

- Resultat från årets ogräsförsök
- Bekämpning av knölsyska

Karin Jahr  
Jordbruksverket  
Växtskyddscentralen Uppsala  
Brunnby 2011-01-19

## L5-400 Brunnby 2010 effekt

Försöksled	dån	snärjmåra	svinmålla	våtarv	tot örtogräs
1 Obehandlat [Regioner]					100
2 1.5 tabl Express + 0.1 l vätmedel [Regioner]					17
3 0.75 tabl Express Super + 0.2 l Starane 180 + 0.1 l vätmedel [SJV]					3
4 1.5 tabl Express Super + 0.4 l Starane 180 + 0.1 l vätmedel [DuPont]					0
5 1.5 tabl Express Super + 1.0 l Ariane S + 0.1 l vätmedel [DuPont]					2
6 15 g DPX 1112 + 0.1 l vätmedel [DuPont]					11
7 75 g Alliance [Nufarm]					52
8 60 g Alliance + 0.4 l Tandus 180 [Nufarm]					15
9 12 g Crossfire + 0.35 l Flurostar + 0.1 l vätmedel [NA]					0
10 2.0 l Ariane S [DOW]					7
Ogräsvikt i obehandlat, g/m2	8,5	9,5	19,3	3,5	52

## L5-403 Brunnby eff

Försöksled	dån	svinmålla	åkerbinda	tot örtogräs
1 Obehandlat [Regioner]	100		100	100
2 1.5 tabl Express + 0.1 l vätmedel [Regioner]	3		25	12
3 0.75 tabl Express Super + 0.2 l Starane 180 + 0.1 l vätmedel [SJV]	0		24	8
4 1.5 tabl Express Super + 0.4 l Starane 180 + 0.1 l vätmedel [DuPont]	0		5	2
5 1.5 tabl Express Super + 1.0 l Ariane S + 0.1 l vätmedel [DuPont]	0		2	1
6 15 g DPX 1112 + 0.1 l vätmedel [DuPont]	1		4	5
7 75 g Alliance [Nufarm]	0		1	11
8 60 g Alliance + 0.4 l Tandus 180 [Nufarm]	0		1	0
9 12 g Crossfire + 0.35 l Flurostar + 0.1 l vätmedel [NA]	0		0	0
10 0,75 l Dow1810 [DOW]	20		0	8
Ogräsvikt i obehandlat, g/m2	46	11	34	109

Tabell 1. Plan L5-401. Örtogräs i vårkorn. Ogräseffekter. Resultat från 2 försök 2010 i E- och T-län

Försöksled	Dån	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat [Regioner]	<u>100</u>	<u>100</u>
2 1,5 tabl Express + 0,1 l vätmedel	2	5
3 0,75 tabl Express Super + 0,2 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	1	3
4 1,5 tabl Express Super + 0,4 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	0	1
5 1,5 tabl Express Super + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätmedel	3	6
6 15 g DPX 1112 + 0,1 l vätmedel	2	6
7 75 g Alliance	1	6
8 60 g Alliance + 0,4 l Tandus 180	0	1
9 12 g Crossfire + 0,35 l Flurostar + 0,1 l vätmedel	0	2
10 2,5 l Ariane S	5	14
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	1 055	1 615
Antal försök	2	2

Tabell 1. Plan L5-400, 401 och 403. Örtogräs i vårkorn. Ogräseffekter. Resultat från 5 försök 2010 i E-, "R"-, T- och U-län

Försöksled	Dån	Svinmålla	Viol	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat	100	100	100	100
2 1,5 tabl Express + 0,1 l vätmiddel	2	0	54	10
3 0,75 tabl Express Super + 0,2 l Starane 180 + 0,1 l vätmiddel	1	0	56	8
4 1,5 tabl Express Super + 0,4 l Starane 180 + 0,1 l vätmiddel	0	0	12	2
5 1,5 tabl Express Super + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätmiddel	3	0	19	7
6 15 g DPX 1112 + 0,1 l vätmiddel	2	0	35	8
7 75 g Alliance	1	45	24	8
8 60 g Alliance + 0,4 l Tandus 180	0	2	97	12
9 12 g Crossfire + 0,35 l Flurostar + 0,1 l vätmiddel	0	0	42	6
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	541	89	199	771
Antal försök	4	3	2	5

L5-400 401 403 5 förs 2010 skörd

Försöksled	Brunnby gård		Bjertorp		Haverland		Falla		Brunnby gård	
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1 Obehandlat [Regioner]	6036	100	6336	100	3595	100	950	100	4589	100
2 1,5 tabl Express + 0,1 l vätmiddel [Regioner]	+294	105	+92	101	+2146	160	+2416	354	+93	102
3 0,75 tabl Express Super + 0,2 l Starane 180 + 0,1 l vätmiddel [SJV]	+215	104	+75	101	+1898	153	+2564	370	+50	101
4 1,5 tabl Express Super + 0,4 l Starane 180 + 0,1 l vätmiddel [DuPont]	+214	104	+303	105	+2097	158	+2643	378	-133	97
5 1,5 tabl Express Super + 1,0 l Ariane S + 0,1 l vätmiddel [DuPont]	+348	106	+223	104	+2157	160	+2726	387	+17	100
6 15 g DPX 1112 + 0,1 l vätmiddel [DuPont]	+342	106	+370	106	+2083	158	+2257	338	-79	98
8 75 g Alliance [Nufarm]	+235	104	+353	106	+2295	164	+2580	371	+25	101
9 60 g Alliance + 0,4 l Tandus 180 [Nufarm]	+264	104	+36	101	+2527	170	+2573	371	-29	99
10 12 g Crossfire + 0,35 l Flurostar + 0,1 l vätmiddel [NA]	+338	106	-74	99	+2202	161	+2151	326	+148	103
LSD 5%, kg/ha	310		310		750		410		350	
Sort	Tipple		Mercada		Gustav		Makof		Tipple	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	52		467		1171		2058		109	
Behandlingsdatum	DC 31 (2010-06-09)		DC 23-24 (2010-05-28)		DC 21 (2010-06-01)		DC 20 (2010-06-02)		DC 24 (2010-06-08)	

L5-400 L5-400 L5-401 L5-401 L5-403

## L5-830 Örtogräs lin 2010 Åkerby, E-län

	jordrök	målla	trampört	saml örtogräs	skörd
A obeh	100	100	100	100	100
B 0,8 t Ally + 15 g Gratil + 0,2 l MCPA	133	3	2	38	137
C 20 g Gratil + 0,2 vtm	36	8	0	13	128
D 0,3 l Galera + 0,3 l PG26N	115	0	106	64	59
	126 g	46 g	67 g	451 g	

Taunus sådd 20100425  
Beh 20100527 DC 14 (5,5 cm högt)  
Obek 1150 kg frö/ha, LSD 230 (20%)

## L5-830 Örtogräs lin 2010 Skälsunds gård, E-län

	målla	åkersenap	saml örtogräs	skörd
A obeh	100	100	100	100
B 0,8 t Ally + 15 g Gratil + 0,2 l MCPA	5	0	4	136
C 20 g Gratil + 0,2 vtm	6	0	6	129
D 0,3 l Galera + 0,3 l PG26N	4	121	19	142
	523 g	58 g	595 g	

Taunus sådd 20100427  
Beh 20100527 DC 13 (5 cm högt)  
Obek 900 kg frö/ha, LSD 90 (10%)

## L5-111 Åkertistel i vårsäd 2009 Kvarnbo, Uppsala

	20090728	20090903	2010
	226 g/m	efterverkan	efterverkan
A. Obehandlat	100	44	41
B. 2,5 I MCPA 1) Reg	1	5	1
C. 3,0 t Express Super + 0,1 vtm 1) DuPont	2	3	4
D. 1,0 I Express Power + 0,1 vtm 1) DuPont	2	14	7
E. 2,0 I Ariane S + 0,5 I Matrigon 1) SJV	2	3	1
F. 2,5 I Ariane S 2) + 0,5 I Matrigon 3) DOW	0	2	1
G. 2,5 I Ariane S 2) + <del>3,0 I Glyphomax</del> 4) DOW	5	11	7
	1 o 2) 090611 DC 32		
	10-20 cm		
	3) 090629 DC 49		
	4) ej sprutat		
	skörd kass		
	örtogräs 15 g/m <sup>2</sup>		

## Hedemora L5-111 2010

	åkertistel	efterverkan
	222 g	2010
A Obehandlat	100	15
B 2,5 MCPA T2	5	1
C 2,5 Ariane S T2 3,0 Glyphomax T3	1	1
D 3 Express Super + vtm T1	3	3
E 3 Express Super + vtm T2	25	3
F 30 g DPX 1112 + vtm T2	28	2
G 2 Express Super + vtm T2 + 3,0 Roundup Bio T3	11	2
H 2,0 Ariane S + 0,5 Matrigon T2	1	0
		%
		13-sep

T1 24/6 DC 24, tistel 5-10 cm  
T2 2/7 DC 31, tistel ca 15 cm  
T3 12/10  
örtogräs 29 g/m<sup>2</sup>

## Brunnby L5-111 2010

	Brunnby		
	örtogräs	åkertistel	efterverkan
	36 g	1050 g	2010
A Obehandlat		100	1
B 2,5 MCPA T2		0	2
C 2,5 Ariane S T2 3,0 Glyphomax T3		0	3
D 3 Express Super + vtm T1		3	13
E 3 Express Super + vtm T2		2	18
F 30 g DPX 1112 + vtm T2		8	11
G 2 Express Super + vtm T2 + 3,0 Roundup Bio T3		1	10
H 2,0 Ariane S + 0,5 Matrigon T2		0	6
	T 1,2 8/6 DC 24		%
	T3 20/9		20-sep

Tistel: T1,2 10-20 cm

## Kvarnbo L5-111 2010

	örtogräs	åkertistel	efterverkan
	2 g	1190 g	2010
A Obehandlat		100	50
B 2,5 MCPA T2		1	25
C 2,5 Ariane S T2 3,0 Glyphomax T3		2	20
D 3 Express Super + vtm T1		0	58
E 3 Express Super + vtm T2		3	45
F 30 g DPX 1112 + vtm T2		17	60
G 2 Express Super + vtm T2 + 3,0 Roundup Bio T3		1	70
H 2,0 Ariane S + 0,5 Matrigon T2		2	23
	T1 9/6 DC 21		%
	T2 16/6 DC 22		20-sep
	T3 20/9		

Tistel: T1 5-15 cm T2 15-25 cm

Duplosan Super

höstsäd - DC 31

vårsäd - DC 39

Ariane S

MCPA

- DC 31

MCPA är inte längre godkänt i stråsäd, potatis och lin men preparat ute hos lantbrukare får tsv användas enligt etikett på förpackningen.



### L5-301 Klostergården effekt

	blåklint	viol	samt örtogräs
1 Obehandlat [Regioner]	100	100	100
2 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel [Regioner]	0	23	9
3 1,2 l Starane XL [DOW]	0	150	44
4 30 g DPX 1112 + 0,1 l vätnedel [DuPont]	1	5	3
5 1,0 tabl Ally + 0,6 l Dugal + 0,1 l vätnedel [DuPont]	22	1	21
6 115 g DPX 1314 + 0,1 l vätnedel [DuPont]	2	2	8
7 100 g Alliance [Nufarm]	44	0	31
8 75 g Alliance + 0,6 l Tandus 180 [Nufarm]	16	1	18
9 1,0 tabl Express Super + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel [SJV]	7	5	8
10 2,0 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel [DuPont]	0	0	11
11 15 g Crossfire + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätnedel [NA]	24	9	20
12 15 g Crossfire + 0,1 l Diflanil + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätnedel [NA]	33	0	23
Ogräsvikt i obehandlat, g/m2	341	149	519



### L5-301 St.Bärby, Örsundsbro effekt

	blåklint	samt örtogräs
1 Obehandlat [Regioner]	100	100
2 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel [Regioner]	9	8
3 1,2 l Starane XL [DOW]	17	12
4 30 g DPX 1112 + 0,1 l vätnedel [DuPont]	25	20
5 1,0 tabl Ally + 0,6 l Dugal + 0,1 l vätnedel [DuPont]	37	27
6 115 g DPX 1314 + 0,1 l vätnedel [DuPont]	20	14
7 100 g Alliance [Nufarm]	52	46
8 75 g Alliance + 0,6 l Tandus 180 [Nufarm]	31	22
9 1,0 tabl Express Super + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel [SJV]	29	24
10 2,0 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel [DuPont]	15	12
11 15 g Crossfire + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätnedel [NA]	39	29
12 15 g Crossfire + 0,1 l Diflanil + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätnedel [NA]	46	34
Ogräsvikt i obehandlat, g/m2	138	201

Tabell 1. Plan L5-301. Örtogräs (blåklint) i höstvet, vår. Ogräseffekter. Resultat från 3 försök 2010 i C-, E- och "R"-län

Försöksled	Blåklint	Viol	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat	100	100	100
2 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel	7	89	57
3 1,2 l Starane XL	5	95	60
4 30 g DPX 1112 + 0,1 l vätnedel	14	63	42
5 1,0 tabl Ally + 0,6 l Dugal + 0,1 l vätnedel	36	60	46
6 115 g DPX 1314 + 0,1 l vätnedel	14	26	24
7 100 g Alliance	41	33	31
8 75 g Alliance + 0,6 l Tandus 180	18	39	31
9 1,0 tabl Express Super + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel	23	76	50
10 2,0 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätnedel	12	34	28
11 15 g Crossfire + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätnedel	40	59	45
12 15 g Crossfire + 0,1 l Diflanil + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätnedel	31	42	38
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	187	928	1 097
Antal försök	3	2	3

## L5-300 Kyrkeby, Örebro effekt

	baldersbrå	dån	penningört	viol	våtarv	samt örtogräs
1 Obehandlat [Regioner]	100	100	100	100	100	100
2 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel [Regioner]	0	0	0	0	0	0
3 1,0 l Starane XL + 0,25 Bacara [DOW]	0	0	0	0	0	0
4 30 g DPX 1112 + 0,1 l vätmedel [DuPont]	0	0	0	0	0	0
5 1,0 tabl Ally + 0,6 l Dugal + 0,1 l vätmedel [DuPont]	0	0	0	0	0	0
6 115 g DPX 1314 + 0,1 l vätmedel [DuPont]	0	0	0	0	0	0
7 100 g Alliance [Nufarm]	0	0	0	0	0	0
8 75 g Alliance + 0,6 l Tandus 180 [Nufarm]	0	0	0	0	0	0
9 1,0 tabl Express Super + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel [SJV]	0	0	0	0	0	0
10 2,0 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel [DuPont]	0	0	0	0	0	0
11 15 g Crossfire + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätmedel [NA]	0	0	0	0	0	0
12 15 g Crossfire + 0,1 l Diflanil + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätm [NA]	0	0	0	0	0	0
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	248	73	95	107	201	730

## L5-300 Fransåker effekt

	baldersbrå	samt örtogräs
1 Obehandlat [Regioner]	100	100
2 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel [Regioner]	0	2
3 1,0 l Starane XL + 0,25 Bacara [DOW]	9	9
4 30 g DPX 1112 + 0,1 l vätmedel [DuPont]	0	15
5 1,0 tabl Ally + 0,6 l Dugal + 0,1 l vätmedel [DuPont]	0	0
6 115 g DPX 1314 + 0,1 l vätmedel [DuPont]	0	0
7 100 g Alliance [Nufarm]	0	15
8 75 g Alliance + 0,6 l Tandus 180 [Nufarm]	0	1
9 1,0 tabl Express Super + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel [SJV]	20	16
10 2,0 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel [DuPont]	0	1
11 15 g Crossfire + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätmedel [NA]	0	5
12 15 g Crossfire + 0,1 l Diflanil + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätm [NA]	0	9
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	22	28

Tabell 1. Plan L5-300 och L5-301. Örtogräs i höstvetete, vår. Ogräseffekter. Resultat från 6 försök 2010 i AB-, C-, E-, "R"- och T-län

Försöksled	Baldersbrå	Blåklint	Snärjmåra	Viol	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat	100	100	100	100	100
2 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	1	7	2	84	40
3 30 g DPX 1112 + 0,1 l vätmedel	1	14	15	60	32
4 1,0 tabl Ally + 0,6 l Dugal + 0,1 l vätmedel	0	36	2	57	32
5 115 g DPX 1314 + 0,1 l vätmedel	4	14	0	25	17
6 100 g Alliance	0	41	95	32	33
7 75 g Alliance + 0,6 l Tandus 180	1	18	0	37	21
8 1,0 tabl Express Super + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	1	23	22	71	37
9 2,0 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel	0	12	1	32	20
10 15 g Crossfire + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätmedel	18	40	2	56	32
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	187	292	204	655	807
Antal försök	3	2	3	3	6

## L5-300-301 6 försök 2010 skörd

Försöksled	Kyrkeby Örebro, T-län		Fransåker Märsta, AB-län		Gunntorp Sollebrunn, R-län		Klostergården Vreta Kloster, E-län		St. Bårby Örsundsbro, C-län		S. Lundby Vedum, R-län	
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1 Obehandlat [Regioner]	7399	100	6640	100	5935	100	6046	100	5358	100	2924	100
2 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel [Regioner]	+618	108	-47	99	+1341	123	+2162	136	+517	110	+2075	171
4 30 g DPX 1112 + 0,1 l vätmedel [DuPont]	+848	111	-219	97	+1242	121	+1738	129	+328	106	+1965	167
5 1,0 tabl Ally + 0,6 l Dugal + 0,1 l vätmedel [DuPont]	+737	110	-54	99	+1542	126	+1999	133	+349	107	+1823	162
6 115 g DPX 1314 + 0,1 l vätmedel [DuPont]	+675	109	-45	99	+1407	124	+2015	133	+365	107	+2083	171
7 100 g Alliance [Nufarm]	+793	111	-121	98	+414	107	+1469	124	+355	107	+2277	178
8 75 g Alliance + 0,6 l Tandus 180 [Nufarm]	+864	112	-142	98	+1421	124	+1952	132	+219	104	+2267	178
9 1,0 tabl Express Super + 0,3 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel [SJV]	+921	112	-78	99	+1023	117	+2076	134	+588	111	+1877	164
10 2,0 tabl Express Super + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmedel [DuPont]	+823	111	-118	98	+1723	129	+1944	132	+279	105	+2336	180
11 15 g Crossfire + 0,5 l Flurostar + 0,1 l vätmedel [NA]	+705	110	+0	100	+1282	122	+1783	129	+267	105	+1976	168
LSD 5%, kg/ha	340		520		530		520		280		850	
Sort	Olivn		Olivn		Olivn		Olivn		Olivn		Hamesk	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	730		28		794		519		201		2570	
Behandlingsdatum	DC 30 (2010-05-19)		DC 31 (2010-05-21)		DC 30-31 (2010-05-17)		DC 30 (2010-05-10)		DC 30 (2010-05-17)		DC 31 (2010-05-24)	

Tabell 1. Plan L5-3021. Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Ogräseffekter. Resultat från 2 försök 2010 i E- och "R"-län

Försöksled	Dån	Snärjmåra	Våtarv	Samtliga örtogräs
1 Obehandlat	100	100	100	100
2 0,75 l Bacara 1)	140	34	1	39
3 1,0 l Fox 1) + 0,5 l Starane XL 2)	40	34	10	29
4 0,3 l Bacara 1) + 0,5 l Starane XL 2)	61	17	1	24
5 0,3 l Bacara 1) + 1,0 l Starane XL 2)	39	5	0	13
6 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmiddel 2)	8	61	0	28
7 15 g Crossfire + 0,6 l Flurostar + 0,1 l vätmiddel 3)	0	5	0	5
Ogräsvikt i obehandlat, rel.tal	226	462	251	682
Antal försök	1	1	2	2

"R" "R"

Tabell 2. Plan L5-3021. Örtogräs i höstvetete, höst och vår. Kärnskörd och fältuppgifter. Resultat från 2 försök 2010 i E- och "R"-län

Försöksled	Klostergården Vreta Kloster, E-län		Håberg Grästorp, "R"-län	
	Skörd	Rel.tal	Skörd	Rel.tal
1 Obehandlat	7 025	100	7 414	100
2 0,75 l Bacara 1)	+975	114	+774	110
3 1,0 l Fox 1) + 0,5 l Starane XL 2)	+868	112	+1 237	117
4 0,3 l Bacara 1) + 0,5 l Starane XL 2)	+1 122	116	+1 309	118
5 0,3 l Bacara 1) + 1,0 l Starane XL 2)	+1 127	116	+1 729	123
6 1,5 tabl Express + 0,6 l Starane 180 + 0,1 l vätmiddel 2)	+631	109	+1 102	115
7 15 g Crossfire + 0,6 l Flurostar + 0,1 l vätmiddel 3)	+739	111	+1 698	123
LSD 5%, kg/ha	390		430	
Sort	Ellvis		Ellvis	
Ogräsvikt i obehandlat, g/m <sup>2</sup>	464		900	
Behandlingstidpunkt 1	DC 12 (2009-10-08)		DC 11-12 (2009-10-15)	
Behandlingstidpunkt 2	DC 22 (2010-05-04)		DC 22 (2010-04-28)	
Behandlingstidpunkt 3	DC 30 (2010-05-17)		DC 30 (2010-05-18)	

L5-2424 Ullevi

	Åkeraven*	
	fältv g/m <sup>2</sup> 07-08	Rel tal
A. Obehandlat	889,8	100
B. 1.25 l Bacara 1) [Regioner]	3,3	0
C. 180 g Absolute M 50 WG 1) [DuPont]	52,5	6
D. 0.1 l Diflanil + 2.0 l Roxy 1) [Nordisk Alkali AB]	9,3	1
E. 0.2 l Bacara 1) + (165 g Broadway + 0.5 l Dasoil) 2) [DOW]	0,3	0
F. 0.3 l Bacara 1) + ((30 g + 60 g) Attribut Twin + 0.2 l vätmiddel 2) [SJV]	24,5	3
G. 0.3 l Bacara 1) + ((60 g + 120 g) Attribut Twin + 0.2 l vätmiddel 2) [Bayer]	17,8	2
H. 0.5 l Bacara 1) + (0.1 l Hussar WG + 0.5 l Renol 2) [Bayer]	30,5	3
I. 1.0 l Boxer + 10 g Lexus + 0.15 l Bacara 1) [Syngenta/DuPont]	4,0	0
J. (1.5 l Boxer + 0.15 l Bacara 1) + (2 tabl Harmony Plus + 0.2 l vätm 2) [Syn]	0,0	0
K. 220 g Broadway + 0.5 l Dasoil 2) [DOW]	0,0	0
L. 0.3 l Bacara + (60 g + 120 g) Attribut Twin + 0.2 l vätmiddel 2) [Bayer]	35,3	4
M. 0.3 l Bacara + 0.2 l Hussar WG + 0.5 l Renol 2) [Bayer]	45,5	5
N. 0.3 l Bacara + 0.3 l Atlantis OD + 0.1 l Hussar WG + 0.5 l Renol 2) [Bayer]	2,0	0
O. 20 g Monitor + 3 tabl Express Super + 0.2 l vätmiddel 2) [Monsanto/DuPont]	15,0	2
P. 20 g Monitor + 1 tabl Express + 0.2 l vätmiddel 2) [Monsanto]	24,0	3

Tidp 1) 8/10 DC 12  
2) 10/5 DC 30  
Örtogräs tot 60 g/kvm

L5-2424 Ullevi

	Skörd	Rel
	renv kg/ha 09-04	tal
A. Obehandlat	3790	100
B. 1.25 l Bacara 1) [Regioner]	6070	160
C. 180 g Absolute M 50 WG 1) [DuPont]	6100	161
D. 0.1 l Diflanil + 2.0 l Roxy 1) [Nordisk Alkali AB]	5930	157
E. 0.2 l Bacara 1) + (165 g Broadway + 0.5 l Dasoil) 2) [DOW]	6110	161
F. 0.3 l Bacara 1) + ((30 g + 60 g) Attribut Twin + 0.2 l vätmiddel 2) [SJV]	6390	169
G. 0.3 l Bacara 1) + ((60 g + 120 g) Attribut Twin + 0.2 l vätmiddel 2) [Bayer]	5700	150
H. 0.5 l Bacara 1) + (0.1 l Hussar WG + 0.5 l Renol 2) [Bayer]	5870	155
I. 1.0 l Boxer + 10 g Lexus + 0.15 l Bacara 1) [Syngenta/DuPont]	5770	152
J. (1.5 l Boxer + 0.15 l Bacara 1) + (2 tabl Harmony Plus + 0.2 l vätm 2) [Syn]	6210	164
K. 220 g Broadway + 0.5 l Dasoil 2) [DOW]	5760	152
L. 0.3 l Bacara + (60 g + 120 g) Attribut Twin + 0.2 l vätmiddel 2) [Bayer]	5950	157
M. 0.3 l Bacara + 0.2 l Hussar WG + 0.5 l Renol 2) [Bayer]	5900	156
N. 0.3 l Bacara + 0.3 l Atlantis OD + 0.1 l Hussar WG + 0.5 l Renol 2) [Bayer]	5710	151
O. 20 g Monitor + 3 tabl Express Super + 0.2 l vätmiddel 2) [Monsanto/DuPont]	6110	161
P. 20 g Monitor + 1 tabl Express + 0.2 l vätmiddel 2) [Monsanto]	6080	160

CV% 7,4  
PROB 0,0001  
LSD 620kg/ha (16 %) led F – led N 680 kg/ha

## L5-2424 Hålltorp

	Viol		Åkerven*	
	fältv g/m2 06-22	Rel tal	fältv g/m2 06-22	Rel tal
A. Obehandlat	1897.6	100	259.7	100
B. 1.25 l Bacara 1) [Regioner]	1.4	0	0.9	0
C. 180 g Absolute M 50 WG 1) [DuPont]	1.0	0	36.1	14
D. 0.1 l Diflanil + 2.0 l Roxy 1) [Nordisk Alkali AB]	0.8	0	15.7	6
E. 0.2 l Bacara 1) + (165 g Broadway + 0.5 l Dasoil) 2) [DOW]	38.0	2	0.0	0
F. 0.3 l Bacara 1) + ((30 g + 60 g) Attribut Twin + 0.2 l vätmiddel) 2) [S]	198.0	10	10.7	4
G. 0.3 l Bacara 1) + ((60 g + 120 g) Attribut Twin + 0.2 l vätmiddel) 2) [B]	248.0	13	12.0	5
H. 0.5 l Bacara 1) + (0.1 l Hussar WG + 0.5 l Renol) 2) [Bayer]	25.3	1	0.0	0
I. 1.0 l Boxer + 10 g Lexus + 0.15 l Bacara 1) [Syngenta/DuPont]	186.0	10	39.4	15
J. (1.5 l Boxer + 0.15 l Bacara 1) + (2 tabl Harmony Plus + 0.2 l vätm) 2)	40.1	2	3.1	1
K. 220 g Broadway + 0.5 l Dasoil 2) [DOW]	297.8	16	3.5	1
L. 0.3 l Bacara + (60 g + 120 g) Attribut Twin + 0.2 l vätmiddel 2) [Bayer]	242.7	13	3.7	1
M. 0.3 l Bacara + 0.2 l Hussar WG + 0.5 l Renol 2) [Bayer]	190.0	10	74.5	29
N. 0.3 l Bacara + 0.3 l Atlantis OD + 0.1 l Hussar WG + 0.5 l Renol 2) [Ba]	58.4	3	17.5	7
O. 20 g Monitor + 3 tabl Express Super + 0.2 l vätmiddel 2) [Monsanto/DuPo]	816.0	43	12.9	5
P. 20 g Monitor + 1 tabl Express + 0.2 l vätmiddel 2) [Monsanto]	2123.2	112	0.0	0

## L5-2424 Hålltorp

	UTSKK	
	Skörd renv kg/ha 09-08	Rel tal
A. Obehandlat	2250	100
B. 1.25 l Bacara 1) [Regioner]	4670	208
C. 180 g Absolute M 50 WG 1) [DuPont]	4180	186
D. 0.1 l Diflanil + 2.0 l Roxy 1) [Nordisk Alkali AB]	4170	186
E. 0.2 l Bacara 1) + (165 g Broadway + 0.5 l Dasoil) 2) [DOW]	5930	264
F. 0.3 l Bacara 1) + ((30 g + 60 g) Attribut Twin + 0.2 l vätmiddel) 2) [SJV]	3790	169
G. 0.3 l Bacara 1) + ((60 g + 120 g) Attribut Twin + 0.2 l vätmiddel) 2) [Bayer]	4110	183
H. 0.5 l Bacara 1) + (0.1 l Hussar WG + 0.5 l Renol) 2) [Bayer]	4280	191
I. 1.0 l Boxer + 10 g Lexus + 0.15 l Bacara 1) [Syngenta/DuPont]	3880	173
J. (1.5 l Boxer + 0.15 l Bacara 1) + (2 tabl Harmony Plus + 0.2 l vätm) 2) [Syn]	4560	203
K. 220 g Broadway + 0.5 l Dasoil 2) [DOW]	4580	204
L. 0.3 l Bacara + (60 g + 120 g) Attribut Twin + 0.2 l vätmiddel 2) [Bayer]	4390	195
M. 0.3 l Bacara + 0.2 l Hussar WG + 0.5 l Renol 2) [Bayer]	5270	234
N. 0.3 l Bacara + 0.3 l Atlantis OD + 0.1 l Hussar WG + 0.5 l Renol 2) [Bayer]	4150	185
O. 20 g Monitor + 3 tabl Express Super + 0.2 l vätmiddel 2) [Monsanto/DuPont]	4450	198
P. 20 g Monitor + 1 tabl Express + 0.2 l vätmiddel 2) [Monsanto]	4030	179

CV% 17,2

PROB 0,0001

LSD 1060 kg/ha (47%)

# Knölsyska

*Stachys palustris* L.

**Etymologi.** Artnamnet *palustris* kommer av latinets *palus* (kärr) och syftar på att den oftast växer på fuktig mark. Det svenska namnet knölsyska syftar på de vita knölna på jordstammen.

"I hungersnöd kan roten kokad äfwen ätas af menniskor, och antingen kokade och stampade, eller torkade och malne nyttjas til bröd i blandning med sädesmjöl."

Ur *Försök til en Flora Oeconomica Sveciæ* av A. J. Retzius (1806)

## Förebyggande åtgärder

God dränering

Kalkning

Täta grönfoderväxter och slätterravallor

Svinträda (träda med betande svin)

## Kemisk bekämpning

### Sammanfattning av försöksresultat

Roundup 3 l/ha hämmar knölsyskan kraftigt.

Duplosan Meko (DP/MCPA) hämmar knölsyskan.

Starane Mixer (fluroxipyr) hämmar knölsyskan.

### Ur Ogräs databasen [www.jordbruksverket.se](http://www.jordbruksverket.se)

Diverse uppgifter kemisk bekämpning

Hämmas kraftigt av mekoprop-P då den utvecklade skotten. (E.Hallgren, 2003).

Sulfonylureor håller tillbaka den, men knölsyskan kommer igen.



## Nya och icke registrerade preparat 2010-11-26

### L5-2424 Åkergräs och örtgräs i höstvete, höst och vår

- **Absolute M 50** (DuPont)  
Lexus + DPX 279 (flupyrsuluronmetyl + diflufenican)
- **Diflanil** (NA) diflufenican
- **Roxy** (NA) prosulfokarb
- **Broadway** (DOW) florasulam + phyroxylam
- **Express Super** (DuPont) Express + Ally (tribenuronmetyl + metsulfuronmetyl)

### L5-301 Örtgräs (spec blåklint) höstvete, vår

- **DPX 1112** (DuPont) produkt under utveckling
- **DPX 1314** (DuPont) produkt under utveckling
- **Alliance** (Nufarm) 600 g diflufenican + 60 g metsulfuronmetyl
- **Tandus 180** (Nufarm) fluroxipyr reg 090430
- **Express Super** (DuPont)  
Express + Ally (tribenuronmetyl + metsulfuronmetyl)
- **Crossfire** (NA) s.u-produkt under utveckling
- **Flurostar** (NA) fluroxipyr
- **Diflanil** (NA) diflufenican

### L5-3021 Örtgräs i höstvete, höst och vår

- **(ANR 0601) Crossfire** (NA) s.u-produkt under utveckling
- **(NA 0803) Flurostar** (NA) fluroxipyr

### L5-400 401 403 Örtgräs i vårkorn

- **Express Super** (DuPont) Express + Ally (tribenuronmetyl + metsulfuronmetyl)
- **DPX 1112** (DuPont) produkt under utveckling
- **Alliance** (Nufarm) 600 g diflufenican + 60 g metsulfuronmetyl
- **Tandus 180** (Nufarm) fluroxipyr reg 090430
- **Crossfire** (NA) s.u-produkt under utveckling
- **Flurostar** (NA) fluroxipyr

### L5-830

- **Galera** (DOW) klopyralid + picloram
- **PG26N** (DOW) polyglykol, tillsatsmedel

### OS5-8010

- **0808** (NA) clomazon
- **Galera** (DOW) klopyralid + picloram
- **(Dasoil) PG26N** (DOW) polyglykol, tillsatsmedel

### L5-8020

- **Salsa** (DuPont) ethametsulfuron, (DPX 7881)
- **Galera** (DOW) klopyralid + picloram
- **PG26N** (DOW) polyglykol, tillsatsmedel