



Fältforskningsenheten

Ogräs och ogräsbekämpning.

**Tabeller, slutbedömda preparat och preparat i
provning 2001.**

– Engelsk ordlista

ROBERT ANDERSSON OCH TOMMY ARVIDSSON

*Summary: Weeds and weed control. Tables, efficiency-approved products
and products in test in 2001 – English word-list*

Rapport från Fältforskningsenheten • 9

Uppsala 2002

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 OCH TOMMY ARVIDSSON

**Ogräs och ogräsbekämpning.
Tabeller, slutbedömda preparat och preparat
i provning 2001. – English wordlist**

Rapporter från Fältforskningsenheten • 9

Uppsala 2002

Referat: Rapporten innehåller en sammanställning av olika försöksserier med ogräsbekämpning som förekommit under 2001. Vidare finns en sammanställning över preparat som förekommit i provning under 2001, 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 2001. 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 2-4 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.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sid.
Word-list	2
Slutbedömda preparat	5
Ogräsmedel i 2001 års försök	6
Tabeller över redovisade försöksserier	7
 Länsförsök. Tabeller	
L5-230	Flyghavre i vårvete 9
L5-240	Åkerven och örtogräs i höstvete, höst- och vårbekämpning 10
L5-241	Åkerven och örtogräs i höstvete, höst- och vårbekämpning 12
L5-246	Sprutteknik och vårbekämpning av gräs och örtogräs i höstvete 14
L5-300	Örtogräs i höstvete, vårbekämpning 16
L5-306	Örtogräs i höstvete, höst- och vårbekämpning 18
L5-307	Örtogräs i höstvete, höst- och vårbekämpning 20
L5-400	Örtogräs i vårkorn 22
L5-402	Örtogräs i vårkorn 24
L5-700	Örtogräs i ärter 28
L5-830	Örtogräs i oljelin 30
 Riksförsök. Tabeller	
R5-1210	Strategier mot kvickrot 32
R5-2420	Åkerven och örtogräs i höstvete, höst- och vårbek., GEP 34
R5-4002	Örtogräs i vårkorn, GEP 38
R5-7100	Örtogräs i ärter, GEP 40

WORD-LIST

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

Swedish

antal (försök)
avkastning (avk.)
avrens

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

dagar (dgr)
dos
då
dån

efter
ej
ettåriga

flyghavre
fullmogna
förgätmigej
försenad
försök

gradering
gräsogräs
gröda
gröe
grönmassa
gödsel

halt
harvning
höstbehandling
höstråg
hösträkning
höstsäd
höstvete

ingår ej
inverkan

kemisk
korn
kortstråig
1000-korn-vikt
kvarvarande ogräs

English

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

wild oat (*Avena fatua*)
fully ripe
Myosotis spp.
delayed
trial(-s)

grading
grass weeds
crop
Poa spp.
green material
manure

content
harrowing
autumn treatment
winter rye
counting in autumn
winter cereals
winter wheat

not included
influence

chemical
barley
short straw
1000 grain weight
surviving weeds

kvikrot	<i>Elymus repens</i>
kärnskörd	grain yield
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
renkavle	<i>alopecurus myosuroides</i>
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
snärjmåra	<i>Galium aparine</i>
sort	variety
spillsäd	shed grain, losses
sprutning	spraying
sprutteknik	application technnique
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>
ärter	peas
örtblad	foliage leaf
örtogräs	dicots
överlevande ogräs	surviving weeds

Slutbedömda preparat. Försöksåret 2001.

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.

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
Boxer + Express 75 DF + Lissapol Bio	800 g/l prosulfokarb 750 g/l tribenuronmet. vätmedel	höstvete	åkeren örtogräs	grödan 1,5 blad höst + tidig vår
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
Plaza	50 g/l diflufenikan + 125 g/l flurtamon + 375 g/l isoproturon	höstvete	åkeren örtogräs	grödan 1,5 blad höst

Ogräsmedel i 2001 års försök (provningar)

Preparat	Standardnamn eller kemisk benämning	Firma
Bacara	diflufenikan + flurtamon	Aventis
Boxer	prosulfokarb	Zeneca
Chekker	idosulfuron + amidosulfuron	Aventis
Escort	pendimetalin + imazamox	BASF
Hussar	iodosulfuron	Aventis
Plaza	diflufenikan + flurtamon + isoprot.	Aventis

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, OGRÄS 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 230-2001 Flyghavre i vårvete

GRÖDA: Vårvete

	Flyg- havre st/m ²	Rel tal medel
A. Obehandlat	12.7	100
B. 12.5 g Monitor + 0.2 l DP Vätmedel 1) + 12.5 g Monitor + 0.2 l DP Vätmedel 2)	0.8	20
C. 60 g Attribut (MKH 6561) 3)	0.4	10
D. 3.0 l Barnon Plus 4) + 1 tabl (5.0 g) Express 5)	0.1	3
E. 1.0 l Event Super + 10 g Gratil + 1 tabl (5.0 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio 5)	3.3	17
Antal försök:	2	

6

- 1) Då flyghavren har 1-3 blad
- 2) 7-10 dygn senare än tidpunkt 1)
- 3) Då flyghavren har 2-3 blad
- 4) Då flyghavren har 3-5 blad
- 5) Då grödan har 5-6 blad

Ej försöksmässig skörd

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 240-2001 Äkervens och örtogräs i höstvet, höst och vår

GRÖDA: Höstvet

10

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g
A. Obehandlat	5420	100	100	0.5	16.0	825
B. 2.5 l Arelon + 1.2 l Duplosan Meko 1)	6390	118	122	0.4	16.3	831
C. 2.0 l BAS 950 -- H 1)	6750	125	132	0.5	16.2	832
D. 1.5 l Cougar 1)	6800	126	132	0.5	16.1	833
E. 1.25 l Bacara 1)	6380	118	122	0.5	16.4	833
F. 2.0 l Boxer 1) + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio 5)	6380	118	124	0.5	16.1	833
G. 0.5 l Cougar 2) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	6860	126	134	0.6	16.1	829
H. 1.2 l Duplosan Meko 3) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	6270	116	120	0.4	16.3	837
I. 0.5 l BAS 935 20 + 0.15 l Lotus + 2.0 l Arelon 4)	6390	118	123	0.6	16.2	830
J. 60 g Lexus Class 4)	6510	120	126	0.6	16.3	831
K. 60 g Lexus Class 5)	6270	116	119	0.4	16.1	833
L. 0.175 kg BAS 681 -- H + 1.0 l BAS 152 00 S 5)	6070	112	114	0.5	16.4	831
M. 0.1 l BAS 674 -- H + 1.0 l BAS 152 00 S 5)	6360	117	123	0.5	16.1	829
N. 18.75 g Monitor + 0.2 l Vätmedel 5)	6350	117	122	0.3	16.1	831
O. 25.0 g Monitor + 0.2 l Vätmedel 5)	6320	117	123	0.3	16.1	825
P. 0.1 l Primus + 12.5 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	6130	113	116	0.4	16.1	832
Antal försök:	2	2	2	2	2	2

1) Då grödan har 1-1.5 blad på hösten

2) Då grödan har 1-3 blad på hösten

3) Då grödan har 2-3 blad på hösten

4) Då grödan har 3-4 blad på hösten

5) Vid tillväxtens början på våren

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.1910

LSD = 800

Signifikanta skillnader:

** A-C A-D A-G

* A-B A-E A-F A-H A-I A-J A-K A-M A-N A-O

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 240-2001 Åkerven och örtogräs i höstvet, höst och vår

GRÖDA: Höstvet

	Veronika	Rel	Veronika	Rel	Viol	Rel	Viol	Rel	Åkerven*	Rel	Åkerven*	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	7.6	100	7.0	100	14.1	100	17.5	100	104.6	100	176.1	100	42.4	100	87.1	100
B. 2.5 l Arelon + 1.2 l Duplosan Meko 1)	0.3	4	0.1	2	3.3	31	3.8	31	68.9	51	85.0	39	4.4	11	5.6	9
C. 2.0 l BAS 950 -- H 1)	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	14.5	17	22.8	13	3.1	8	8.1	17
D. 1.5 l Cougar 1)	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.1	9	14.9	8	0.8	2	0.8	2
E. 1.25 l Bacara 1)	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.8	2	1.1	1	1.3	3	0.9	2
F. 2.0 l Boxer 1) + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio 5)	0.0	0	0.0	0	5.1	50	4.8	37	0.4	1	0.4	0	5.4	13	4.9	7
G. 0.5 l Cougar 2) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.3	4	6.4	3	1.0	3	0.5	1
H. 1.2 l Duplosan Meko 3) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	2.1	23	1.8	23	6.5	68	6.3	53	11.1	10	10.8	5	11.1	28	13.8	25
I. 0.5 l BAS 935 20 + 0.15 l Lotus + 2.0 l Arelon 4)	0.4	4	0.1	2	1.3	11	1.4	9	26.1	22	27.5	14	4.0	9	4.8	8
J. 60 g Lexus Class 4)	0.1	1	0.3	3	0.8	4	1.1	4	3.6	4	7.5	4	2.9	7	3.9	6
K. 60 g Lexus Class 5)	0.0	0	0.0	0	8.0	82	11.0	78	23.5	19	38.8	17	8.0	20	11.0	15
L. 0.175 kg BAS 681 -- H + 1.0 l BAS 152 00 S 5)	6.4	71	3.8	50	8.5	94	8.3	84	36.8	27	26.8	13	17.8	45	18.3	31
M. 0.1 l BAS 674 -- H + 1.0 l BAS 152 00 S 5)	4.0	43	3.0	40	11.5	112	13.6	118	20.6	14	20.9	9	18.4	46	31.6	58
N. 18.75 g Monitor + 0.2 l Vätmedel 5)	4.3	51	4.3	58	11.3	122	12.8	120	23.4	15	53.4	25	22.1	56	38.3	71
O. 25.0 g Monitor + 0.2 l Vätmedel 5)	4.4	58	3.3	48	4.5	54	13.1	148	17.5	12	29.0	13	12.3	30	19.6	36
P. 0.1 l Primus + 12.5 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 5)	9.1	100	6.6	89	7.8	85	9.3	88	26.4	19	26.3	12	18.6	48	18.1	34
Antal försök:	2		2		2		2		2		2		2		2	

* Ingår ej i samtliga ettåriga örtogräs.

- 1) Då grödan har 1-1.5 blad på hösten
- 2) Då grödan har 1-3 blad på hösten
- 3) Då grödan har 2-3 blad på hösten
- 4) Då grödan har 3-4 blad på hösten
- 5) Vid tillväxtens början på våren

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplanter:

Samtliga (LSD = 39.8) ** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K
* A-L A-O A-P B-N C-N D-M D-N E-M E-N F-N G-M G-N I-N J-N K-N

Veronika (LSD = 5.9) * A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-I A-J A-K B-P C-P D-P E-P F-P G-P I-P J-P K-P

Viol (LSD = 12.1) * C-O D-O E-O G-O I-O J-O

Åkerven (LSD = 64.6) *** 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 A-P
** B-D B-E B-F B-G B-H B-J
* B-C B-I B-K B-L B-M B-O B-P E-N F-N G-N

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 241-2001 Åkerven och örtogräs i höstvetete, höst och vår

GRÖDA: Höstvetete

12

	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	7460	100	100	1.0	17.2	771	45.8	82
B. 1.5 l Cougar 1)	8640	116	115	0.5	16.8	778	45.8	92
C. 1.25 l Bacara 1)	8680	116	116	0.7	17.0	776	45.9	78
D. 2.0 l BAS 950 -- H 1)	8200	110	110	0.7	17.1	779	46.2	74
E. 2.0 l Boxer 1) + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio 4)	8590	115	115	0.7	16.8	775	45.3	78
F. 0.5 l Cougar 1) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	8390	113	112	0.6	16.7	778	45.8	81
G. 1.2 l Duplosan Meko 2) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	8690	117	116	0.7	17.3	779	47.3	88
H. 0.5 l BAS 935 20 + 0.15 l Lotus + 2.0 l Arelon 3)	8760	117	117	0.6	16.9	779	46.5	79
I. 60 g Lexus Class 3)	8350	112	111	0.6	16.8	775	45.8	96
K. 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	8480	114	113	0.6	16.8	774	45.4	81
L. 25.0 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	8410	113	112	0.6	17.2	773	46.3	80
M. 0.175 kg BAS 681 -- H + 1.0 l BAS 152 00 S 4)	8450	113	113	0.6	16.9	782	46.4	86
Antal försök:	2	2	2	2	2	2	2	2

1) Vid grödans 1-1.5 bladsstadium på hösten

2) Vid grödans 2-3 bladsstadium på hösten

3) Vid grödans 3-4 bladsstadium på hösten

(Ogräsen uppe, även åkerven och snärjmåra)

4) Vid tillväxtens början på våren

Variationsanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0532

LSD = 650

Signifikanta skillnader:

*** A-H

** A-B A-C A-E A-F A-G A-K A-L A-M

* A-D A-I

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 241-2001 Åkerven och örtogräs i höstvetete, höst och vår

GRÖDA: Höstvetete

	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	34.1	100	82.5	100	193.1	100	575.3	100
B. 1.5 l Cougar 1)	0.6	2	0.1	0	3.6	2	3.4	1
C. 1.25 l Bacara 1)	0.8	2	0.1	0	5.1	3	2.5	0
D. 2.0 l BAS 950 -- H 1)	3.3	10	2.3	4	8.9	11	20.3	4
E. 2.0 l Boxer 1) + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio 4)	10.1	28	18.8	18	12.6	5	19.9	2
F. 0.5 l Cougar 1) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	1.0	3	0.4	1	4.0	5	1.6	1
G. 1.2 l Duplosan Meko 2) + 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	6.0	17	4.9	5	9.0	5	8.9	1
H. 0.5 l BAS 935 20 + 0.15 l Lotus + 2.0 l Arelon 3)	7.5	23	10.5	14	13.9	17	21.6	7
I. 60 g Lexus Class 3)	8.0	24	8.5	14	13.5	20	13.4	5
K. 18.75 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	32.1	94	52.8	67	37.4	42	66.0	18
L. 25.0 g Monitor + 0.2 l Lissapol Bio 4)	26.5	76	38.8	45	34.5	30	69.8	19
M. 0.175 kg BAS 681 -- H + 1.0 l BAS 152 00 S 4)	32.6	94	70.6	77	36.9	30	80.9	15
Antal försök:	2		2		2		2	

1) Vid grödans 1-1.5 bladsstadium på hösten

2) Vid grödans 2-3 bladsstadium på hösten

3) Vid grödans 3-4 bladsstadium på hösten

(Ogräsen uppe, även åkerven och snärjmåra)

4) Vid tillväxtens början på våren

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplanter:

Samtliga (LSD =353.6) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-K A-L A-M
 ** B-K B-L C-K C-L E-L F-K F-L G-L
 * B-M C-M D-K D-L E-K E-M F-M G-K G-M I-K I-L

Viol (LSD = 45.0) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I B-M C-M D-M F-M
 ** A-L B-K C-K D-K E-M F-K G-K G-M H-K H-M I-K I-M
 * B-L C-L D-L E-K F-L G-L

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 246-2001 Spruteteknik och vårbekämpning av gräs och örtogräs i höstvete

GRÖDA: Höstvete

14

	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	Ogräs före komst grad	Ogräs rel tal medel
A. Obehandlat	6820	100	100	1.9	16.3	791	46.0	39	100
B. 8.33 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 1.33 tabl (6.67 g) Express 50 T (2/3 dos), Spaltspridare, Medium duschkvalitet, Vätskemängd 155 l/ha	8040	118	119	1.6	16.0	802	49.5	19	52
C. 4.17 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 0.67 tabl (3.33 g) Express 50 T (1/3 dos), Spaltspridare, Medium duschkvalitet, Vätskemängd 155 l/ha	7810	115	115	1.6	16.1	798	48.5	22	59
D. 8.33 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 1.33 tabl (6.67 g) Express 50 T (2/3 dos), Lechler ID 015, Vätskemängd 155 l/ha	8030	118	119	1.7	16.2	800	49.4	21	56
E. 4.17 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 0.67 tabl (3.33 g) Express 50 T (1/3 dos), Lechler ID 015, Vätskemängd 155 l/ha	7840	115	116	1.6	16.2	799	47.7	24	63
F. 8.33 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 1.33 tabl (6.67 g) Express 50 T (2/3 dos), Drift Beta 015, Vätskemängd 155 l/ha	8220	121	122	1.5	16.1	800	48.5	16	42
G. 4.17 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 0.67 tabl (3.33 g) Express 50 T (1/3 dos), Drift Beta 015, Vätskemängd 155 l/ha	7870	115	116	1.5	16.2	800	48.6	20	53
H. 8.33 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 1.33 tabl (6.67 g) Express 50 T (2/3 dos), Agrotop AirMix 015, Vätskemängd 155 l/ha	7990	117	118	1.5	16.0	802	47.5	18	47
I. 4.17 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 0.67 tabl (3.33 g) Express 50 T (1/3 dos), Agrotop AirMix 015, Vätskemängd 155 l/ha	7960	117	118	1.5	16.2	802	49.6	18	49
Antal försök:	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Behandling vid grödans stadium DC 25 på våren

Körhastighet: 6 km/h

Led B-C: Hardi F 110 025, arbetstryck 1.8 bar; Led D-I: Injektorspridare, arbetstryck 5.0 bar.

Variationsanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.3839

LSD = 1180

Signifikanta skillnader:

* A-B A-D A-F

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 246-2002 Spruteteknik och värbekämpning av gräs och örtogräs i höstvete

GRÖDA: Höstvete

15

	Gröe *	Rel tal medel	Åkerven*	Rel tal medel	Åkerven*	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs st/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m2	Rel tal medel
A. Obehandlat	122.3	100	34.5	100	165.3	100	153.0	100	465.5	100
B. 8.33 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 1.33 tabl (6.67 g) Express 50 T (2/3 dos), Spaltspridare, Medium duschkvalitet, Vätskemängd 155 l/ha	135.0	153	10.5	20	15.0	5	53.8	28	98.5	14
C. 4.17 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 0.67 tabl (3.33 g) Express 50 T (1/3 dos), Spaltspridare, Medium duschkvalitet, Vätskemängd 155 l/ha	107.3	127	15.5	37	24.8	11	74.0	39	152.5	22
D. 8.33 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 1.33 tabl (6.67 g) Express 50 T (2/3 dos), Lechler ID 015, Vätskemängd 155 l/ha	108.7	117	5.9	32	3.4	9	41.3	28	54.6	9
E. 4.17 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 0.67 tabl (3.33 g) Express 50 T (1/3 dos), Lechler ID 015, Vätskemängd 155 l/ha	107.3	100	19.0	70	31.3	33	64.3	37	147.5	24
F. 8.33 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 1.33 tabl (6.67 g) Express 50 T (2/3 dos), Drift Beta 015, Vätskemängd 155 l/ha	104.3	122	4.0	8	7.0	2	48.5	27	111.5	17
G. 4.17 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 0.67 tabl (3.33 g) Express 50 T (1/3 dos), Drift Beta 015, Vätskemängd 155 l/ha	101.5	118	17.0	42	45.3	20	73.0	40	174.3	24
H. 8.33 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 1.33 tabl (6.67 g) Express 50 T (2/3 dos), Agrotop AirMix 015, Vätskemängd 155 l/ha	110.8	191	6.8	13	17.3	6	46.0	26	85.8	14
I. 4.17 g Monitor + 0.15 l Lissapol Bio + 0.67 tabl (3.33 g) Express 50 T (1/3 dos), Agrotop AirMix 015, Vätskemängd 155 l/ha	122.8	144	11.3	42	26.3	17	47.5	29	112.0	19
Antal försök:	2		2		2		2		2	

* Ingår ej i samtliga ettåriga örtogräs.

Behandling vid grödans stadium DC 25 på våren

Körhastighet: 6 km/h

Led B-C: Hardi F 110 025, arbetstryck 1.8 bar; Led D-I: Injektorspridare, arbetstryck 5.0 bar.

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD =249.0) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I

Gröe (LSD = 57.8) -

Åkerven (LSD =136.0) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I

* B-E E-F E-H

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 300-2001 Örtogräs i höstvet, vår

GRÖDA: Höstvet

91

	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	8060	100	100	0.5	19.3	836	98	3	100
B. 3.0 I Duplosan Super	8350	104	104	0.5	19.2	838	99	0	10
C. 0.3 I Cougar + 0.3 I Starane 180	8390	104	104	0.4	19.0	837	98	1	30
D. 0.5 I Cougar + 0.5 I Starane 180	8200	102	102	0.4	18.4	834	93	0	8
E. 0.5 I Bacara + 20 g Gratil 75 WG + 0.1 I Lissapol Bio	8250	102	102	0.4	19.0	837	95	0	13
F. 0.6 I Cougar + 20 g Gratil 75 WG + 0.1 I Lissapol Bio	8220	102	102	0.4	19.2	840	93	1	18
G. 0.1 I Primus + 0.1 I Lissapol Bio	8270	103	103	0.4	18.5	836	98	1	20
H. 0.4 I Starane 180 + 30 g Ally Class	8220	102	102	0.4	19.2	839	98	0	8
I. 0.6 I Starane 180 + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 I Lissapol Bio	8330	103	103	0.6	18.5	832	98	1	30
J. 50 g Ally Class	8220	102	102	0.5	18.9	838	96	1	15
K. 40 g Plattform	8390	104	104	0.5	19.4	841	98	1	30
Antal försök:	3	3	3	3	3	3	3	3	2

Behandling vid tillväxtens början på våren

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0983

LSD = 210

Signifikanta skillnader:

** A-B A-C A-K

* A-I

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 300-2001 Örtogräs i höstvet, vår

GRÖDA: Höstvet

	Snärj- måra st/m2	Rel tal medel	Snärj- måra g/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	9.8	100	60.2	100	96.4	100	71.9	100	154.9	100
B. 3.0 I Duplosan Super	0.5	7	0.8	1	2.4	2	6.4	5	7.3	4
C. 0.3 I Cougar + 0.3 I Starane 180	0.9	12	2.1	3	4.5	5	6.0	6	7.5	4
D. 0.5 I Cougar + 0.5 I Starane 180	0.5	6	0.9	1	3.6	9	1.8	2	6.0	4
E. 0.5 I Bacara + 20 g Gratil 75 WG + 0.1 I Lissapol Bio	1.0	14	2.7	4	11.8	9	10.0	8	11.8	5
F. 0.6 I Cougar + 20 g Gratil 75 WG + 0.1 I Lissapol Bio	1.2	15	1.4	2	13.9	12	11.1	9	12.0	5
G. 0.1 I Primus + 0.1 I Lissapol Bio	0.3	3	0.9	2	0.1	0	3.3	3	6.8	4
H. 0.4 I Starane 180 + 30 g Ally Class	0.0	0	0.0	0	0.3	0	3.6	4	2.3	1
I. 0.6 I Starane 180 + 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.1 I Lissapol Bio	1.1	11	1.9	3	0.4	0	1.8	1	3.2	2
J. 50 g Ally Class	0.8	9	2.0	3	2.5	2	4.3	3	4.3	2
K. 40 g Platform	0.2	2	0.3	1	65.1	65	36.3	40	49.4	24
Antal försök:	3		3		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 H-K I-K J-K
** B-K C-K D-K E-K F-K G-K

Snärjmåra (LSD = 9.9) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K

Våtarv (LSD = 65.3) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K B-K C-K D-K E-K F-K G-K H-K I-K J-K
* F-G F-H F-I

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 306-2001 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	Ogräs före komst grad
A. Obehandlat	6170	100	100	0.5	16.2	826	11
B. 1.2 I Duplosan Meko 1)	6970	113	115	0.4	16.0	826	1
C. 0.75 I Cougar 2)	7140	116	118	0.3	16.1	829	1
D. 0.75 I Bacara 2)	7170	116	118	0.3	16.2	832	3
E. 1.0 I Duplosan Meko + 0.15 I Lotus 2)	6820	111	112	0.5	16.3	828	4
H. 1.5 I Duplosan Super + 0.25 I Lotus 3)	6760	110	111	0.5	16.0	829	1
I. 0.125 kg BAS 641 00 H + 1.0 I BAS 152 00 S 4)	6860	111	113	0.6	16.0	828	1
J. 0.1 I Primus + 0.2 I Lissapol Bio 4)	6780	110	111	0.4	16.2	829	1
K. 50 g Ally Class 4)	6910	112	114	0.3	16.1	828	1
L. 25 g Ally Class 4)	6760	110	111	0.5	16.1	829	1
M. 40 g Platform 4)	6640	108	109	0.5	16.2	825	2
N. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 I Starane 180 + 0.1 I Lissapol Bio 4)	6900	112	113	0.4	16.0	826	1
O. 0.6 I Cougar + 20 g Gratil + 0.1 I Lissapol Bio 4)	6870	111	113	0.5	16.0	828	1
P. 0.1 I Primus + 40 g Platform 4)	6860	111	113	0.3	16.1	830	2
Antal försök:	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) Mycket tidig vårbeh, 10-14 dygn före normal beh.tidpunkt med Express

4) Vid tillväxtens början på våren

Variationsanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0270

LSD = 440

Signifikanta skillnader:

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

** A-E A-I A-J A-K A-N A-O A-P

* A-H A-L A-M C-M D-M

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 306-2001 Örtogräs i höstvet, höst och vår

GRÖDA: Höstvet

19

	Förgät- migej st/m2	Rel tal medel	Förgät- migej g/m2	Rel tal medel	Snärj- måra st/m2	Rel tal medel	Snärj- måra 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	12.6	100	80.6	100	16.4	100	49.9	100	40.0	100	93.3	100	143.8	100	527.0	100
B. 1.2 I Duplosan Meko 1)	2.1	16	26.0	18	6.3	31	3.4	10	1.6	4	1.1	1	39.9	50	83.7	14
C. 0.75 I Cougar 2)	0.6	5	0.1	0	7.6	45	14.1	22	1.0	2	0.5	1	15.4	21	18.1	10
D. 0.75 I Bacara 2)	0.3	2	0.1	0	12.0	62	3.8	11	1.1	3	1.0	1	20.3	30	13.6	8
E. 1.0 I Duplosan Meko + 0.15 I Lotus 2)	2.9	21	14.3	10	4.6	24	3.0	13	2.9	7	3.3	4	36.4	37	75.8	15
H. 1.5 I Duplosan Super + 0.25 I Lotus 3)	4.6	37	17.1	18	6.8	34	2.0	4	15.6	36	26.9	34	41.8	36	96.2	18
I. 0.125 kg BAS 641 00 H + 1.0 I BAS 152 00 S 4)	4.4	34	16.8	15	2.8	13	0.5	2	0.5	1	0.3	0	52.7	26	135.3	12
J. 0.1 I Primus + 0.2 I Lissapol Bio 4)	1.3	10	1.1	3	4.6	24	2.0	3	0.0	0	0.0	0	42.8	26	128.8	12
K. 50 g Ally Class 4)	3.4	27	7.0	10	7.4	40	4.1	10	0.0	0	0.0	0	15.3	16	30.8	6
L. 25 g Ally Class 4)	7.5	59	58.0	48	8.6	43	3.0	10	0.1	0	0.1	0	21.1	22	60.4	8
M. 40 g Plattform 4)	14.0	115	48.0	71	4.3	23	2.5	6	56.5	151	165.9	159	62.7	57	172.5	38
N. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 I Starane 180 + 0.1 I Lissapol Bio 4)	0.4	3	0.3	0	4.1	24	3.4	6	0.0	0	0.0	0	43.7	22	103.1	10
O. 0.6 I Cougar + 20 g Gratil + 0.1 I Lissapol Bio 4)	3.9	31	5.6	9	2.6	16	2.0	3	4.5	10	4.0	6	26.7	19	52.5	8
P. 0.1 I Primus + 40 g Plattform 4)	3.0	24	2.9	6	3.6	18	0.4	2	0.0	0	0.0	0	28.7	21	49.5	5
Antal försök:	2		2		2		2		2		2		3		3	

1) Då grödan har 1.5-2 blad på hösten

2) Då grödan har 2-3 blad på hösten

3) Mycket tidig vårbeh, 10-14 dygn före normal beh.tidpunkt med Express

4) Vid tillväxtens början på våren

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD =299.3) *** A-B A-C A-D A-E A-H A-I A-J A-K A-L A-M A-N A-O A-P C-M D-M I-M J-M K-M L-M M-N M-O M-P
** B-M E-M H-M

Förgätmigej (LSD = 67.4) *** A-B A-C A-D A-E A-H A-I A-J A-K A-N A-O A-P C-M D-M E-M J-M K-M M-N M-O M-P
** A-L B-M C-L D-L H-M I-M J-L L-N
* E-L I-L K-L L-O L-P

Snärjmåra (LSD = 24.0) *** A-B A-C A-D A-E A-H A-I A-J A-K A-L A-M A-N A-O A-P
* C-H C-I C-J C-N C-O C-P

Våtarv (LSD = 86.9) *** B-M C-M D-M E-M H-M I-M J-M K-M L-M M-N M-O M-P
** A-B A-C A-D A-E A-I A-J A-K A-L A-N A-O A-P
* A-H A-M

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 307-2001 Örtogräs i höstvetete, höst och vår

GRÖDA: Höstvetete

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	Ogräs före komst grad	Ogräs rel tal medel
A. Obehandlat	8160	100	100	1.5	16.3	758	44.6	86	35	100
B. 0.75 l Cougar 1)	9690	119	119	0.7	16.6	775	46.7	86	2	33
C. 0.75 l Bacara 1)	9720	119	119	0.9	16.5	774	47.3	89	2	33
D. 1.0 l Duplosan Meko + 0.15 l Lotus 2)	9480	116	116	0.9	16.7	772	45.1	86	8	167
F. 0.25 l Lotus + 1.5 l Duplosan Super 3)	9490	116	116	0.8	16.7	774	46.4	93	2	53
G. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l Lissapol Bio 4)	9610	118	118	0.9	16.6	776	46.9	94	9	194
H. 0.75 tabl (3.75 g) Express + 0.3 l Starane 180 + 0.1 l Lissapol Bio 4)	9590	118	118	0.8	16.6	773	47.1	90	9	194
I. 0.6 l Cougar + 20 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 4)	9820	120	120	0.8	16.6	776	47.0	91	3	69
J. 0.125 kg BAS 641 00 H + 1.0 l BAS 152 00 S 4)	9640	118	118	0.8	16.6	774	45.9	91	6	125
Antal försök:	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

1) Vid grödans 2-3 bladsstadium på hösten

2) Vid grödans 2-3 bladsstadium på hösten, ogräsen uppe, även snärjmåra

3) Mycket tidig vårbeh, 10-14 dygn före normal beh.tidpunkt med Express

4) Vid tillväxtens början på våren

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0006

LSD = 440

Signifikanta skillnader:

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

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 307-2001 Örtogräs i höstvet, höst och vår

GRÖDA: Höstvet

	Förgät- miej st/m2	Rel tal medel	Förgät- miej 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	110.0	100	327.3	100	10.3	100	47.0	100	170.3	100	714.7	100
B. 0.75 l Cougar 1)	3.0	1	7.3	1	0.3	2	0.1	0	17.9	11	23.9	4
C. 0.75 l Bacara 1)	0.5	0	0.0	0	0.1	1	0.0	0	10.2	5	6.8	1
D. 1.0 l Duplosan Meko + 0.15 l Lotus 2)	12.5	9	38.4	7	0.5	4	0.3	0	38.6	17	82.9	9
F. 0.25 l Lotus + 1.5 l Duplosan Super 3)	44.3	63	151.6	61	3.4	33	4.3	11	56.2	25	159.4	17
G. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l Lissapol Bio 4)	0.0	0	0.0	0	0.4	4	0.1	1	39.3	13	54.8	6
H. 0.75 tabl (3.75 g) Express + 0.3 l Starane 180 + 0.1 l Lissapol Bio 4)	0.1	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	24.4	9	34.0	4
I. 0.6 l Cougar + 20 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 4)	34.4	29	57.5	14	1.3	13	1.9	5	42.9	17	60.3	6
J. 0.125 kg BAS 641 00 H + 1.0 l BAS 152 00 S 4)	11.1	7	16.1	3	0.5	4	0.3	0	24.3	9	38.0	4
Antal försök:	2		2		2		2		3		3	

- 1) Vid grödans 2-3 bladsstadium på hösten
- 2) Vid grödans 2-3 bladsstadium på hösten, ogräsen uppe, även snärjmåra
- 3) Mycket tidig vårbeh, 10-14 dygn före normal beh.tidpunkt med Express
- 4) Vid tillväxtens början på våren

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD =229.0) *** A-B A-C A-D A-F A-G A-H A-I A-J
** C-F F-H
* B-F F-G F-I F-J

Förgätmiej (LSD =309.1) *** A-B A-C A-D A-G A-H A-I A-J B-F C-F D-F F-G F-H F-I F-J
** A-F

Våtarv (LSD = 22.2) *** A-B A-C A-D A-F A-G A-H A-I A-J
** B-F C-F D-F F-G F-H F-J
* B-I C-I D-I F-I H-I I-J

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 400-2001 Örtogräs i vårkorn

GRÖDA: Vårkorn

22

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Ogräs före komst grad	Ogräs rel tal medel
A. Obehandlat	4730	100	100	5.7	18.6	671	30	100
B. 2.0 l Duplosan Super	5250	111	112	1.6	17.2	681	18	77
C. 1 tabl (5.0 g) Express + 0.1 l Lissapol Bio	5460	115	116	1.8	17.6	679	8	57
D. 2.0 l Ariane S	5230	110	111	1.8	17.9	680	13	81
E. 1.25 l Zalem	5280	112	112	1.9	17.0	676	16	73
F. 1.25 l Zalem + 10 g Gratil 75 WG + 0.1 l Lissapol Bio	5220	110	111	1.9	17.5	678	13	54
G. 0.75 l Zalem + 10 g Gratil 75 WG + 0.1 l Lissapol Bio	5240	111	112	2.1	17.8	675	15	71
H. 0.2 l Bacara + 10 g Gratil 75 WG + 0.1 l Lissapol Bio	5260	111	111	1.9	17.6	678	6	40
I. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 l Duplosan Meko + 0.1 l Lissapol Bio	5290	112	113	1.8	17.2	682	13	68
J. 40 g Ally Class	5420	115	115	1.8	17.5	675	11	50
K. 20 g Ally Class	5180	109	110	3.8	18.0	678	16	65
Antal försök:	3	3	3	3	3	3	2	2

Behandling då grödan har 2-4 blad

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0090

LSD = 300

Signifikanta skillnader:

*** A-C A-E A-I A-J

** A-B A-D A-F A-G A-H A-K

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 400-2001 Örtogräs i vårkorn

GRÖDA: Vårkorn

23

	Målla st/m ²	Rel tal medel	Målla g/m ²	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs st/m ²	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m ²	Rel tal medel
A. Obehandlat	120.6	100	201.4	100	217.5	100	384.3	100
B. 2.0 I Duplosan Super	7.8	6	8.7	3	46.4	20	101.8	15
C. 1 tabl (5.0 g) Express + 0.1 I Lissapol Bio	3.8	3	1.0	1	45.4	20	62.3	11
D. 2.0 I Ariane S	0.5	1	0.4	0	40.1	19	108.8	15
E. 1.25 I Zalem	4.1	8	8.0	2	50.9	21	93.3	16
F. 1.25 I Zalem + 10 g Gratil 75 WG + 0.1 I Lissapol Bio	6.8	15	22.9	6	51.5	23	91.8	14
G. 0.75 I Zalem + 10 g Gratil 75 WG + 0.1 I Lissapol Bio	0.7	1	0.3	0	58.9	25	102.9	17
H. 0.2 I Bacara + 10 g Gratil 75 WG + 0.1 I Lissapol Bio	56.2	42	37.6	15	102.8	39	82.8	20
I. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 I Duplosan Meko + 0.1 I Lissapol Bio	3.2	5	11.1	3	42.2	21	98.8	13
J. 40 g Ally Class	39.3	31	61.3	21	61.6	22	84.8	17
K. 20 g Ally Class	82.3	53	113.5	43	108.6	37	176.0	37
Antal försök:	3		3		3		3	

Behandling då grödan har 2-4 blad

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD =139.8) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K
 ** C-K
 * B-K D-K E-K F-K G-K I-K J-K

Målla (LSD = 99.7) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J A-K B-K C-K D-K E-K F-K G-K I-K
 ** H-K
 * C-J D-J G-J J-K

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 402-2001 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	Ogräs före komst grad	Ogräs rel tal medel
A. Obehandlat	4920	100	100	5.9	18.8	643	44.0	80	3	100
B. 1.0 tabl (5.0 g) Express + 0.3 I Starane 180 + 0.1 I Lissapol Bio 1) (M)	5610	114	113	3.1	16.3	648	45.1	84	2	59
C. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 30 g Platform 1)	5770	117	117	2.9	15.8	652	43.9	83	1	50
D. 0.75 tabl (3.75 g) Express + 15 g Platform 1)	5560	113	113	2.3	16.5	652	44.9	85	2	69
E. 1.25 I Zalem 1)	5440	111	110	3.5	16.9	645	44.3	82	3	105
F. 1.25 I Zalem + 10 g Gratil + 0.1 I Lissapol Bio 1)	5470	111	111	2.1	15.7	650	46.2	88	1	49
G. 0.75 I Zalem + 10 g Gratil + 0.1 I Lissapol Bio 1)	5560	113	114	1.9	15.9	648	44.5	86	2	60
H. 2.0 tabl (10.0 g) Harmony Plus + 30 g Platform 2)	5610	114	114	2.1	15.8	649	45.1	84	1	43
I. 2.0 I Duplosan Super 3)	5640	115	114	3.1	15.7	647	44.6	82	1	50
J. 1.75 I Ariane S 3)	5530	112	112	2.3	15.9	646	42.9	85	2	63
Antal försök:	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2

- 1) Vid grödans 2-4 bladsstadium
- 2) Vid grödans 2-4 bladsstadium, dock minst +7°C
- 3) Vid grödans 2-4 bladsstadium, dock minst + 10-12 °C

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0873

LSD = 470

Signifikanta skillnader:

** A-B A-C A-G A-H A-I

* A-D A-E A-F A-J

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 402-2001 Örtogräs i vårkorn

GRÖDA: Vårkorn

28

	Balders- brå st/m2	Rel tal medel	Balders- brå g/m2	Rel tal medel	Målla st/m2	Rel tal medel	Målla g/m2	Rel tal medel
A. Obehandlat	19.9	100	37.4	100	31.8	100	59.0	100
B. 1.0 tabl (5.0 g) Express + 0.3 l Starane 180 + 0.1 l Lissapol Bio 1) (M)	7.4	34	6.3	16	0.6	2	0.1	0
C. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 30 g Platform 1)	5.8	21	1.8	3	1.6	5	0.5	1
D. 0.75 tabl (3.75 g) Express + 15 g Platform 1)	11.0	32	6.3	10	2.3	8	1.4	3
E. 1.25 l Zalem 1)	17.6	57	13.1	27	0.0	0	0.0	0
F. 1.25 l Zalem + 10 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 1)	6.0	21	2.4	8	0.0	0	0.0	0
G. 0.75 l Zalem + 10 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 1)	6.3	18	2.5	4	0.0	0	0.0	0
H. 2.0 tabl (10.0 g) Harmony Plus + 30 g Platform 2)	5.8	17	2.0	3	1.5	4	0.0	0
I. 2.0 l Duplosan Super 3)	20.1	68	12.5	23	1.1	5	0.9	2
J. 1.75 l Ariane S 3)	6.6	32	8.0	16	0.0	0	0.0	0
Antal försök:	2		2		2		2	

1) Vid grödans 2-4 bladsstadium

2) Vid grödans 2-4 bladsstadium, dock minst +7°C

3) Vid grödans 2-4 bladsstadium, dock minst + 10-12 °C

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Baldersbrå (LSD = 23.0) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J
 * C-E C-I E-F E-G E-H G-I H-I

Målla (LSD = 11.2) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J
 * D-E D-F D-G D-H D-J

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 402-2001 Örtogräs i vårkorn

GRÖDA: Vårkorn

	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	Samtliga ettåriga örtogräs st/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m2	Rel tal medel
A. Obehandlat	144.0	100	144.5	100	33.0	100	18.5	100	226.5	100	281.5	100
B. 1.0 tabl (5.0 g) Express + 0.3 I Starane 180 + 0.1 I Lissapol Bio 1) (M)	87.1	46	55.4	33	14.6	26	3.1	13	108.6	30	51.1	11
C. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 30 g Platform 1)	28.0	21	10.9	7	1.6	4	0.2	1	46.1	16	20.3	5
D. 0.75 tabl (3.75 g) Express + 15 g Platform 1)	24.5	17	9.3	6	2.3	5	0.9	4	61.8	19	28.8	7
E. 1.25 I Zalem 1)	112.3	76	106.9	74	0.5	1	0.0	0	118.4	39	100.0	30
F. 1.25 I Zalem + 10 g Gratil + 0.1 I Lissapol Bio 1)	76.5	45	33.4	20	1.0	1	0.2	1	81.8	21	31.8	7
G. 0.75 I Zalem + 10 g Gratil + 0.1 I Lissapol Bio 1)	87.3	50	45.0	27	12.5	19	4.7	15	107.8	27	51.2	10
H. 2.0 tabl (10.0 g) Harmony Plus + 30 g Platform 2)	21.3	14	6.1	4	0.5	4	0.0	0	39.9	12	20.3	4
I. 2.0 I Duplosan Super 3)	37.3	25	14.1	10	7.5	40	2.6	18	59.8	29	27.2	9
J. 1.75 I Ariane S 3)	46.3	26	22.1	14	17.2	37	6.2	26	74.0	25	37.2	10
Antal försök:	2		2		3		3		3		3	

1) Vid grödans 2-4 bladsstadium

2) Vid grödans 2-4 bladsstadium, dock minst +7°C

3) Vid grödans 2-4 bladsstadium, dock minst + 10-12 °C

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD =124.5) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J
 ** C-E D-E E-F E-H
 * B-E E-G E-I E-J

Snärjmåra (LSD = 55.2) *** A-C A-D A-F A-G A-H A-I A-J
 ** A-B C-E D-E E-F E-H E-I E-J
 * B-E E-G

Viol (LSD = 7.8) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I A-J
 * C-J E-J F-J H-J

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 700-2001 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	3810	100	100	5.8	22.3	221.1
B. 0.6 kg Basagran SG + 1.0 l Bladex 500 SC 2)	4020	106	106	2.0	20.6	224.1
C. 0.6 kg Basagran SG + 0.4 l Bladex 500 SC + 0.4 l Fenix 2)	4180	110	110	1.9	19.9	221.5
D. 1.0 l Fenix + 0.6 kg Basagran SG 2)	4020	106	106	1.7	19.4	221.3
E. 1.0 l Fenix + 0.75 l Bladex 500 SC 2)	4140	109	109	2.0	20.1	222.7
F. 0.5 l Fenix + 0.3 kg Basagran SG 2)	4080	107	107	2.5	20.2	225.0
G. 2.0 l Fenix 1) + 1.0 l Fenix 2)	4090	108	108	1.8	21.1	224.0
Antal försök:	2	2	2	2	2	2

1) 2-4 dygn före uppkomst

2) Då ärterna är 5 cm

Variationsanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.8095

LSD = 610

Signifikanta skillnader:

-

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 700-2001 Örtogräs i ärter

GRÖDA: Ärter

	Målla st/m2	Rel tal medel	Målla g/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs st/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m2	Rel tal medel
A. Obehandlat	26.3	100	55.4	100	48.4	100	78.3	100
B. 0.6 kg Basagran SG + 1.0 l Bladex 500 SC 2)	1.6	8	1.6	4	6.8	18	5.5	13
C. 0.6 kg Basagran SG + 0.4 l Bladex 500 SC + 0.4 l Fenix 2)	1.4	10	1.0	2	5.3	14	4.4	11
D. 1.0 l Fenix + 0.6 kg Basagran SG 2)	0.0	0	0.0	0	4.3	11	6.2	16
E. 1.0 l Fenix + 0.75 l Bladex 500 SC 2)	1.7	9	1.4	2	3.5	8	2.8	5
F. 0.5 l Fenix + 0.3 kg Basagran SG 2)	2.8	14	6.5	22	9.2	21	9.8	19
G. 2.0 l Fenix 1) + 1.0 l Fenix 2)	0.7	4	0.3	1	2.2	5	1.8	2
Antal försök:	3		3		3		3	

1) 2-4 dygn före uppkomst

2) Då ärterna är 5 cm

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD = 27.2) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G

Målla (LSD = 26.6) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G

* C-F D-F E-F F-G

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 830-2001 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	1480	100	100	12.6	18.1	9.0
B. 1.0 l Matrigon + 0.2 l Hormotex 750	1440	98	108	11.7	19.6	9.1
C. 20 g Ally + 0.2 l Hormotex 750	1550	105	127	9.6	19.3	9.3
D. 20 g Gratil + 0.2 l Hormotex 750	1400	95	108	13.5	22.2	9.4
Antal försök:	2	2	2	2	2	2

3 Behandling då linet är 5-8 cm

Variationsanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.9042

LSD = 680

Signifikanta skillnader:

-

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: L5- 830-2001 Örtogräs i oljelin

GRÖDA: Oljelin

	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					örtogräs		örtogräs	
									st/m2	medel	g/m2	medel
A. Obehandlat	26.6	100	256.6	100	12.0	100	13.1	100	99.4	100	589.1	100
B. 1.0 l Matrigon + 0.2 l Hormotex 750	7.0	26	26.1	10	8.8	73	16.0	141	61.6	59	152.9	28
C. 20 g Ally + 0.2 l Hormotex 750	6.8	25	15.8	8	4.8	40	2.3	23	20.9	20	34.3	6
D. 20 g Gratil + 0.2 l Hormotex 750	11.9	45	44.5	20	21.4	180	24.4	223	71.9	67	110.6	20
Antal försök:	2		2		2		2		2		2	

ω Behandling då linet är 5-8 cm

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD =486.6) *** A-B A-C A-D
 ** B-C
 * C-D

Målla (LSD =205.3) *** A-B A-C A-D

Viol (LSD = 31.2) -

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-1210-2001 Strategier mot kvickrot

GRÖDA: Havre

	Skörd renvikt 15% H ₂ O kg/ha	Rel tal	Rel tal medel	Avrens procent	Vatten halt vid skörd	Liter vikt g	Kvickrot grad	Kvickrot rel tal medel
A. Normal stubbhöjd, 10-15 cm, Obehandlat	3640	100	100	3.0	18.2	518	25	100
B. Hög stubbhöjd, 1.0 l Roundup Bio + 0.5 l Lissapol Bio 1)	4100	112	110	2.8	17.6	520	20	52
C. Hög stubbhöjd, Osprutat 2000	4060	111	105	3.0	17.5	518	16	52
D. Hög stubbhöjd, 3.0 l Roundup Bio + 0.5 l Lissapol Bio 1)	3970	109	105	3.1	17.7	513	16	46
E. Normal stubbhöjd, 10-15 cm, 1.0 l Roundup Bio + 0.5 l Lissapol Bio 2)	4230	116	112	3.0	17.7	523	11	28
F. Normal stubbhöjd, 10-15 cm, Osprutat 2000	4060	111	108	3.0	18.0	512	11	29
G. Normal stubbhöjd, 10-15 cm, 3.0 l Roundup Bio + 0.5 l Lissapol Bio 2)	4010	110	107	2.7	18.3	522	14	38
Antal försök:	2	2	2	2	2	2	2	2

- 1) Sprutning senast inom 1 vecka efter skörd
- 2) Sprutn tidigast 3-4 veckor efter skörd (nya skott minst 3-4 nya blad)

Plöjning tidigast 21 dygn efter sprutning

Variansanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.4927

LSD = 630

Signifikanta skillnader:

-

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-1210-2001 Strategier mot kvickrot

GRÖDA: Havre

	Kvick- rot st/m2	Rel tal medel	Kvick- rot g/m2	Rel tal medel
A. Normal stubbhöjd, 10-15 cm, Obehandlat	16.6	100	85.0	100
B. Hög stubbhöjd, 1.0 l Roundup Bio + 0.5 l Lissapol Bio 1)	6.6	70	46.9	64
C. Hög stubbhöjd, Osprutat 2000	13.1	109	62.8	88
D. Hög stubbhöjd, 3.0 l Roundup Bio + 0.5 l Lissapol Bio 1)	4.0	30	14.8	21
E. Normal stubbhöjd, 10-15 cm, 1.0 l Roundup Bio + 0.5 l Lissapol Bio 2)	1.1	8	1.6	3
F. Normal stubbhöjd, 10-15 cm, Osprutat 2000	6.1	43	22.0	32
G. Normal stubbhöjd, 10-15 cm, 3.0 l Roundup Bio + 0.5 l Lissapol Bio 2)	0.7	6	1.6	2
Antal försök:	3		3	

- 1) Sprutning senast inom 1 vecka efter skörd
- 2) Sprutning tidigast 3-4 veckor efter skörd (nya skott minst 3-4 nya blad)

Plöjning tidigast 21 dygn efter sprutning

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Kvickrot (LSD = 70.3) * A-D A-E A-G C-E C-G

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-2420-2001 Åkerven och örtogräs i höstvete, höst och vår, GEP

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
A. Obehandlat	4150	100	100	3.1	18.9	758	82
B. 1.5 l Cougar 1) (M)	7090	171	172	1.1	17.7	785	95
C. 1.25 l Bacara 1)	7820	188	192	0.8	17.6	791	91
D. 1.0 l Plaza 1)	7510	181	184	1.2	17.7	788	93
E. 1.5 l Plaza 1)	7520	181	184	1.1	17.9	789	91
F. 2.0 l Plaza 1)	7830	189	192	0.8	17.7	795	93
G. 2.0 l Boxer 1) + 7.5 g Express 75 DF + 0.1 l Lissapol Bio 2)	7500	181	184	0.9	17.7	785	97
H. 100 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	7120	171	176	0.8	17.9	786	95
I. 200 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	6850	165	170	0.8	17.7	789	95
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 = 0.0008

LSD = 1340

Signifikanta skillnader:

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

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-2420-2001 Åkerven och örtogräs i höstvete, höst och vår, GEP

GRÖDA: Höstvete

36

	Balders- brå st/m2	Rel tal medel	Balders- brå 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
A. Obehandlat	17.8	100	298.4	100	41.7	100	76.5	100	24.0	100	56.9	100
B. 1.5 l Cougar 1) (M)	1.4	7	5.5	4	1.0	1	2.0	1	0.1	0	0.4	0
C. 1.25 l Bacara 1)	3.9	23	9.5	3	0.8	1	0.8	1	0.6	3	0.6	1
D. 1.0 l Plaza 1)	1.6	8	4.1	1	0.7	1	0.5	0	0.3	3	0.3	0
E. 1.5 l Plaza 1)	2.3	12	8.8	4	0.8	1	0.8	1	0.3	3	0.3	0
F. 2.0 l Plaza 1)	1.9	12	2.4	1	0.3	1	0.1	0	0.1	0	0.1	0
G. 2.0 l Boxer 1) + 7.5 g Express 75 DF + 0.1 l Lissapol Bio 2)	1.9	12	9.9	2	13.2	40	24.0	50	0.0	0	0.0	0
H. 100 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	1.1	5	7.5	2	20.6	57	44.8	59	0.0	0	0.0	0
I. 200 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	0.5	2	0.5	0	19.2	73	20.8	54	0.8	2	0.3	0
Antal försök:	2		2		3		3		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:

Baldersbrå (LSD =198.4) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I

Viol (LSD = 44.2) *** A-B A-C A-D A-E A-F
* B-H B-I C-H C-I D-H D-I E-H E-I F-H F-I

Våtarv (LSD = 54.2) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-2420-2001 Åkerven och örtogräs i höstvet, höst och vår, GEP**GRÖDA: Höstvet**

	Åkerven*	Rel tal medel	Åkerven*	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs st/m2	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m2	Rel tal medel
	st/m2		g/m2					
A. Obehandlat	155.1	100	860.4	100	119.7	100	516.2	100
B. 1.5 l Cougar 1) (M)	18.8	9	188.5	19	7.3	4	11.8	2
C. 1.25 l Bacara 1)	2.4	1	10.9	1	9.6	7	23.0	4
D. 1.0 l Plaza 1)	13.5	6	90.1	9	6.7	3	9.4	1
E. 1.5 l Plaza 1)	4.6	2	25.0	3	10.5	6	16.1	3
F. 2.0 l Plaza 1)	2.5	1	20.3	2	5.3	4	5.7	1
G. 2.0 l Boxer 1) + 7.5 g Express 75 DF + 0.1 l Lissapol Bio 2)	5.5	3	50.4	6	18.0	19	35.2	7
H. 100 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	7.6	7	41.4	5	39.3	31	91.1	15
I. 200 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio 2)	14.9	17	41.5	6	38.1	42	53.5	10
Antal försök:	2		2		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 ogräsplantor:

Samtliga (LSD =191.1) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I B-H D-H F-H
 ** C-H E-H
 * B-I D-I E-I F-I G-H

Åkerven (LSD =246.3) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-4002-2001 Örtogräs i vårkorn, GEP

GRÖDA: Vårkorn

38

	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	6890	100	100	1.3	16.6	697	84
B. 8 g Express 75 DF + 0.1 l Lissapol Bio (M)	7220	105	106	0.8	16.4	697	86
C. 50 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio	7260	105	107	0.7	16.2	696	85
D. 100 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio	7350	107	108	0.6	16.4	697	86
E. 50 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio + 0.2 l Bacara	7330	106	108	0.6	16.2	696	87
F. 100 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio	7190	104	105	0.6	16.1	695	83
G. 150 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio	7250	105	107	0.6	16.2	695	85
H. 200 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio	7010	102	102	0.8	16.2	695	87
I. 100 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio + 0.2 l Bacara	7090	103	104	0.6	16.3	695	84
Antal försök:	3	3	3	3	3	3	3

Behandling då grödan har 3-5 blad

Variationsanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.0860

LSD = 310

Signifikanta skillnader:

** A-D A-E

* A-B A-C A-G D-H E-H

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-4002-2001 Örtogräs i våtkorn, GEP

GRÖDA: Vårkorn

39

	Samtliga ettåriga örtogräs st/m ²	Rel tal medel	Samtliga ettåriga örtogräs g/m ²	Rel tal medel
A. Obehandlat	78.1	100	169.0	100
B. 8 g Express 75 DF + 0.1 l Lissapol Bio (M)	8.8	24	4.5	4
C. 50 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio	9.6	22	5.1	4
D. 100 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio	6.2	18	3.3	3
E. 50 g Hussar + 0.1 l Lissapol Bio + 0.2 l Bacara	5.6	13	4.7	4
F. 100 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio	11.1	24	12.3	8
G. 150 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio	14.2	30	3.8	3
H. 200 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio	9.9	20	8.7	8
I. 100 g Chekker + 0.1 l Lissapol Bio + 0.2 l Bacara	8.4	15	7.6	5
Antal försök:	3		3	

Behandling då grödan har 3-5 blad

Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD = 67.1) *** A-B A-C A-D A-E A-F A-G A-H A-I

SERIESAMMANSTÄLLNING, SKÖRD 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-7100-2001 Örtogräs i ärter, GEP

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	Strå styrka vid skörd
A. Obehandlat	4220	100	100	2.2	19.6	245.7	53
B. 1.5 l Escort 1)	4850	115	120	1.7	18.6	246.4	34
C. 2.0 l Escort 1)	4980	118	124	1.4	18.5	240.3	28
D. 0.6 kg Basagran SG + 1.0 l Bladex 500 SC 2) (M)	4830	115	118	1.3	18.6	246.2	46
Antal försök:	4	4	4	4	4	4	2

- 40
- 1) Då ärterna är 5 cm
 - 2) Då ärterna är 5-7 cm

Variationsanalys: Skörd renvikt 15% H₂O kg/ha.

P = 0.1036

LSD = 660

Signifikanta skillnader:

* A-C

SERIESAMMANSTÄLLNING, OGRÄS 2001

Fältforskningsenheten, ogräsreglering

Ansvarig: Tommy Arvidsson 018-671404

PLAN: R5-7100-2001 Örtogräs i ärter, GEP

GRÖDA: Ärter

	Svin- målla st/m2	Rel tal medel	Svin- målla g/m2	Rel tal medel	Trampört st/m2	Rel tal medel	Trampört g/m2	Rel tal medel	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	15.0	100	54.8	100	24.5	100	115.5	100	42.9	100	54.4	100	91.8	100	311.9	100
B. 1.5 l Escort 1)	7.6	41	16.4	26	3.0	11	1.5	1	36.9	81	33.6	60	49.1	47	74.2	19
C. 2.0 l Escort 1)	3.8	22	9.9	17	1.0	4	0.8	1	29.6	65	25.6	45	37.3	38	107.1	23
D. 0.6 kg Basagran SG + 1.0 l Bladex 500 SC 2) (M)	14.8	87	75.6	125	31.0	123	139.3	116	15.9	36	13.5	24	39.6	46	153.1	44
Antal försök:	2		2		2		2		2		2		4		4	

1) Då ärterna är 5 cm

2) Då ärterna är 5-7 cm

41 Signifikanta skillnader i relativ vikt av ogräsplantor:

Samtliga (LSD =130.6) *** A-B A-C A-D
* B-D

Svinmålla (LSD = 99.4) -

Trampört (LSD =115.9) * A-B A-C B-D C-D

Viol (LSD = 39.7) -

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. Föreliggande rapport köps från Fältforskningsenheten, Box 7043, 75007, Uppsala.

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. This report can be bought from the Unit of Applied Field Research, Box 7043, 75007, Uppsala.

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 sprutvåtskan 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. 100 s. 150 kr + moms
8. Arvidsson, T. Och Andersson, R. 2002. Nytt från ogräsforskning och preparatprovning 2001. Internet. www.Ffe.SLU.se
9. Andersson, R. och Arvidsson, T. 2002. Ogräs och ogräsbekämpning. Tabeller, slutbedömda preparat och preparat i provning 2001. Internet. www.Ffe.SLU.se