarnström
ADRESS: Valla, Fogdö, Strängnäs

GÖDSLING
NS 27-3

DATUM MÄNGD KG/HA
2009-04-22 493

N P K
133

SORT: Kosack
SÅTT DEN: 2008-09-25 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Höstvet
JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA
PH-VÄRDE: 6.0

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN
2009-05-29

GRÖDANS UTV.STADIUM
DC 32

R E S U L T A T:

UTSKRIFTS DATUM: 2009-10-08

F Ö R S Ö K S L E D:	Stat: Frekv % av block	Samt lår örtogräs		Åkerför* gätmigej		Åkerför* gätmigej		Stat: Frekv % av block	Åkerför* gätmigej		Ö fl.år* örtogräs		Ö fl.år* örtogräs	
		WEADT g/m2 geom.	Rel tal	st/m2 07-13	Rel tal	fältv g/m2 07-13	Rel tal		XMYOAR g/m2 geom.	Rel tal	st/m2 07-13	Rel tal	fältv g/m2 07-13	Rel tal
A. Obehandlat [Regioner]	100	356.0	100	18.5	100	93.8	100	100	88.3	100	32.3	100	34.8	100
B. 1.5 tabl Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l vätnedel [Regioner]	100	92.5	26	2.0	11	1.8	2	50	3.5	4	4.0	12	3.3	12
C. 1.2 l Starane XL [DOW]	100	163.4	46	1.5	8	2.3	2	50	2.8	3	8.5	26	10.3	26
D. 1.0 l Starane XL + 0.25 l Bacara [DOW]	100	82.2	23	1.3	7	2.8	3	50	5.3	6	5.0	16	2.3	16
E. 2.0 tabl Express Super + 1.0 l Starane XL + 0.1 l vätnedel [DuPont]	100	70.4	20	1.3	7	3.0	3	50	4.5	5	2.3	7	1.3	7
F. 2.0 tabl Express Super + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l vätnedel [DuPont]	100	70.4	20	3.8	20	11.0	12	75	6.2	7	2.8	9	1.8	9
G. 2.5 tabl Harmony Plus + 15 g Eagle + 0.1 l vätnedel [DuPont]	100	99.7	28	24.5	132	30.5	33	100	14.5	16	4.3	13	2.8	13
H. 2.0 tabl Express Super + 0.1 l vätnedel [SJV]	100	168.6	47	3.3	18	7.8	8	75	7.8	9	1.0	3	0.3	3
I. 3.0 tabl Express Super + 0.1 l vätnedel [DuPont]	100	78.2	22	11.8	64	15.3	16	75	20.0	23	5.5	17	4.0	17
Behandling vid grödans stadium DC 30-31 (1-10 maj)														
STDEV%		54.6							105.3					
PROB F1		.0033							.0205					

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

OBS! Snärjmåra 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 2009
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 300-2009 Örtogräs i höstvete, vårbehandling
ADB-NR: 05A964 LÅN-FNR: D-011-2009 JBR.OMR: 13c

SIDA 5
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Höstvete

FÖRSÖKSVÄRD: Björn Qvarnström
ADRESS: Valla, Fogdö, Strängnäs

GÖDSLING
NS 27-3

DATUM MÄNGD KG/HA N P K
2009-04-22 493 133

SORT: Kosack
SÅTT DEN: 2008-09-25 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Höstvete
JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA
PH-VÄRDE: 6.0

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN
2009-05-29

GRÖDANS UTV.STADIUM
DC 32

R E S U L T A T:

UTSKRIFTSDATUM: 2009-10-08

F Ö R S Ö K S L E D:

A. Obehandlat [Regioner]
B. 1.5 tabl Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l vätmedel [Regioner]
C. 1.2 l Starane XL [DOW]
D. 1.0 l Starane XL + 0.25 l Bacara [DOW]
E. 2.0 tabl Express Super + 1.0 l Starane XL + 0.1 l vätmedel [DuPont]
F. 2.0 tabl Express Super + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l vätmedel [DuPont]
G. 2.5 tabl Harmony Plus + 15 g Eagle + 0.1 l vätmedel [DuPont]
H. 2.0 tabl Express Super + 0.1 l vätmedel [SJV]
I. 3.0 tabl Express Super + 0.1 l vätmedel [DuPont]

Behandling vid grödans stadium DC 30-31 (1-10 maj)

STDEV%
PROB F1

Rel tal	Stat: Frekv % av block	Ö fl.år* örtogräs XWEEPD g/m2 geom.	Rel tal	Övriga * gräsog st/m2 07-13	fältv g/m2 07-13	Stat: Frekv % av block						
100	100	15.4	100	0.0	0.0	0						
9	50	6.5	42	0.0	0.0	0						
29	75	10.0	65	0.0	0.0	0						
6	75	2.9	19	5.8	11.5	25						
4	50	2.4	16	0.0	0.0	0						
5	75	2.3	15	0.0	0.0	0						
8	75	3.6	23	0.0	0.0	0						
1	25	1.0	6	0.0	0.0	0						
12	75	3.8	25	0.0	0.0	0						
		105.5										
		.2350										

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

OBS! Snärjmåra får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. få plantor i led A.



RESULTATBLANKETT, OGRÄS 2009
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 300-2009 Örtogräs i höstvete, vårbehandling
ADB-NR: 05A964 LÅN-FNR: D-011-2009 JBR.OMR: 13c

SIDA 6
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Höstvete

FÖRSÖKSVÄRD: Björn Qvarnström
ADRESS: Valla, Fogdö, Strängnäs

GÖDSLING
NS 27-3

DATUM MÄNGD KG/HA N P K
2009-04-22 493 133

SORT: Kosack
SÅTT DEN: 2008-09-25 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA VÄXTSKYDD DATUM BEH ENL PLAN GRÖDANS UTV.STADIUM

GALAP.GM2:F1 ***	E<>H G<>H
GALAP.GM2:F1 **	A<>E A<>G B<>G C<>H D<>H E<>I G<>I
GALAP.GM2:F1 *	A<>C A<>D B<>E C<>I D<>I F<>H
MATIN.GM2:F1 ***	A<>H
MATIN.GM2:F1 **	A<>B A<>D A<>F A<>G
MATIN.GM2:F1 *	A<>C A<>E A<>I C<>H D<>H
POLAV.GM2:F1 ***	A<>E A<>H
POLAV.GM2:F1 **	A<>G A<>I B<>E B<>H
POLAV.GM2:F1 *	A<>F C<>E C<>H D<>E D<>H
VIOAR.GM2:F1 ***	C<>D C<>I
VIOAR.GM2:F1 **	C<>H D<>G G<>I
VIOAR.GM2:F1 *	A<>D A<>H A<>I B<>D B<>I C<>F D<>E E<>I G<>H
WEADR.GM2:F1 **	A<>E
WEADR.GM2:F1 *	A<>B C<>E D<>E
WEADT.GM2:F1 ***	A<>D A<>E A<>F A<>I
WEADT.GM2:F1 **	A<>B A<>G
WEADT.GM2:F1 *	C<>E C<>F E<>H F<>H
XMYOAR.GM2:F1 **	A<>B A<>C A<>D A<>E A<>F A<>H
XMYOAR.GM2:F1 *	A<>G
XWEEPD.GM2:F1 *	A<>F A<>H



R E S U L T A T B L A N K E T T, SKÖRD 2009
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 300-2009 Örtogräs i höstvete, vårbehandling
ADB-NR: 05A964 LÅN-FNR: D-011-2009 JBR.OMR: 13c

SIDA 1
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Höstvete

FÖRSÖKSVÄRD: Björn Qvarnström
ADRESS: Valla, Fogdö, Strängnäs

GÖDSLING
NS 27-3

DATUM MÄNGD KG/HA N P K
2009-04-22 493 133

SORT: Kosack
SÅTT DEN: 2008-09-25 KG/HA: 230

FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA

PH-VÄRDE: 6.0

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN
2009-05-29

GRÖDANS UTV.STADIUM
DC 32

R E S U L T A T:

UTSKRIFTSDATUM: 2009-10-08

F Ö R S Ö K S L E D:

A. Obehandlat [Regioner]
B. 1.5 tabl Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l vätmedel [Regioner]
C. 1.2 l Starane XL [DOW]
D. 1.0 l Starane XL + 0.25 l Bacara [DOW]
E. 2.0 tabl Express Super + 1.0 l Starane XL + 0.1 l vätmedel [DuPont]
F. 2.0 tabl Express Super + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l vätmedel [DuPont]
G. 2.5 tabl Harmony Plus + 15 g Eagle + 0.1 l vätmedel [DuPont]
H. 2.0 tabl Express Super + 0.1 l vätmedel [SJV]
I. 3.0 tabl Express Super + 0.1 l vätmedel [DuPont]

Behandling vid grödans stadium DC 30-31 (1-10 maj)

-X-
CV%
OBS
PROB F1
LSD F1

Skörd renv kg/ha 08-20	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	Strå st vid skörd 08-20	Ogräs före komst grad 08-20			
4410	100	0.8	19.4	813	1.86	10.6	72.0	25.0	8.8	90	0			
4600	104	0.9	18.8	820	1.93	11.0	71.3	26.9	7.7	90	0			
4680	106	0.7	18.8	819	1.86	10.6	71.8	25.5	7.6	90	0			
4530	103	0.4	18.7	830	1.99	11.3	71.7	27.8	7.5	90	0			
4680	106	0.8	18.8	818	1.90	10.8	71.6	26.2	8.0	90	0			
4540	103	0.6	18.5	824	1.90	10.8	71.4	26.4	7.7	90	0			
4720	107	0.7	18.8	816	1.87	10.7	71.7	25.6	7.7	90	0			
4810	109	0.5	18.9	820	1.86	10.6	71.8	25.5	7.8	90	0			
4500	102	0.8	18.6	816	1.92	11.0	71.2	26.5	8.3	90	0			
4610														
5.0														
33														
4161														
360														

ANM: Skörden (och analysvärdena) kasserad i led D, F och G block I av SLU p.g.a. markant lägre skördenivåer (gradient).



R E S U L T A T B L A N K E T T, SKÖRD 2009
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
PLAN: L5- 300-2009 Örtogräs i höstvete, vårbehandling
ADB-NR: 05A964 LÅN-FNR: D-011-2009 JBR.OMR: 13c

SIDA 2
ANSVARIG: Lars Danielsson 070-5834276

GRÖDA: Höstvete

FÖRSÖKSVÄRD: Björn Qvarnström
ADRESS: Valla, Fogdö, Strängnäs

GÖDSLING
NS 27-3

DATUM
2009-04-22

MÄNGD KG/HA
493

N P K
133

SORT: Kosack
SÅTT DEN: 2008-09-25 KG/HA: 230
FÖRFRUKT: Höstvete
JORDART: MÅTTLIGT MULLHALTIG MELLANLERA

VÄXTSKYDD

DATUM

BEH ENL PLAN

GRÖDANS UTV.STADIUM

Y.M15:F1 *

A<>H

Jordanalys:

ADB-nr: 05A964
Serienr: L5- 300-2009
Län-fnr: D-011-2009

Jordart: mmh ML

Mullhalt %: 3.2

Lerhalt %: 30

Mjåla %: 54.0

Sand+grovmå %: 12.8

pH: 6.0

P-AL (mg/100g): 18.8

K-AL (mg/100g): 31.3

Mg-AL (mg/100g): 23.7

K/Mg (kvot): 1.3

Ca-AL (mg/100g): 225

K-HCl (mg/100g): 515

P-HCl (mg/100g): 85

Cu-HCl (mg/kg): 37.4

KI: V

KI: IV

KI: 5

KI: 5