



Fältforskningsenheten

Ogräs och ogräsbekämpning.

Tabeller, slutbedömda preparat och preparat i provning 2002.

– Engelsk ordlista

ROBERT ANDERSSON & TOMMY ARVIDSSON

Summary: Weeds and weed control. Tables, efficiency-approved products and products in test in 2002 – English word-list

Rapport från Fältforskningsenheten • 12

Uppsala 2003

Fältforskningsenheten
Sveriges lantbruksuniversitet
Box 7043, 750 07 Uppsala

*Unit of Applied Field Research
Swedish University of Agricultural Sciences
Box 7043, S-750 07 Uppsala, Sweden*

ROBERT ANDERSSON & TOMMY ARVIDSSON

**Ogräs och ogräsbekämpning.
Tabeller, slutbedömda preparat och preparat
i provning 2002. – English wordlist**

Rapporter från Fältforskningsenheten • 12

Uppsala 2003
43 sidor. 43 pages

Referat: Rapporten innehåller en sammanställning av olika försöksserier med ogräsbekämpning som förekommit under 2002. Vidare finns en sammanställning över preparat som förekommit i provning under 2002, en preparatförteckning över slutbedömda preparat i biologisk värdeprovning och en engelsk ordlista med aktuella ord.

Abstract: This report contains compilations of trials with weed control during 2002. There are also one list of chemical products, which have been tested one year in the official biological evaluation test, and one list of products, which after two, three or four years of testing are considered suitable for general use under the conditions given. The report also gives an English wordlist with actual words.

Ämnesord: Nya ogräsmedel, officiell biologisk värdeprovning, ogräsbekämpning, ogräsarter.

Key words: New herbicides, official biological evaluation test, weed control, weed species.

I mån av tillgång kan tidigare nummer om ogräsforskning i serien Växtodling köpas från Institutionen för ekologi och växtproduktionslära, Box 7043, 75007, Uppsala. Pris exkl. moms. Rapporter från Fältforskningsenheten kan rekvireras från Fältforskningsenheten, Box 7043, 75007, Uppsala. Priser exkl. moms. En del rapporter finns även på Internet.

If available, older issues about weed research in the series "Växtodling" can be bought from the Department of Ecology and Crop Production Science, Box 7043, 75007, Uppsala. Price excl. V.A.T. Reports from the Unit of Applied Field Research can be bought from the Unit of Applied Field Research, Box 7043, 75007, Uppsala. Price excl. V.A.T. Some of the reports are available on Internet

Institutionen för ekologi och växtproduktionslära, serien Växtodling

34. Hallgren 1991. Olika faktorerers inflytande på effekten av kemisk bekämpning i höstoljeväxter. 80 kr.
39. Hallgren, E. 1992. Olika faktorerers inflytande på effekten av Expand (setoxidim) mot kvickrot (*Elymus repens*) i oljeväxter, potatis och ärtor. 60 kr.
44. Hallgren, E. 1993. Verkan av några ogräsmedel mot olika tvåhjärtbladiga ogräsarter vid skilda doser och behandlingstidpunkter. 80 kr.
46. Hallgren, E. 1993. Inverkan av några ogräsmedel mot annuella örtogräs totalt och på kärnskörd vid olika doser, behandlingstidpunkter och ogrästätheter. 50 kr.
53. Hallgren, E. m.fl. 1997. Nytt från ogräsforskning och preparatprovning 1996. 90 kr.
54. Hallgren, E., Karlsson, S. m.fl. 1997. Ökas effekten av ogräspreparat om sprutvätskan är varm? Försök och teori. 60 kr.
57. Hallgren, E. & Frankow-Lindberg, B. 1998. Nytt från ogräsforskning och preparatprovning 1997. 120 kr.
58. Hallgren, E. 1998. Nytt från ogräsforskning och preparatprovning 1998. 120 kr.

Fältforskningsenheten. Serien Rapporter från Fältforskningsenheten

1. Hallgren, E. 2000. Nytt från ogräsforskning och preparatprovning 1999. 150 kr
2. Hallgren, E. & Andersson, R. 2000. Ogräs och ogräsbekämpning. Tabeller, slutbedömda preparat och preparat i provning 1999. 75 kr.
3. Larsson, S. & Magnét, B. 2000. Ekologisk odling, resultat från sortförsök 1995-1999, kommenterande sammanställningar. 30 kr.
4. Arvidsson, T. 2001. Nytt från ogräsforskning och preparatprovning 2000. 75 kr
5. Andersson, R. & Arvidsson, T. 2001. Ogräs och ogräsbekämpning. Tabeller, slutbedömda preparat och preparat i provning 2000. 75 kr.
6. Larsson, S., Hagman, J. & Magnét, B. 2001. Ekologisk odling, resultat från sortförsök 1996-2000, kommenterande sammanställningar. 30 kr.
7. Stenberg, M. & Nilsson-Linde, N. (red.). 2001. Vallbaljväxter- senaste nytt från odlingsförsök. Seminarium i Uppsala 24-25 oktober 2001. SLU. 100 s. 150 kr + moms.
8. Arvidsson, T. & Andersson, R. 2002. Nytt från ogräsforskning och preparatprovning 2001. Internet, www.ffe.slu.se

9. Andersson, R. & Arvidsson, T. 2002. Ogräs och ogräsbekämpning. Tabeller, slutbedömda preparat och preparat i provning 2001. Internet, www.Ffe.slu.se
10. Larsson, S. & Hagman, J. 2003. Ekologisk odling. Resultat från sortförsök 1999 – 2002. Kommenterande sammanställningar. Internet, www.ffe.slu.se
11. Arvidsson, T. & Andersson, R. 2003. Nytt från ogräsforskning och preparatprovning 2002. Internet, www.Ffe.slu.se
12. Andersson, R. & Arvidsson, T. 2003. Ogräs och ogräsbekämpning. Tabeller, slutbedömda preparat och preparat i provning 2002. Internet, www.Ffe.slu.se

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sid.
Word-list	2
Slutbedömda preparat	5
Ogräsmedel i 2002 års försök	6
Tabeller över redovisade försöksserier	7

Länsförsök. Tabeller

L5-240	Åkervén och örtogräs i höstvet, höst- och vårbekämpning	8
L5-241	Åkervén och örtogräs i höstvet, höst- och vårbekämpning	10
L5-260	Kärrgröe (vitgröe) och örtogräs i höstvet, höst och vår	14
L5-300	Örtogräs i höstvet, vårbekämpning	16
L5-306	Örtogräs i höstvet, höst- och vårbekämpning	18
L5-307	Örtogräs i höstvet, höst- och vårbekämpning	20
L5-400	Örtogräs i vårkorn	22
L5-402	Örtogräs i vårkorn	24
L5-700	Örtogräs i ärter	26
L5-830	Örtogräs i oljelin	28
L5-6601	Ogräsbekämpning i vallinsådd	42

Riksförsök. Tabeller

R5-2100	Kvickrot och örtogräs i höstvet, vårbekämpning, GEP	30
R5-2420	Åkervén, vitgröe och örtogräs i höstvet, höst- och vårbek., GEP	32
R5-2422	Åkervén, vitgröe och örtogräs i höstvet, höst- och vårbek., GEP	36
R5-3000	Örtogräs i höstvet, vårbekämpning, GEP	38
R5-4002	Örtogräs i vårkorn, GEP	40

WORD-LIST

As the following list of trials has not been translated a short word-list has been compiled.

Swedish

Ansvarig
antal (försök)
avkastning (avk.)
avrens

baldersbrå
bearbetning
behandlat
behandling
behandlingsskada
behandlingstidpunkt
bekämpning
blad
(x-)bladsstadium
brukning

dagar (dgr)
dos
då
dån

efter
ej
ettåriga

fullmogna
Fältforskningsenheten
förgätmigej
försenad
försök

gradering
gräsogräs
gröda
gröe
grönmassa
gödsel

halt
harvning
höstbehandling
hösträkning
höstvete

ingår ej
inverkan

kasserat
kemisk
korn
kortstråig
1000-korn-vikt
kvarvarande ogräs

English

responsible
number (of trials)
yield
screenings

Matricaria perforata
cultivation
treated
treatment
damage resulting from treatment
time of treatment
control
leaf
(x-)leaf stage
cultivation

days
dose
when
Galeopsis spp.

after
not
annual

fully ripe
Unit of Applied Field Research
Myosotis spp.
delayed
trial(-s)

grading
grass weeds
crop
Poa spp.
green material
manure

content
harrowing
autumn treatment
counting in autumn
winter wheat

not included
influence

excluded
chemical
barley
short straw
1000 grain weight
surviving weeds

kveckrot	<i>Elymus repens</i>
kärnskörd	grain yield
kärrgröe	<i>Poa trivialis</i>
lin	cultivated flax (<i>Linum L.</i>)
litervikt	weight per litre
långstråig	long straw
maskros	<i>Taraxacum officinale</i>
medelfel	mean error
mekanisk	mechanical
mot	against
mulljord	organic soil
mullhalt	humus content
målla	<i>Chenopodium spp.</i>
mängd	rate
nattfrost	night frost
ny	new
nyanlagd	newly sown
obehandlat	untreated
ogräs	weeds
ogräsandel	weed share
ogräsförekomstgrad	amount of weeds
ogräsmedel	herbicides
oljehalt	oil content
oljelin	linseed
penningört	<i>Thlapsi arvense</i>
pilört	<i>Polygonum spp.</i>
planterad	planted
planthöjd	plant height
plantor	plants
preparat	compound(-s)
rel. tal	relative number
räkning	counting
sammanlagt	together
samtliga	all
sent	late
signifikansnivå	level of significance
skada	damage
skillnad	difference
(efter) skörd	(after) harvest
(vid) skörd	(at) harvest
(kärn-)skörd	(grain) yield
slutbedömda preparat	finally evaluated products
snärjmåra	<i>Galium aparine</i>
sort	variety
spillsäd	shed grain, losses
sprutning	spraying
sprutteknik	application technique
strax efter	just after
stråstyrka	straw strength
stråsädesstubb	cereal stubble
(före) sådd	(before) sowing
svinmålla	<i>Chenopodium album</i>
sättning	planting

tidig	early
tillsatsmedel	additives
trampört	<i>Polygonum aviculare</i>
tusenkovvikt	1000-seed/kernel-weight
tvåhjärtbladiga	dicotyledonous
uppkomst	emergence
utsäde	seed
vallbrott	ploughing of grassland or ley
vallinsådd	undersown
vattenhalt	water content
veronika	<i>Veronica spp.</i>
vete	wheat
vikt	weight
viol	<i>Viola spp.</i>
vitgröe	<i>Poa annua</i>
vårbehandling	spring treatment
vår(en)	(the) spring
vårräkning	counting in spring
vårsäd	spring cereals
vårvinter	early spring
våtarv	<i>Stellaria media</i>
växa	grow
växtföljd	crop sequence
åkerven	<i>Apera spica-venti</i>
åkerviol	<i>Viola arvensis</i>
ärter	peas
örtblad	foliage leaf
örtogräs	dicots
överlevande ogräs	surviving weeds

Slutbedömda preparat. Försöksåret 2002.

Förteckningen omfattar kemiska handelspreparat för bekämpning av ogräs och icke önskvärd vegetation inom jordbruksområdet. Preparaten har genomgått officiell biologisk värdeprövning vid Sveriges lantbruksuniversitet och slutbedömts. Först efter godkännande från Kemikalieinspektionen får dock preparaten användas i praktiskt bruk. Preparaten har endast provats under de i preparatförteckningen givna förutsättningarna. Förteckningen gäller, såvida de angivna preparatens sammansättning ej har ändrats efter bedömningen. Förteckning över tidigare slutbedömda preparat återfinns i "Ogräs och ogräsbekämpning 15-36 Svenska ogräs och växtskyddskonferenserna 1974-1995 samt i skriften Ogräs och ogräsbekämpning, Tabeller, slutbedömda preparat och preparat i provning 1995-1999, Institutionen för Växtodlingslära, Interna publikationer 15, 19, 24, 28 och Rapport från Fältforskningsenheten 2, 5. Rapport från Fältforskningsenheten 8, 9 (Internet, www.Ffe.slu.se)

Preparat	Aktiv substans	Gröda, område	Bekämpningsobj.	Behandl.-tidpunkt
----------	----------------	---------------	-----------------	-------------------

JORDBRUKSOMRÅDET OCH TRÄDGÅRDSOMRÅDET

Nya preparat, slutbedömning efter 2, 3 eller 4 år

Bacara	100 g/l diflufenikan + 250 g/l flurtamon	höstvete	åkeren örtogräs	grödan 1,5 blad höst
Chekker + Lissapol Bio	125 g/kg amidosulfuron + 12,5 g/kg iodosulfuron + vätmedel	vårkorn	örtogräs	grödan 3-5 blad
Chekker + Bacara + Lissapol Bio	(125 g/kg amidosulfuron + 12,5 g/kg iodosulfuron) + (100 g/l diflufenikan + 250 g/l flurtamon) + vätmedel	vårkorn	örtogräs	grödan 3-5 blad
Hussar + vätmedel	200 g/kg iodosulfuron	höstvete	åkeren örtogräs	tillväxt. början vår
Hussar + Lissapol Bio	200 g/kg iodosulfuron vätmedel	vårkorn	örtogräs	grödan 3-5 blad
Hussar + Bacara + Lissapol Bio	200 g/kg iodosulfuron + (100 g/l diflufenikan + 250 g/l flurtamon) + vätmedel	vårkorn	örtogräs	grödan 3-5 blad

Ogräsmiddel i 2002 års försök (provningar). Herbicides, first year of efficacy testing, 2002.

Preparat	Standardnamn eller kemisk benämning	Firma
Atlantis	mesosulfuron + iodosulfuron + Mefenpyr-dietyl	Aventis
Bacara	diflufenikan + flurtamon	Aventis
Chekker	idosulfuron + amidosulfuron	Aventis
Hussar	idosulfuron	Aventis
Picomax	isoproturon + picolinafen	BASF

TABELLER

Antalet försök med ogräsräkning och antalet försök med skörd inom samma försöksserie stämmer inte alltid överens, eftersom enstaka skördar eller enstaka ogräsräkningar kan ha kasserats eller inte blivit utförda. I vissa fall sammanslås flera ogräsräkningar, tex. vad gäller vårsäd, men avkastningarna redovisas för varje grödslag. Relativ avkastning anges på två olika sätt; a) i relation till den sammanlagda skörden i kg/ha för obehandlat led, som sätts lika med 100, b) som medelvärde av den relativa avkastningen i varje enskilt försök.

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 240-2002 Åkerven och örtogräs i höstvete, höst och vår

GRÖDA: Höstvete

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Strå styrka vid skörd	Ogräs före komst grad	Ogräs rel tal medel
A. Obehandlat	4720	100	100	3.6	14.5	789	90	78	100
B. 2.5 l Arelon + 1.2 l Duplosan Meko 1)	5640	119	121	3.3	15.0	796	96	23	29
C. 2.0 l Picomax 1)	5940	126	128	2.2	14.9	801	89	13	16
D. 2.0 l Boxer + 0.2 l Cougar 1)	5700	121	124	2.7	15.2	794	98	11	16
E. 2.0 l Boxer 1) + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio 4)	5870	124	125	2.1	14.6	797	88	4	6
F. 0.25 l Cougar 1) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	6040	128	130	2.0	14.7	800	96	4	5
G. 0.5 l Cougar 1) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	5920	125	126	1.8	14.8	801	99	2	2
H. 60 g Lexus Class 2)	5830	123	125	2.4	14.8	795	95	11	16
I. 1.5 l Cougar 2)	5920	125	127	1.9	14.7	796	89	14	18
K. 200 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 3)	5950	126	128	1.9	14.6	802	98	5	6
L. 175 g BAS 680 00 H + 1.0 l Citowett 2000 3)	6140	130	133	1.6	14.6	796	99	4	5
M. 0.1 l Primus + 12.5 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 3)	5880	125	126	3.0	14.6	804	100	2	3
N. 18.75 g Monitor + 1 tabl (5.0 g) Express + 0.2 l Lissapol Bio 4)	5980	127	129	1.8	14.7	800	96	4	5
O. 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	6050	128	130	1.6	14.7	803	90	3	4
P. 20 g Lexus 50 WG + 0.2 l Lissapol Bio 4)	5250	111	110	2.1	14.9	784	91	39	46
Q. 40 g Platform + 18.75 g Monitor 4)	5930	126	127	2.9	14.8	788	99	4	6
Antal försök:	3	3	3	3	3	3	2	2	2

1) Då grödan har 1-1.5 blad på hösten

3) Tidig vår vid tillväxtens början

Led H i ett försök kasserat.

2) Då grödan har 2-3 blad på hösten

4) Våren vid tillväxtens början

Variationsanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0002

LSD = 480

Signifikanta skillnader:

*** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-K A-L A-M A-N A-O A-Q L-P

** C-P F-P G-P I-P K-P M-P N-P O-P P-Q

* A-P B-L E-P H-P

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 240-2002 Åkerven och örtogräs i höstvet, höst och vår

GRÖDA: Höstvet

	Dån	Rel	Dån	Rel	Ven*	Rel	Ven*	Rel	Åkerviol	Rel	Åkerviol	Rel	Samtliga	Rel	Samtliga	Rel
	st/m2	tal	g/m2	tal	st/m2	tal	g/m2	tal	st/m2	tal	g/m2	tal	ettåriga	tal	ettåriga	tal
		medel		medel		medel		medel		medel		medel	st/m2	medel	g/m2	medel
A. Obehandlat	26.3	100	17.8	100	119.9	100	411.4	100	15.6	100	34.4	100	62.8	100	132.0	100
B. 2.5 l Arelon + 1.2 l Duplosan Meko 1)	47.0	223	55.6	303	11.5	7	27.2	5	0.8	6	1.3	4	47.4	68	51.3	46
C. 2.0 l Picomax 1)	43.5	175	32.4	184	7.8	4	19.4	4	0.2	1	0.1	1	42.5	57	43.5	34
D. 2.0 l Boxer + 0.2 l Cougar 1)	44.0	219	57.6	316	0.6	0	0.3	0	1.1	7	1.4	3	46.4	65	60.0	52
E. 2.0 l Boxer 1) + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio 4)	9.8	38	3.8	22	1.4	1	2.4	0	2.6	16	2.8	11	15.3	18	7.8	7
F. 0.25 l Cougar 1) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	9.2	41	1.9	11	0.3	0	0.2	0	0.7	4	0.1	1	8.1	11	1.7	2
G. 0.5 l Cougar 1) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	9.6	44	3.5	20	0.4	0	0.9	0	2.6	17	1.0	2	12.0	18	4.1	3
H. 60 g Lexus Class 2)	46.8	145	23.8	138	2.1	1	6.4	1	0.5	3	0.9	3	39.6	51	23.0	21
I. 1.5 l Cougar 2)	35.0	122	24.9	144	13.1	8	38.1	7	0.4	3	0.4	1	32.0	37	24.9	22
K. 200 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 3)	5.2	12	1.2	8	1.7	1	2.6	1	2.9	19	3.3	8	13.8	19	7.3	5
L. 175 g BAS 680 00 H + 1.0 l Citowett 2000 3)	12.8	92	9.0	47	2.2	2	2.1	1	7.6	49	10.6	28	26.8	47	28.4	22
M. 0.1 l Primus + 12.5 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 3)	22.4	130	6.2	34	5.5	3	2.1	0	6.6	45	14.8	43	25.4	43	22.3	19
N. 18.75 g Monitor + 1 tabl (5.0 g) Express + 0.2 l Lissapol Bio 4)	4.8	17	1.1	6	2.5	1	2.4	1	7.7	48	9.3	28	14.4	21	11.6	9
O. 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	10.2	40	3.4	19	0.2	0	0.2	0	11.3	74	18.2	60	25.9	41	28.5	23
P. 20 g Lexus 50 WG + 0.2 l Lissapol Bio 4)	0.9	4	0.3	2	35.5	68	60.6	19	13.3	89	31.0	93	18.9	37	36.0	29
Q. 40 g Platform + 18.75 g Monitor 4)	6.9	19	1.1	7	6.9	3	3.0	1	6.5	44	7.2	20	15.7	24	11.7	9
Antal försök:	2		2		3		3		3		3		3		3	

* Ingår ej i samtliga ettåriga örtogräs.

- 1) Då grödan har 1-1.5 blad på hösten 3) Tidig vår vid tillväxtens början Led H i ett försök kasserat.
2) Då grödan har 2-3 blad på hösten 4) Våren vid tillväxtens början

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplanter:

Samtliga (LSD = 29.0)	*** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-K A-L A-M A-N A-O A-P A-Q B-F B-G B-K D-E D-F D-G D-K D-N D-Q
	** B-E B-N B-Q C-F C-G D-I D-M
	* B-H B-I B-L B-M B-O C-E C-K C-N C-Q D-H D-L D-O D-P E-P F-P G-P K-P
Dån (LSD = 25.3)	*** B-E B-F B-G B-K B-L B-M B-N B-O B-P B-Q D-E D-F D-G D-K D-L D-M D-N D-O D-P D-Q
	** A-B A-D B-I C-E C-F C-G C-K C-N C-O C-P C-Q D-I
	* B-C B-H C-D C-L C-M D-H E-I F-I G-I I-K I-N I-O I-P I-Q
Ven (LSD = 96.5)	*** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-K A-L A-M A-N A-O A-P A-Q B-P C-P D-P E-P F-P G-P H-P K-P L-P M-P N-P O-P P-Q
	** I-P
	* D-I F-I G-I I-M I-O
Åkerviol (LSD = 11.6)	*** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-K A-L A-M A-N A-Q B-P C-O C-P D-O D-P E-P F-O F-P G-O G-P H-P I-O I-P K-P L-P N-P P-Q
	** B-O E-O H-O K-O M-P
	* A-O B-M C-M D-M F-M G-M H-M I-M K-M L-O N-O O-P O-Q

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 241-2002 Åkerven och örtogräs i höstvet, höst och vår

GRÖDA: Höstvet

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Tusen korn vikt g	Strå styrka vid skörd
A. Obehandlat	6600	100	100	1.4	14.1	800	44.2	84
B. 2.0 l Boxer 1) + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio 5) (M)	8680	132	134	1.2	14.0	803	47.0	92
C. 2.0 l Picomax 2)	8320	126	127	1.6	14.1	799	46.3	92
D. 1.5 l Cougar 2)	8400	127	128	1.2	14.1	803	46.2	91
E. 1.25 l Bacara 2)	8660	131	133	1.3	14.0	801	46.9	94
F. 0.25 l Cougar 2) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	8460	128	129	1.5	14.0	800	47.8	95
G. 0.5 l Cougar 2) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	8370	127	127	1.2	14.1	804	48.4	91
H. 60 g Lexus Class 3)	8490	129	129	1.2	13.9	803	46.1	97
I. 20 g Lexus + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Vätmedel 3)	8480	128	129	1.1	13.9	803	46.4	99
J. 2.5 l Arelon 3) + 60 g Lexus Class 4)	8520	129	130	1.3	13.8	804	48.2	95
K. 175 g BAS 680 00 H + 1.0 l Citowet 2000 5)	8410	127	128	1.2	14.0	806	48.0	92
L. 18.75 g Monitor + 1 tabl (5.0 g) Express + 0.2 l Lissapol Bio 5)	8610	131	131	0.9	13.8	806	48.9	98
M. 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	8340	126	126	1.2	14.0	806	47.2	93
N. 20 g Lexus + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l Vätmedel 6)	8140	123	125	1.5	13.9	800	45.8	89
Antal försök:	3	3	3	3	3	3	3	3

1) Senast vid åkervenens tvåbladsstadium på hösten

2) Då grödan har 1-1.5 blad på hösten

3) Åkerven vid stadium 11-29 på hösten

4) Vid tillväxtens start, senast när åkerven är i stadium 11-29

5) Vid tillväxtens start på våren

6) Åkerven vid stadium 11-29 på våren

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0001

LSD = 520

Signifikanta skillnader:

*** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K A-L A-M A-N

* B-N E-N

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 241-2002 Åkerven och örtogräs i höstvete, höst och vår

GRÖDA: Höstvete

	Förgät- migej st/m2	Rel tal medel	Förgät- migej g/m2	Rel tal medel	Veronika st/m2	Rel tal medel	Veronika g/m2	Rel tal medel	Viol st/m2	Rel tal medel	Viol g/m2	Rel tal medel
A. Obehandlat	25.6	100	58.3	100	78.8	100	92.9	100	46.3	100	121.6	100
B. 2.0 l Boxer 1) + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio 5) (M)	0.6	4	0.0	0	15.5	10	6.2	5	46.3	58	73.8	33
C. 2.0 l Picomax 2)	5.8	21	1.1	2	2.8	2	0.2	0	0.5	3	0.0	0
D. 1.5 l Cougar 2)	0.4	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
E. 1.25 l Bacara 2)	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
F. 0.25 l Cougar 2) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	4.8	13	3.0	5	33.8	23	23.5	19	14.6	22	10.5	5
G. 0.5 l Cougar 2) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	0.5	1	0.0	0	0.3	0	0.0	0	0.5	1	0.0	0
H. 60 g Lexus Class 3)	3.5	10	3.8	6	0.0	0	0.0	0	23.4	29	51.5	23
I. 20 g Lexus + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Vätmedel 3)	2.8	11	1.3	2	10.8	7	7.2	6	28.3	50	43.0	20
J. 2.5 l Arelon 3) + 60 g Lexus Class 4)	0.0	0	0.0	0	0.3	0	0.0	0	48.9	62	50.4	23
K. 175 g BAS 680 00 H + 1.0 l Citowet 2000 5)	1.4	6	1.1	2	34.6	44	48.8	42	52.6	92	63.6	39
L. 18.75 g Monitor + 1 tabl (5.0 g) Express + 0.2 l Lissapol Bio 5)	0.9	3	0.3	1	101.8	104	106.3	95	27.0	35	20.6	10
M. 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	5.9	28	7.8	14	70.1	93	133.2	117	36.6	70	71.4	42
N. 20 g Lexus + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l Vätmedel 6)	0.5	1	1.0	2	2.4	6	7.6	6	28.6	41	34.3	17
Antal försök:	2		2		2		3		2		2	

1) Senast vid åkervenens tvåbladsstadium på hösten

2) Då grödan har 1-1.5 blad på hösten

3) Åkerven vid stadium 11-29 på hösten

4) Vid tillväxtens start, senast när åkerven är i stadium 11-29

5) Vid tillväxtens start på våren

6) Åkerven vid stadium 11-29 på våren

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Förgätmigej (LSD = 5.5) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K A-L A-M A-N B-M D-M E-M G-M J-M L-M
** C-M F-M I-M K-M M-N
* H-M

Veronika (LSD = 78.0) *** A-C A-D A-E A-G A-H A-J B-M C-M D-M E-M G-M H-M I-M J-M M-N
** A-B A-F A-I A-N B-L C-L D-L E-L F-L F-M G-L H-L I-L J-L K-M L-N
* A-K

Viol (LSD = 99.4) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-L A-N
** A-K A-M
* C-K C-M D-K D-M E-K E-M F-K F-M G-K G-M

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 241-2002 Åkerven och örtogräs i höstvet, höst och vår

GRÖDA: Höstvet

	Ven*	Rel	Ven*	Rel	Samtliga	Rel	Samtliga	Rel
	st/m2	tal	g/m2	tal	ettåriga	tal	ettåriga	tal
		medel		medel	örtogräs	medel	örtogräs	medel
					st/m2		g/m2	
A. Obehandlat	173.8	100	527.3	100	160.8	100	275.4	100
B. 2.0 l Boxer 1) + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio 5) (M)	5.0	2	5.0	1	67.8	35	61.4	16
C. 2.0 l Picomax 2)	37.2	17	71.3	13	15.5	16	6.4	2
D. 1.5 l Cougar 2)	29.6	11	60.3	11	1.1	1	1.7	1
E. 1.25 l Bacara 2)	7.5	4	16.7	3	3.4	4	6.2	2
F. 0.25 l Cougar 2) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	3.5	3	4.2	1	62.9	28	41.1	10
G. 0.5 l Cougar 2) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	2.0	2	5.3	1	3.5	6	1.3	1
H. 60 g Lexus Class 3)	32.3	11	53.6	10	38.8	21	44.8	11
I. 20 g Lexus + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Vätmedel 3)	18.2	7	30.4	6	52.5	38	42.3	11
J. 2.5 l Arelon 3) + 60 g Lexus Class 4)	10.3	5	9.2	2	50.3	19	46.1	13
K. 175 g BAS 680 00 H + 1.0 l Citowet 2000 5)	5.8	7	14.0	3	88.9	42	121.2	38
L. 18.75 g Monitor + 1 tabl (5.0 g) Express + 0.2 l Lissapol Bio 5)	8.3	9	9.0	2	131.6	58	140.3	40
M. 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	7.2	8	8.1	2	114.5	64	227.5	71
N. 20 g Lexus + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l Vätmedel 6)	34.9	25	52.2	10	33.5	15	52.4	17
Antal försök:	3		3		2		3	

* Ingår ej i samtliga ettåriga örtogräs.

- 1) Senast vid åkervenens tvåbladsstadium på hösten
 2) Då grödan har 1-1.5 blad på hösten
 3) Åkerven vid stadium 11-29 på hösten

- 4) Vid tillväxtens start, senast när åkerven är i stadium 11-29
 5) Vid tillväxtens start på våren
 6) Åkerven vid stadium 11-29 på våren

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD = 107.6) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K A-L A-N B-M C-M D-M E-M F-M G-M H-M I-M J-M M-N
 ** C-L D-L E-L G-L
 * A-M C-K D-K E-K F-L G-K H-L I-L K-M L-M

Ven (LSD = 55.2) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K A-L A-M A-N
 * B-C B-D C-E C-F C-G C-J C-K C-L C-M D-F

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 260-2002 Kärrgröe (vitgröe) och örtogräs i höstvet, höst och vår

GRÖDA: Höstvet

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Strå styrka vid skörd	Ogräs före komst grad	Ogräs rel tal medel
A. Obehandlat	6670	100	100	1.4	14.7	826	90	37	100
B. 2.5 l Arelon 1)	6870	103	103	1.4	14.7	830	95	11	29
C. 60 g Lexus Class 2)	6860	103	103	1.6	14.7	832	90	14	36
D. 0.75 l Cougar 2) + 1.0 l Event Super + 0.1 l Lissapol Bio 3)	6830	102	102	1.4	14.7	830	96	9	23
E. 60 g Lexus Class 3)	6820	102	102	1.4	14.6	826	90	11	29
Antal försök:	2	2	2	2	2	2	2	2	2

14

- 1) Då grödan har 1-2 blad på hösten
- 2) Då grödan har 2-3 blad på hösten
- 3) Vid tillväxtens början på våren

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0580

LSD = 130

Signifikanta skillnader:

* A-B A-C A-D A-E

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 260-2002 Kärrgröe (vitgröe) och örtogräs i höstvete, höst och vår

GRÖDA: Höstvete

	Samtliga ettåriga örtogräs st/m ²	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m ²	Rel tal medel
A. Obehandlat	39.6	100	190.4	100
B. 2.5 l Arelon 1)	16.9	65	14.4	72
C. 60 g Lexus Class 2)	15.3	59	10.8	42
D. 0.75 l Cougar 2) + 1.0 l Event Super + 0.1 l Lissapol Bio 3)	8.0	34	4.9	21
E. 60 g Lexus Class 3)	5.5	12	4.1	2
Antal försök:	2		2	

15

- 1) Då grödan har 1-2 blad på hösten
- 2) Då grödan har 2-3 blad på hösten
- 3) Vid tillväxtens början på våren

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD = 311.9) -

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 300-2002 Örtogräs i höstvetete, vår

GRÖDA: Höstvetete

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Strå styrka vid skörd	Ogräs före komst grad	Ogräs rel tal medel
A. Obehandlat	7810	100	100	1.8	17.5	817	90	6	100
B. 0.6 l Starane 180 + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio	7880	101	101	1.6	17.0	820	90	4	73
C. 0.3 l Cougar + 0.3 l Starane 180	7960	102	102	1.5	17.3	818	91	2	28
D. 0.5 l Bacara + 15 g Gratil 75 WG + 0.1 l Lissapol Bio	7850	100	101	1.4	17.4	821	95	3	53
E. 15 g Gratil 75 WG + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio	7860	101	101	1.5	17.5	818	93	4	78
F. 0.5 l Starane 180 + 0.5 l Cougar	7920	101	102	1.3	17.0	822	91	3	45
G. 0.1 l Primus + 0.1 l Lissapol Bio	8040	103	103	1.1	17.2	821	93	4	73
H. 0.1 l Primus + 30 g Platform	7840	100	101	1.3	17.7	820	93	2	36
I. 0.35 l Starane 180 + 35 g Ally Class	8040	103	103	1.7	17.2	820	93	5	91
J. 50 g Ally Class	7930	102	102	1.4	17.5	820	93	3	45
K. 40 g Ally Class + 0.8 l Duplosan Meko	7970	102	102	1.4	17.2	820	90	4	75
L. 40 g Ally Class + 1 tabl (5.0 g) Express	7900	101	101	1.4	16.5	820	93	3	53
Antal försök:	3	3	3	3	3	3	2	2	2

Behandling vid tillväxtens början på våren

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.3583

LSD = 200

Signifikanta skillnader:

* A-G A-I

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 300-2002 Örtogräs i höstvetete, vår

GRÖDA: Höstvetete

	Snärj- måra st/m2	Rel tal medel	Snärj- måra g/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs st/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m2	Rel tal medel
A. Obehandlat	10.1	100	150.8	100	29.3	100	159.7	100
B. 0.6 I Starane 180 + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 I Lissapol Bio	5.3	40	21.9	14	21.1	42	32.3	15
C. 0.3 I Cougar + 0.3 I Starane 180	2.3	17	11.9	8	8.4	16	22.8	10
D. 0.5 I Bacara + 15 g Gratil 75 WG + 0.1 I Lissapol Bio	1.5	11	1.0	1	11.4	24	19.1	10
E. 15 g Gratil 75 WG + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 I Lissapol Bio	2.8	22	8.9	6	13.8	26	21.0	9
F. 0.5 I Starane 180 + 0.5 I Cougar	1.3	9	8.1	5	10.3	19	27.8	12
G. 0.1 I Primus + 0.1 I Lissapol Bio	0.3	3	0.8	1	14.5	27	20.4	9
H. 0.1 I Primus + 30 g Platform	0.6	6	0.6	0	14.0	33	14.9	12
I. 0.35 I Starane 180 + 35 g Ally Class	1.5	11	7.0	5	12.3	23	9.1	4
J. 50 g Ally Class	1.6	12	7.0	5	10.3	19	8.8	4
K. 40 g Ally Class + 0.8 I Duplosan Meko	1.4	10	3.0	2	11.5	22	9.3	4
L. 40 g Ally Class + 1 tabl (5.0 g) Express	2.8	21	8.9	6	11.5	22	10.0	4
Antal försök:	2		2		2		3	

Behandling vid tillväxtens början på våren

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD = 51.3) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K A-L

Snärjmåra (LSD = 19.2) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K A-L
* B-D B-G B-H

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 306-2002 Örtogräs i höstvet, höst och vår

GRÖDA: Höstvet

18

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Strä styrka vid skörd	Ogräs rel tal medel
A. Obehandlat	8190	100	100	1.4	14.3	834	100	100
B. 1.2 l Duplosan Meko 1)	8420	103	103	1.0	14.2	838	100	40
C. 0.75 l Cougar 2)	8670	106	106	1.0	14.0	836	98	25
D. 0.75 l Bacara 2)	8580	105	105	1.1	14.2	835	100	21
E. 2.0 tabl (10 g) Express + 40 g Platform 2)	8730	107	107	1.0	14.0	837	100	28
F. 1.0 tabl (5.0g) Express+0.1l Lissap.Bio 2) +1.5 tabl (7.5g) Express+40g Platform 5)	8760	107	107	0.9	14.2	837	100	10
H. 1.0 l Duplosan Meko + 0.15 l Lotus 3)	8550	104	104	0.8	14.2	838	100	32
I. 2.0 l Duplosan Super + 0.25 l Lotus 4)	8460	103	103	0.9	14.2	838	100	22
J. 70 g Tooler + 0.1 l DP Vätmedel 4)	8480	104	103	0.8	14.3	839	100	19
K. 125 g Tarok + 1.0 l Citowett 2000 4)	8600	105	105	0.8	14.2	837	100	15
L. 0.1 l Primus + 0.2 l Lissapol Bio 5)	8570	105	105	0.8	14.1	838	100	11
M. 50 g Ally Class 4)	8690	106	106	1.0	14.1	837	100	13
N. 25 g Ally Class 4)	8660	106	106	0.9	14.1	838	100	14
O. 2.0 tabl (10 g) Express + 40 g Platform 4)	8390	102	102	0.8	14.2	836	100	15
P. 35 g Ally Class + 0.35 l Starane 180 5)	8650	106	106	0.8	14.2	837	100	6
Q. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Primus + 0.2 l Lissapol Bio 5)	8660	106	106	0.9	14.2	837	100	8
R. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.5 l Starane 180 + 0.1 l Lissapol Bio 5)	8610	105	105	1.0	14.2	838	100	9
S. 0.5 l Cougar + 15 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 5)	8470	103	103	1.0	14.2	840	100	5
T. 0.1 l Primus + 40 g Platform 5)	8560	105	104	1.2	14.1	835	100	13
Antal försök:	3	3	3	3	3	3	3	2

1) Då grödan har 1.5-2 blad på hösten

2) Då grödan har 2-3 blad på hösten

3) Då grödan har 2-3 blad på hösten, ogräs inkl snärjmåra skall ha kommit upp

4) Mkt tidig vår, 10-14 dygn före normal Expressbeh

5) Vid tillväxtens början på våren

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0021

LSD = 230

Signifikanta skillnader:

*** A-C A-E A-F A-K A-M A-N A-P A-Q A-R

** A-D A-H A-L A-T B-E B-F E-O F-O M-O

* A-B A-I A-J A-S B-C B-M B-N B-P B-Q C-O E-I E-J E-S F-I F-J F-S I-M N-O O-P O-Q

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 306-2002 Örtogräs i höstvet, höst och vår

GRÖDA: Höstvet

19

	Viol st/m2	Rel tal medel	Viol g/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs st/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m2	Rel tal medel
A. Obehandlat	14.9	100	51.1	100	39.3	100	213.0	100
B. 1.2 l Duplosan Meko 1)	10.4	66	45.9	72	16.8	61	56.8	25
C. 0.75 l Cougar 2)	1.4	8	2.3	3	6.5	29	7.3	6
D. 0.75 l Bacara 2)	0.6	3	0.5	1	5.2	25	3.4	4
E. 2.0 tabl (10 g) Express + 40 g Platform 2)	10.9	56	36.5	53	20.2	76	48.4	22
F. 1.0 tabl (5.0g) Express+0.1l Lissap.Bio 2) +1.5 tabl (7.5g) Express+40g Platform 5)	7.9	56	22.6	65	8.5	31	50.3	15
H. 1.0 l Duplosan Meko + 0.15 l Lotus 3)	5.9	26	20.6	25	14.1	57	19.3	11
I. 2.0 l Duplosan Super + 0.25 l Lotus 4)	5.5	24	24.9	29	11.0	40	21.3	12
J. 70 g Tooler + 0.1 l DP Vätmedel 4)	7.6	33	29.5	35	15.3	57	22.4	15
K. 125 g Tarok + 1.0 l Citowett 2000 4)	8.6	37	40.6	47	13.4	47	26.5	14
L. 0.1 l Primus + 0.2 l Lissapol Bio 5)	12.1	55	64.1	75	15.5	44	42.1	16
M. 50 g Ally Class 4)	2.1	9	4.0	5	5.7	23	3.6	3
N. 25 g Ally Class 4)	2.8	11	8.9	10	9.6	36	8.7	5
O. 2.0 tabl (10 g) Express + 40 g Platform 4)	5.4	22	18.5	21	10.8	40	14.5	9
P. 35 g Ally Class + 0.35 l Starane 180 5)	3.0	12	5.0	6	6.9	32	7.5	5
Q. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Primus + 0.2 l Lissapol Bio 5)	14.3	62	53.4	62	12.2	24	29.3	10
R. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.5 l Starane 180 + 0.1 l Lissapol Bio 5)	9.9	42	33.6	39	10.2	29	18.8	7
S. 0.5 l Cougar + 15 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 5)	0.9	4	1.4	2	2.8	12	4.5	2
T. 0.1 l Primus + 40 g Platform 5)	11.5	52	42.8	52	14.5	40	30.1	13
Antal försök:	2		2		3		4	

1) Då grödan har 1.5-2 blad på hösten

2) Då grödan har 2-3 blad på hösten

3) Då grödan har 2-3 blad på hösten, ogräs inkl snärjmåra skall ha kommit upp

4) Mkt tidig vår, 10-14 dygn före normal Expressbeh

5) Vid tillväxtens början på våren

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD = 64.1) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-H A-I A-J A-K A-L A-M A-N A-O A-P A-Q A-R A-S A-T
 ** B-C B-D B-M B-N B-P B-S D-E E-M E-S
 * B-H B-O B-Q B-R C-E E-N E-O E-P E-R

Viol (LSD = 55.8) ** A-C A-D A-S
 * A-H A-I A-M A-N A-O A-P B-D C-L D-L L-M L-S

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 307-2002 Örtogräs i höstvet, höst och vår

GRÖDA: Höstvet

20

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Tusen korn vikt g	Strå styrka vid skörd
A. Obehandlat	7210	100	100	1.2	14.5	807	44.7	93
B. 2 tabl (10 g) Express + 40 g Platform 1)	7760	108	109	0.7	15.0	803	41.8	100
C. 1 tabl (5.0 g) Express +0.1l Vätmedel 1) +1.5 tabl (7.5 g) Express +40g Platform 5)	7860	109	110	0.8	15.3	797	39.8	100
D. 0.75 l Cougar 2)	8060	112	114	0.9	14.7	804	40.2	100
E. 0.75 l Bacara 2)	7900	109	111	0.7	14.4	804	42.1	100
F. 0.15 l Lotus + 1.0 l Duplosan Meko 3)	8020	111	115	0.7	14.9	802	41.9	100
G. 0.25 l Lotus + 2.0 l Duplosan Super 4)	8400	116	120	0.9	14.8	799	41.5	100
H. 70 g Tooler + 0.1 l (Vätmedel DP alt Lissapol Bio) 5)	8320	115	118	0.8	14.7	804	41.7	100
I. 120 g Tarok + 1.0 l Citowet 2000 5)	8240	114	118	0.7	14.7	803	42.1	100
J. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l Vätmedel 5) (M)	8110	112	115	0.8	14.8	801	41.8	100
K. 2 tabl (10 g) Express + 40 g Platform 5)	7760	108	109	0.7	14.3	802	41.5	100
L. 2.6 tabl (13 g) Harmony Plus + 40 g Platform 5)	7750	107	109	0.7	14.4	801	40.2	100
M. 80 g Harmony Class 5)	7730	107	108	0.9	15.1	798	41.1	100
N. 0.6 l Cougar + 20 g Gratil 75 WG + 0.1 l Lissapol Bio 5)	7930	110	111	0.9	14.4	801	41.0	100
O. 1 tabl (5.0 g) Express + 20 g Platform 5)	7920	110	112	0.8	14.5	801	41.0	100
Antal försök:	2	2	2	2	2	2	2	2

1) Små plantor på hösten, max 1 örtblad

2) Då grödan har 2-3 blad på hösten

3) Ogräsen uppe inkl snärjmåra på hösten

4) Mkt tidig vårbeh, 10-14 dygn före normal Expressbeh

5) Vid tillväxtstart på våren

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0536

LSD = 560

Signifikanta skillnader:

*** A-G A-H

** A-D A-F A-I A-J

* A-C A-E A-N A-O B-G B-H G-K G-L G-M H-L H-M

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 307-2002 Örtogräs i höstvet, höst och vår

GRÖDA: Höstvet

	Våtarv st/m2	Rel tal medel	Våtarv g/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs st/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m2	Rel tal medel
A. Obehandlat	53.8	100	593.4	100	69.4	100	496.6	100
B. 2 tabl (10 g) Express + 40 g Platform 1)	2.1	2	7.8	1	19.1	25	13.8	15
C. 1 tabl (5.0 g) Express +0.1l Vätmedel 1) +1.5 tabl (7.5 g) Express +40g Platform 5)	2.8	6	10.1	1	13.7	27	31.3	13
D. 0.75 l Cougar 2)	0.1	0	0.0	0	12.6	22	10.3	8
E. 0.75 l Bacara 2)	0.3	0	0.1	0	11.4	16	7.7	9
F. 0.15 l Lotus + 1.0 l Duplosan Meko 3)	0.8	1	3.0	0	15.1	19	7.0	17
G. 0.25 l Lotus + 2.0 l Duplosan Super 4)	9.3	11	61.6	7	15.3	19	43.5	8
H. 70 g Tooler + 0.1 l (Vätmedel DP alt Lissapol Bio) 5)	0.4	3	1.8	1	7.2	18	17.6	6
I. 120 g Tarok + 1.0 l Citowet 2000 5)	2.1	4	7.9	2	8.3	13	13.8	5
J. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l Vätmedel 5) (M)	5.4	5	29.4	3	13.8	19	28.5	7
K. 2 tabl (10 g) Express + 40 g Platform 5)	4.0	4	14.0	1	15.2	26	47.5	14
L. 2.6 tabl (13 g) Harmony Plus + 40 g Platform 5)	1.5	4	4.3	1	12.2	23	23.9	12
M. 80 g Harmony Class 5)	16.6	29	121.3	13	21.4	29	92.7	13
N. 0.6 l Cougar + 20 g Gratil 75 WG + 0.1 l Lissapol Bio 5)	7.1	10	36.9	4	8.3	15	34.5	5
O. 1 tabl (5.0 g) Express + 20 g Platform 5)	4.5	5	24.5	2	28.4	43	53.0	27
Antal försök:	2		2		3		3	

1) Små plantor på hösten, max 1 örtblad

2) Då grödan har 2-3 blad på hösten

3) Ogräsen uppe inkl snärjmåra på hösten

4) Mkt tidig vårbeh, 10-14 dygn före normal Expressbeh

5) Vid tillväxtstart på våren

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD = 247.4) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K A-L A-M A-N A-O
* D-O G-O H-O I-O J-O N-O

Våtarv (LSD = 385.6) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K A-L A-M A-N A-O
** B-M C-M D-M E-M F-M H-M I-M J-M K-M L-M M-O
* D-G E-G M-N

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 400-2002 Örtogräs i vårkorn

GRÖDA: Vårkorn

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Kväve i kärna %	Strå styrka vid skörd	Ogräs före komst grad	Ogräs rel tal medel
A. Obehandlat	4940	100	100	3.9	17.7	670	1.80	95	48	100
B. 1.0 tabl (5.0 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio	5520	112	111	2.1	16.4	668	1.81	97	13	24
C. 50 g Tooler + 0.1 l DP Vätmedel	5600	113	113	2.0	16.2	669	1.85	96	15	27
D. 100 g Tarok + 1.0 l Citowett (BAS 152 00 S)	5730	116	116	1.6	16.0	670	1.85	98	8	14
E. 2.0 l Ariane S	5680	115	114	1.9	15.9	675	1.83	98	4	9
F. 1.0 tabl (5.0 g) Express + 0.3 l Starane S + 0.1 l Lissapol Bio	5660	115	114	2.3	15.9	673	1.80	98	9	16
G. 10 g Gratil 75 WG + 1.0 tabl (5.0 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio	5460	111	109	2.7	15.8	669	1.78	98	10	18
H. 0.2 l Bacara + 10 g Gratil 75 WG + 0.1 l Lissapol Bio	5570	113	112	3.0	16.0	669	1.81	98	13	24
I. 40 g Ally Class	5630	114	113	1.9	15.5	676	1.85	94	10	19
J. 20 g Ally Class	5620	114	113	2.4	16.0	673	1.83	96	9	17
Antal försök:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Behandling då grödan har 2-4 blad

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0889

LSD = 470

Signifikanta skillnader:

** A-C A-D A-E A-F A-I A-J

* A-B A-G A-H

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 400-2002 Örtogräs i vårkorn

GRÖDA: Vårkorn

	Dån	Rel	Dån	Rel	Trampört	Rel	Trampört	Rel	Samtliga	Rel	Samtliga	Rel
	st/m2	tal	g/m2	tal	st/m2	tal	g/m2	tal	ettåriga	tal	ettåriga	tal
		medel		medel		medel		medel	örtogräs	medel	örtogräs	medel
									st/m2		g/m2	
A. Obehandlat	12.3	100	66.6	100	24.5	100	23.9	100	67.0	100	332.1	100
B. 1.0 tabl (5.0 g) Express + 0.1 I Lissapol Bio	10.6	81	19.9	25	22.3	73	16.5	60	16.0	26	69.4	28
C. 50 g Tooler + 0.1 I DP Vätmedel	1.6	12	2.0	3	13.5	60	15.1	69	14.6	25	45.3	21
D. 100 g Tarok + 1.0 I Citowett (BAS 152 00 S)	0.5	7	0.4	1	11.0	47	11.4	47	12.0	21	26.7	12
E. 2.0 I Ariane S	2.3	16	2.4	3	5.0	17	3.3	12	11.4	17	18.1	6
F. 1.0 tabl (5.0 g) Express + 0.3 I Starane S + 0.1 I Lissapol Bio	3.1	26	6.0	11	12.4	55	8.0	35	14.3	23	32.7	14
G. 10 g Gratil 75 WG + 1.0 tabl (5.0 g) Express + 0.1 I Lissapol Bio	8.3	69	9.5	13	11.0	38	8.6	32	17.4	30	42.4	19
H. 0.2 I Bacara + 10 g Gratil 75 WG + 0.1 I Lissapol Bio	10.6	71	20.1	26	10.5	33	7.1	25	14.6	24	42.0	18
I. 40 g Ally Class	1.5	9	5.6	6	7.4	36	7.0	33	8.6	14	34.6	16
J. 20 g Ally Class	0.0	0	0.0	0	17.1	64	16.6	63	9.8	16	35.1	15
Antal försök:	2		2		2		2		2		3	

Behandling då grödan har 2-4 blad

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplanter:

Samtliga (LSD = 130.9) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J
* B-E

Dån (LSD = 29.7) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J
** B-C B-D B-E B-J C-H D-H E-H H-J
* B-F B-I F-H H-I

Trampört (LSD = 18.9) * A-E

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 402-2002 Örtogräs i vårkorn

GRÖDA: Vårkorn

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Tusen korn vikt g	Strå styrka vid skörd
A. Obehandlat	7290	100	100	1.8	15.6	677	51.9	75
B. 1.25 l Zalem + 10 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 1)	7450	102	102	1.4	14.8	674	53.5	81
C. 1.0 tabl (5.0 g) Express + 0.4 l Starane + 0.1 l Lissapol Bio 1)	7680	105	106	1.5	15.0	677	52.3	73
D. 2.0 l Ariane S 2)	7520	103	103	1.4	15.1	676	52.4	77
E. 0.75 tabl (3.75 g) Express + 15 g Platform 50 WG 3)	7330	101	101	1.6	15.0	675	51.7	74
F. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 30 g Platform 50 WG 3)	7600	104	105	1.3	14.9	677	52.2	73
G. 2.0 tabl (10.0 g) Harmony Plus + 30 g Platform 50 WG 3)	7650	105	105	1.5	15.2	675	52.1	75
H. 50 g Tooler + 0.1 l DP Vätmedel 3)	7670	105	106	1.3	14.9	679	51.5	76
I. 100 g Tarok + 1.0 l Citowet 2000 3)	7550	104	104	1.4	15.4	671	50.7	73
J. 2.0 l Duplosan Super 4)	7520	103	104	1.0	14.9	675	51.8	77
Antal försök:	2	2	2	2	2	2	2	2

- 1) Då grödan har 2-4 blad
- 2) Då grödan har 2-4 blad, dock minst + 10-12 °C
- 3) Då små ogräs är uppe, grödan har 3-4 blad
- 4) Då ogräs är uppe, grödan har 3-4 blad, dock minst + 10-12 °C

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.2561

LSD = 350

Signifikanta skillnader:

* A-C A-G A-H

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 402-2002 Örtogräs i vårkorn

GRÖDA: Vårkorn

	Målla	Rel	Målla	Rel	Viol	Rel	Viol	Rel	Samtliga	Rel	Samtliga	Rel
	st/m2	tal	g/m2	tal	st/m2	tal	g/m2	tal	ettåriga	tal	ettåriga	tal
		medel		medel		medel		medel	örtogräs		örtogräs	
									st/m2		g/m2	
A. Obehandlat	56.5	100	70.4	100	27.6	100	33.1	100	156.6	100	244.9	100
B. 1.25 l Zalem + 10 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 1)	0.0	0	0.0	0	30.3	85	11.0	25	64.5	41	30.4	12
C. 1.0 tabl (5.0 g) Express + 0.4 l Starane + 0.1 l Lissapol Bio 1)	0.0	0	0.0	0	30.3	87	10.1	23	36.6	21	12.6	4
D. 2.0 l Ariane S 2)	0.0	0	0.0	0	52.0	160	30.9	74	62.4	37	41.0	13
E. 0.75 tabl (3.75 g) Express + 15 g Platform 50 WG 3)	3.0	40	1.6	26	32.0	98	12.4	31	78.8	52	46.4	24
F. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 30 g Platform 50 WG 3)	2.9	31	1.0	19	65.9	189	12.4	29	94.0	57	25.6	11
G. 2.0 tabl (10.0 g) Harmony Plus + 30 g Platform 50 WG 3)	2.3	32	0.6	12	33.0	97	8.1	19	60.4	39	17.6	8
H. 50 g Tooler + 0.1 l DP Vätmedel 3)	0.1	2	0.1	2	77.0	229	38.1	92	100.8	61	50.3	18
I. 100 g Tarok + 1.0 l Citowet 2000 3)	0.0	0	0.0	0	59.9	181	27.4	65	70.8	43	30.6	11
J. 2.0 l Duplosan Super 4)	0.0	0	0.0	0	43.8	127	14.4	34	67.3	40	32.0	11
Antal försök:	2		2		2		2		2		2	

- 1) Då grödan har 2-4 blad
- 2) Då grödan har 2-4 blad, dock minst + 10-12 °C
- 3) Då små ogräs är uppe, grödan har 3-4 blad
- 4) Då ogräs är uppe, grödan har 3-4 blad, dock minst + 10-12 °C

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD = 86.9) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J

Målla (LSD = 65.9) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J

Viol (LSD = 27.9) * A-B A-C A-E A-F A-G A-J B-H C-H G-H

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 700-2002 Örtogräs i ärter

GRÖDA: Ärter

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Tusen korn vikt g
A. Obehandlat	3070	100	100	12.8	22.6	244.4
B. 0.6 kg Basagran SG + 1.0 l Bladex 500 SC	4920	160	168	3.7	15.9	253.3
C. 0.6 kg Basagran SG + 0.4 l Bladex 500 SC + 0.4 l Fenix	5060	165	174	2.6	15.2	250.9
D. 1.0 l Fenix + 0.6 kg Basagran SG	4670	152	157	2.4	15.5	249.0
E. 1.0 l Fenix + 0.75 l Bladex 500 SC	4670	152	159	2.8	16.2	246.7
F. 0.5 l Fenix + 0.3 kg Basagran SG	4850	158	167	2.9	15.7	249.1
Antal försök:	2	2	2	2	2	2

26

Behandling då ärterna är 5 cm

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0102

LSD = 810

Signifikanta skillnader:

** A-B A-C A-D A-E A-F

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5-700-2002 Örtogräs i ärter

GRÖDA: Ärter

	Dån	Rel	Dån	Rel	Målla	Rel	Målla	Rel	Olje-	Rel	Olje-	Rel	Samtliga	Rel	Samtliga	Rel
	st/m2	tal	g/m2	tal	st/m2	tal	g/m2	tal	växter	tal	växter	tal	ettåriga	tal	ettåriga	tal
		medel		medel		medel		medel	st/m2	medel	g/m2	medel	st/m2	medel	g/m2	medel
A. Obehandlat	6.3	100	37.3	100	32.3	100	142.3	100	21.1	100	327.8	100	78.9	100	516.1	100
B. 0.6 kg Basagran SG + 1.0 l Bladex 500 SC	0.1	2	0.4	1	26.7	50	47.8	66	2.6	20	33.1	12	36.3	36	123.1	25
C. 0.6 kg Basagran SG + 0.4 l Bladex 500 SC + 0.4 l Fenix	0.3	4	0.3	1	1.3	5	5.4	10	1.4	19	31.5	7	9.3	15	64.7	9
D. 1.0 l Fenix + 0.6 kg Basagran SG	2.5	39	25.8	96	0.8	2	1.8	3	0.6	7	25.5	6	11.7	17	94.4	16
E. 1.0 l Fenix + 0.75 l Bladex 500 SC	0.1	2	0.4	1	3.6	8	7.7	13	4.1	21	50.8	15	14.6	20	99.8	16
F. 0.5 l Fenix + 0.3 kg Basagran SG	2.3	35	11.5	42	5.3	16	14.6	23	1.9	14	35.4	9	20.8	28	108.1	18
Antal försök:	2		2		3		3		2		2		3		3	

Behandling då ärterna är 5 cm

27

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD = 145.1) *** A-B A-C A-D A-E A-F

Dån (LSD = 44.0) -

Målla (LSD = 123.5) * A-C A-D A-E A-F

Oljevaxter (LSD = 182.0) *** A-B A-C A-D A-E A-F

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 830-2002 Örtogräs i oljelin

GRÖDA: Oljelin

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Tusen korn vikt g
A. Obehandlat	2370	100	100	23.8	17.6	7.0
B. 15 g Ally + 0.3 l MCPA	2920	123	122	12.2	12.9	6.6
C. 20 g Ally + 0.2 l MCPA	2990	126	125	11.3	13.6	6.6
D. 15 g Gratil + 10 g Ally	2920	123	123	12.3	13.5	6.6
E. 10 g Gratil + 10 g Ally + 0.2 l MCPA	2810	119	118	13.5	13.9	6.6
Antal försök:	2	2	2	2	2	2

28

Behandling då linet är 5-8 cm

Variationsanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.2592

LSD = 690

Signifikanta skillnader:

-

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 830-2002 Örtogräs i oljelin

GRÖDA: Oljelin

	Samtliga ettåriga örtogräs st/m ²	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m ²	Rel tal medel
A. Obehandlat	100.4	100	573.3	100
B. 15 g Ally + 0.3 l MCPA	21.8	23	137.9	24
C. 20 g Ally + 0.2 l MCPA	34.4	38	197.6	32
D. 15 g Gratil + 10 g Ally	37.6	42	198.1	27
E. 10 g Gratil + 10 g Ally + 0.2 l MCPA	31.5	35	128.3	23
Antal försök:	2		2	

29

Behandling då linet är 5-8 cm

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD = 355.4) ** A-B A-C A-D A-E

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-2100-2002 Kvickrot och örtogräs i höstvetete, vår, GEP

GRÖDA: Höstvetete

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Strå styrka vid skörd	Kvickrot grad	Kvickrot rel tal medel	Örtogräs grad	Örtogräs rel tal medel
A. Obehandlat	4880	100	100	1.8	16.5	777	98	30	100	11	100
B. 18.75 - 25 g Monitor + 0.1 l Lissapol Bio 1) (M)	5210	107	106	1.4	16.1	772	98	9	35	4	40
C. 175 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 2)	4930	101	101	1.4	15.7	767	98	27	93	7	67
D. 350 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 2)	5150	106	106	1.0	16.0	780	99	22	69	8	71
E. 700 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 2)	4910	101	101	1.5	16.0	770	97	18	65	4	39
F. 1400 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 2)	5200	107	107	1.3	15.8	770	93	8	25	3	23
Antal försök:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2

1) Då kvickroten har 2-4 blad och grödan DC 21-32.

2) Tidigt på våren när tillväxten börjat, nattfrost ej förväntas och kvickroten är i 2-4 bladsstadiet.

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.3445

LSD = 430

Signifikanta skillnader:

-

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-2100-2002 Kvickrot och örtogräs i höstvetete, vår, GEP

GRÖDA: Höstvetete

	Kvick- rot st/m2	Rel tal medel	Kvick- rot g/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs st/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m2	Rel tal medel
A. Obehandlat	83.9	100	177.1	100	17.2	100	88.4	100
B. 18.75 - 25 g Monitor + 0.1 l Lissapol Bio 1) (M)	106.8	115	102.8	59	12.8	101	24.0	25
C. 175 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 2)	151.0	162	226.7	128	7.9	55	17.9	23
D. 350 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 2)	84.8	93	127.2	74	8.8	55	28.7	41
E. 700 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 2)	128.3	138	188.3	108	3.8	19	4.4	9
F. 1400 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 2)	79.6	88	86.3	52	2.0	9	3.3	5
Antal försök:	3		3		3		3	

* Ingår ej i samtliga ettåriga örtogräs.

1) Då kvickroten har 2-4 blad och grödan DC 21-32.

2) Tidigt på våren när tillväxten börjat, nattfrost ej förväntas och kvickroten är i 2-4 bladsstadiet.

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD = 51.1) *** A-B A-C A-D A-E A-F
** D-E D-F

Kvickrot (LSD = 172.4) -

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-2420-2002 Åkerven, vitgröe och örtogräs i höstvetete, höst och vår, GEP

GRÖDA: Höstvetete

32

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Strå styrka vid skörd
A. Obehandlat	4950	100	100	1.5	14.2	804	85
B. 1.5 l Cougar 1) (M)	6210	125	132	1.0	13.8	813	89
C. 1.25 l Bacara 1)	6230	126	132	1.1	13.9	806	83
D. 2.0 l Picomax 1)	6180	125	133	0.9	13.9	811	91
E. 0.5 l Bacara 1) + 75 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	6310	128	135	0.7	13.9	811	92
F. 0.5 l Bacara 1) + 100 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	6240	126	135	0.8	13.9	817	94
G. 0.5 l Bacara 1) + 150 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	6310	128	136	0.8	14.0	821	89
H. 100 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	5970	121	128	0.7	14.1	818	88
I. 150 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	6120	124	132	0.7	14.0	817	93
J. 200 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	6230	126	135	0.7	13.9	819	91
Antal försök:	3	3	3	3	3	3	3

1) Då grödan har 1.5 blad på hösten.

2) Tidigt på våren, när tillväxten börjat och nattfrost ej förväntas.

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0044

LSD = 590

Signifikanta skillnader:

*** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-I A-J

** A-H

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-2420-2002 Åkerven, vitgröe och örtogräs i höstvetete, höst och vår, GEP

GRÖDA: Höstvetete

	Veronika st/m2	Rel tal medel	Veronika g/m2	Rel tal medel	Viol st/m2	Rel tal medel	Viol g/m2	Rel tal medel
A. Obehandlat	44.1	100	69.5	100	10.3	100	16.6	100
B. 1.5 l Cougar 1) (M)	0.4	1	0.1	0	0.3	4	0.1	1
C. 1.25 l Bacara 1)	0.5	3	0.3	0	0.0	0	0.0	0
D. 2.0 l Picomax 1)	1.3	5	0.8	1	0.5	9	0.5	5
E. 0.5 l Bacara 1) + 75 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	0.1	1	0.0	0	0.4	7	0.3	3
F. 0.5 l Bacara 1) + 100 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	0.9	3	1.1	1	0.1	2	0.1	1
G. 0.5 l Bacara 1) + 150 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	0.5	2	0.4	0	0.0	0	0.0	0
H. 100 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	39.9	78	121.0	139	11.3	79	20.5	100
I. 150 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	34.3	54	104.3	114	10.8	77	27.9	125
J. 200 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	15.3	32	67.9	76	3.5	24	4.1	17
Antal försök:	2		2		2		2	

1) Då grödan har 1.5 blad på hösten.

2) Tidigt på våren, när tillväxten börjat och nattfrost ej förväntas.

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Veronika (LSD = 135.2) * B-H C-H D-H E-H F-H G-H

Viol (LSD = 28.2) * B-I C-I D-I E-I F-I G-I I-J

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-2420-2002 Åkerven, vitgröe och örtogräs i höstvet, höst och vår, GEP

GRÖDA: Höstvet

	Gröe *	Rel	Gröe *	Rel	Åkerven*	Rel	Åkerven*	Rel	Samtliga	Rel	Samtliga	Rel
	st/m ²	tal	g/m ²	tal	st/m ²	tal	g/m ²	tal	ettåriga	tal	ettåriga	tal
		medel		medel					örtogräs		örtogräs	
									st/m ²	medel	g/m ²	medel
A. Obehandlat	143.0	100	288.6	100	63.5	100	349.9	100	62.1	100	283.5	100
B. 1.5 l Cougar 1) (M)	29.2	7	14.6	2	2.4	3	13.2	2	5.2	16	11.8	18
C. 1.25 l Bacara 1)	77.5	24	173.2	22	0.1	0	0.2	0	5.9	20	6.2	10
D. 2.0 l Picomax 1)	73.3	22	27.3	5	6.8	7	20.0	5	20.6	58	30.7	40
E. 0.5 l Bacara 1) + 75 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	39.7	11	54.2	7	0.8	2	0.6	0	4.4	14	3.6	5
F. 0.5 l Bacara 1) + 100 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	102.1	25	100.0	12	0.3	0	0.7	0	5.3	16	3.5	4
G. 0.5 l Bacara 1) + 150 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	54.2	13	58.3	7	0.3	1	0.3	0	4.4	14	2.1	3
H. 100 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	112.8	76	229.0	72	9.7	7	37.3	5	42.8	80	106.4	48
I. 150 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	113.4	38	267.2	36	6.7	6	13.4	2	34.1	54	94.0	45
J. 200 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	50.2	14	102.2	13	1.3	1	5.0	1	15.8	30	51.5	17
Antal försök:	3		3		3		3		3		3	

* Ingår ej i samtliga ettåriga örtogräs.

1) Då grödan har 1.5 blad på hösten.

2) Tidigt på våren, när tillväxten börjat och nattfrost ej förväntas.

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplanter:

Samtliga (LSD = 218.0) *** A-B A-C A-E A-F A-G A-J
 ** A-D A-H A-I
 * C-H D-G E-H E-I F-H F-I G-H G-I

Gröe (LSD = 288.7) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-J
 ** A-I B-H D-H E-H F-H G-H H-J
 * C-H

Åkerven (LSD = 213.0) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J
 * C-D C-H D-F D-G F-H G-H

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-2422-2002 Åkerven, vitgröe och örtogräs i höstvet, höst och vår, GEP

GRÖDA: Höstvet

30

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g
A. Obehandlat	5770	100	100	1.5	19.0	789
B. 1.5 l Cougar 1) (M)	7670	133	138	1.2	19.0	788
C. 1.25 l Bacara 1) (M)	7480	130	133	0.8	18.9	790
D. 125 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 2)	7340	127	131	0.7	18.9	789
E. 250 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 2)	7640	132	137	0.8	18.8	790
F. 500 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 2)	7690	133	138	0.8	18.9	792
G. 1000 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 2)	7690	133	139	1.0	18.9	791
H. 125 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 3)	7750	134	140	0.8	19.0	791
I. 250 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 3)	7810	135	141	0.7	18.9	795
J. 500 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 3)	7670	133	138	0.8	18.9	789
K. 1000 g Atlantis + 0.1 l Lissapol Bio 3)	7750	134	140	0.8	19.1	789
Antal försök:	3	3	3	3	3	3

1) Då grödan har 1.5 blad på hösten.

2) Då grödan har 2-3 blad på hösten.

3) Tidigt på våren, när tillväxten börjat och nattfrost ej förväntas.

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.1030

LSD = 1240

Signifikanta skillnader:

** A-B A-C A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K

* A-D

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-2422-2002 Åkerven, vitgröe och örtogräs i höstvet, höst och vår, GEP

GRÖDA: Höstvet

	Viol st/m2	Rel tal medel	Viol g/m2	Rel tal medel	Åkerven* st/m2	Rel tal medel	Åkerven* g/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs st/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m2	Rel tal medel
A. Obehandlat	29.1	100	35.3	100	50.3	100	179.9	100	121.8	100	789.1	100
B. 1.5 I Cougar 1) (M)	0.4	2	0.3	1	4.2	7	24.3	10	13.4	24	115.8	27
C. 1.25 I Bacara 1) (M)	0.0	0	0.0	0	2.8	4	16.9	7	23.7	10	196.0	11
D. 125 g Atlantis + 0.1 I Lissapol Bio 2)	31.4	98	43.3	124	1.3	3	5.4	3	63.7	56	295.3	52
E. 250 g Atlantis + 0.1 I Lissapol Bio 2)	37.5	128	49.9	143	0.2	1	0.3	0	55.2	48	176.5	21
F. 500 g Atlantis + 0.1 I Lissapol Bio 2)	30.1	98	44.1	127	0.0	0	0.0	0	45.3	31	135.2	13
G. 1000 g Atlantis + 0.1 I Lissapol Bio 2)	22.0	77	46.8	135	0.0	0	0.0	0	24.2	24	87.8	11
H. 125 g Atlantis + 0.1 I Lissapol Bio 3)	17.6	57	37.6	108	1.5	2	4.4	2	26.3	34	88.2	17
I. 250 g Atlantis + 0.1 I Lissapol Bio 3)	33.9	119	46.5	133	0.5	1	0.6	0	39.8	49	90.0	24
J. 500 g Atlantis + 0.1 I Lissapol Bio 3)	24.3	85	35.1	100	0.0	0	0.0	0	27.8	34	72.5	19
K. 1000 g Atlantis + 0.1 I Lissapol Bio 3)	30.6	109	25.6	73	0.0	0	0.0	0	30.6	38	37.1	11
Antal försök:	2		2		3		3		3		3	

* Ingår ej i samtliga ettåriga örtogräs.

- 1) Då grödan har 1.5 blad på hösten.
- 2) Då grödan har 2-3 blad på hösten.
- 3) Tidigt på våren, när tillväxten börjat och nattfrost ej förväntas.

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplanter:

Samtliga (LSD = 468.8) *** A-B A-C A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K
 ** A-D C-D D-G D-K
 * D-E D-F D-H D-J

Viol (LSD = 36.4) * B-D B-E B-F B-G B-H B-I C-D C-E C-F C-G C-H C-I

Åkerven (LSD = 43.3) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K
 * B-E B-F B-G B-H B-I B-J B-K

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-3000-2002 Örtogräs i höstvet, vår, GEP

GRÖDA: Höstvet

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Strå styrka vid skörd	Ogräs före komst grad	Ogräs rel tal medel
A. Obehandlat	8050	100	100	2.0	14.8	806	91	54	100
B. 50 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio 1)	8970	111	114	0.9	15.0	806	92	17	25
C. 100 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio 1)	8990	112	114	0.8	14.9	806	91	13	21
D. 150 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio 1)	9010	112	114	0.7	14.9	807	90	10	15
E. 200 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio 1)	8970	111	114	0.6	14.9	806	92	7	10
F. 2 tabl (10 g) Express + 0.6 l Starane 180 2) (M)	9010	112	115	0.6	14.9	807	92	10	18
Antal försök:	3	3	3	3	3	3	3	3	3

1) Tidigt på våren när tillväxten börjat och nattfrost ej förväntas.

2) När tillväxten kommit igång och temperaturen är över +7° C.

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0083

LSD = 490

Signifikanta skillnader:

** A-B A-C A-D A-E A-F

PLAN: R5-3000-2002 Örtogräs i höstvet, vår, GEP

GRÖDA: Höstvet

	Snärj- måra st/m2	Rel tal medel	Snärj- måra g/m2	Rel tal medel	Viol st/m2	Rel tal medel	Viol g/m2	Rel tal medel	Våtarv st/m2	Rel tal medel	Våtarv g/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs st/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m2	Rel tal medel
A. Obehandlat	24.7	100	165.0	100	9.5	100	17.5	100	20.0	100	78.6	100	70.8	100	352.8	100
B. 50 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio 1)	3.8	21	6.7	4	10.1	99	9.5	56	3.1	11	1.8	3	35.5	50	54.4	15
C. 100 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio 1)	2.0	9	2.4	1	14.0	132	14.5	74	0.7	3	0.7	1	25.9	39	43.7	12
D. 150 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio 1)	2.2	11	1.5	1	6.1	64	5.1	27	0.0	0	0.0	0	23.3	33	21.7	6
E. 200 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio 1)	1.6	5	0.6	0	5.3	56	3.8	20	0.0	0	0.0	0	20.8	30	24.5	7
F. 2 tabl (10 g) Express + 0.6 l Starane 180 2) (M)	6.5	38	3.7	3	5.0	50	3.8	19	0.5	3	0.3	0	23.2	36	26.5	8
Antal försök:	3		3		2		2		3		3		3		3	

- 1) Tidigt på våren när tillväxten börjat och nattfrost ej förväntas.
- 2) När tillväxten kommit igång och temperaturen är över +7° C.

39

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplanter:

Samtliga (LSD = 68.3) *** A-B A-C A-D A-E A-F
* B-D B-E B-F

Snärjmåra (LSD = 50.5) *** A-B A-C A-D A-E A-F
* B-D B-E

Viol (LSD = 10.4) ** A-D A-E A-F
* A-B C-D C-E C-F

Våtarv (LSD = 38.0) *** A-B A-C A-D A-E A-F

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-4002-2002 Örtogräs i vårkorn, GEP

GRÖDA: Vårkorn

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Kväve i kärna %	Strå styrka vid skörd	Ogräs före komst grad	Ogräs rel tal medel
A. Obehandlat	5060	100	100	3.4	17.3	679	1.65	94	28	100
B. 8 g Express 75 DF + 0.1 l Lissapol Bio (M)	5370	106	107	2.6	16.2	679	1.65	93	7	29
C. 8 g Express 75 DF + 0.4 l Starane 180 + 0.1 l Lissapol Bio (M)	5060	100	100	2.1	16.1	678	1.62	93	6	12
D. 25 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio	5170	102	103	2.0	16.7	669	1.62	94	15	49
E. 50 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio	5240	104	104	1.8	16.3	674	1.62	93	7	22
F. 100 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio	5280	104	105	1.6	16.2	674	1.64	92	5	10
G. 50 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio + 0.2 l Bacara	5250	104	104	1.5	16.2	676	1.64	93	5	14
H. 50 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio	5250	104	104	1.7	16.1	676	1.64	93	9	25
I. 100 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio	5300	105	105	1.6	16.0	678	1.63	93	5	11
J. 150 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio	5240	104	104	1.4	15.8	675	1.61	93	4	12
K. 100 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio + 0.2 l Bacara	5310	105	105	1.6	16.0	680	1.63	93	3	8
Antal försök:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Behandling då grödan har 3-5 blad

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0840

LSD = 200

Signifikanta skillnader:

** A-B B-C

* A-F A-I A-K C-F C-I C-K

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-4002-2002 Örtogräs i vårkorn, GEP

GRÖDA: Vårkorn

41

	Våtarv	Rel	Våtarv	Rel	Samtliga	Rel	Samtliga	Rel
	st/m2	tal	g/m2	tal	ettåriga	tal	ettåriga	tal
		medel		medel	örtogräs		örtogräs	
					st/m2		g/m2	medel
A. Obehandlat	12.5	100	50.9	100	83.8	100	227.8	100
B. 8 g Express 75 DF + 0.1 l Lissapol Bio (M)	0.0	0	0.0	0	44.9	48	47.0	17
C. 8 g Express 75 DF + 0.4 l Starane 180 + 0.1 l Lissapol Bio (M)	0.0	0	0.0	0	30.0	33	19.4	7
D. 25 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio	0.3	1	0.1	0	41.5	40	51.5	21
E. 50 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio	0.3	1	0.3	0	38.0	40	25.2	9
F. 100 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio	0.1	1	0.1	0	24.1	22	16.9	6
G. 50 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio + 0.2 l Bacara	0.4	2	0.3	0	12.8	15	17.6	8
H. 50 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio	2.0	12	2.5	3	55.0	50	46.2	17
I. 100 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio	0.6	4	0.3	0	38.5	37	26.0	10
J. 150 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio	0.9	5	0.8	1	35.8	36	23.8	11
K. 100 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio + 0.2 l Bacara	1.3	7	1.1	1	13.3	16	9.7	3
Antal försök:	2		2		3		3	

Behandling då grödan har 3-5 blad

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD = 96.6) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K B-C B-F B-K C-D C-H D-E D-F D-G D-I D-J D-K F-H H-K
 ** B-E B-G B-I E-H G-H H-I J-K
 * B-J E-K G-K H-J I-K

Våtarv (LSD = 39.1) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K
 * B-H C-H D-H F-H

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5-6601-2002 Ogräsbekämpning i vallinsådd

GRÖDA: Vårkorn + vallinsådd (SW 944)

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Tusen korn vikt g	Röd- klöver rel A	Vit- klöver rel A	Gräs rel A	Ogräs rel A
A. Obehandlat	4060	100	100	1.8	15.3	641	46.6	100	100	100	100
B. 1.5 kg Basagran SG + 2.0 l Actipron 1)	4240	104	105	1.8	14.8	642	46.4	95	94	100	40
C. 3.5 l Basagran M 75 1)	4320	106	107	1.5	14.9	643	46.5	81	62	100	38
D. 0.75 l Zalem + 10 g Gratil 2)	4210	104	104	1.7	14.7	638	46.1	76	57	100	40
E. 0.6 l MCPA + 10 g Gratil 2)	4290	106	106	1.5	14.8	642	46.1	76	66	101	38
F. 1.0 tabl (5.0 g) Express + 0.5 l MCPA 3)	4160	103	103	1.7	15.0	641	46.6	80	71	99	51
Antal försök:	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

42

- 1) Då klöver har spadblad.
- 2) Då klöver har spadblad - 1 treväppling. Optimal tidpunkt då klöver har 1 treväppling och kornet 2-4 blad.
- 3) Då klöver har 2 treväpplingar.

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0770

LSD = 180

Signifikanta skillnader:

** A-C

* A-E

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2002

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5-6601-2002 Ogräsbekämpning i vallinsådd

GRÖDA: Vårkorn + vallinsådd (SW 944)

	Viol st/m2	Rel tal medel	Viol g/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs st/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m2	Rel tal medel
A. Obehandlat	20.3	100	11.6	100	108.0	100	145.1	100
B. 1.5 kg Basagran SG + 2.0 l Actipron 1)	18.4	88	9.3	63	40.3	34	27.7	16
C. 3.5 l Basagran M 75 1)	9.3	46	3.6	30	29.8	25	23.3	12
D. 0.75 l Zalem + 10 g Gratil 2)	6.5	32	3.8	31	23.9	20	22.6	11
E. 0.6 l MCPA + 10 g Gratil 2)	10.1	49	6.4	46	34.0	29	20.6	11
F. 1.0 tabl (5.0 g) Express + 0.5 l MCPA 3)	22.9	111	10.4	82	56.8	47	69.1	40
Antal försök:	2		2		2		3	

43

- 1) Då klöver har spadblad.
- 2) Då klöver har spadblad - 1 treväppling. Optimal tidpunkt då klöver har 1 treväppling och kornet 2-4 blad.
- 3) Då klöver har 2 treväpplingar.

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD = 50.9) *** A-B A-C A-D A-E A-F
 ** C-F D-F E-F
 * B-F

Viol (LSD = 8.5) * A-C A-D A-E C-F D-F