



R E S U L T A T B L A N K E T T, OGRÄS 2003

Östra SverigeFörsöken

PLAN: L5- 306-2003 Örtogräs i höstvetete, höst och vår

ADB-NR: 05A546 LÄN-FNR: E-145-2002 JBR.OMR: 12b

SIDA 1

ANSVARIG: Tommy Arvidsson 018-671404

GRÖDA: Höstvetete

FÖRSÖKSVÄRD: Hushållningssällskapet

ADRESS: Klostergården, Vreta Kloster

GÖDSLING

NS 27-3 (Axan)

Kalksalpeter S

DATUM

2003-04-19

2003-05-22

MÄNGD KG/HA

400

350

N

108

54

P

K

SORT: Ballad

SÄTT DEN: 2002-09-18 KG/HA: 205

FÖRFRUKT: Höstvetete

JORDART: NÅGOT MULLHALTIG MOLÄTTLERA

PH-VÄRDE:

VÄXTSKYDD

0.4 l Comet

0.4 kg Beta-Baythroid

DATUM

2003-06-12

2003-06-12



Bearbetat av FFE, SLU

R E S U L T A T :

F Ö R S Ö K S L E D :	BalderSnärj-Viol					VåtarvSamtl				Balders-		Balders-		Våtarv		Våtarv		
	brå	måra	ef-	ef-	ettår	ef-	ef-	ef-	ef-	brå	Rel	brå	Rel	st/m2	Rel	g/m2	Rel	
	ef-	ef-	fekt	fekt	fekt	fekt	fekt	fekt	fekt	st/m2	tal	g/m2	tal	st/m2	tal	st/m2	tal	
	06-16	06-16	06-16	06-16	06-16					06-30		06-30		06-30		06-30		
A. Obehandlat										2.8	100	56.8	100	41.0	100	117.5	100	
B. 1.2 l Duplosan Meko 1)	25	18	0	58	22					0.3	9	0.5	1	2.0	5	1.0	1	
C. 0.75 l Cougar 1)	100	78	100	100	91					0.0	0	0.0	0	1.8	4	1.0	1	
D. 0.75 l Bacara 1)	0	55	100	100	60					0.8	27	18.5	33	0.0	0	0.0	0	
E. 0.15 l Lotus + 1.0 l Duplosan Meko 1)	80	73	48	48	65					0.0	0	0.0	0	0.8	2	0.8	1	
F. 0.5 l Starane 180 + 0.3 l Cougar 1)	85	70	100	100	85					0.5	18	3.5	6	1.5	4	1.3	1	
G. 0.3 l Cougar 1) + [Behovsanpassning av preparat och dos på våren]	100	100	100	100	100					0.0	0	0.0	0	2.0	5	1.0	1	
H. 0.25 l Lotus + 2.0 l Duplosan Super 2)	100	95	70	70	87					0.0	0	0.0	0	1.5	4	3.8	3	
I. 70 g Tooler + 0.1 l DP Vätmedel 2)	96	58	33	43	57					0.0	0	0.0	0	0.3	1	0.3	0	
J. 125 g Tarok + 1.0 l Citowett 2000 2)	100	91	79	83	89					0.0	0	0.0	0	1.3	3	2.5	2	
K. 0.1 l Primus + 0.1 l Lissapol Bio 2)	100	100	5	48	73					0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
L. 0.1 l Primus + 40 g Platform 2)	100	100	80	100	96					0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
M. 50 g Ally Class 3)	100	100	100	100	100					0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
N. 25 g Ally Class 3)	100	95	100	100	98					0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
O. 2.0 tabl (10 g) Express + 40 g Platform 3)	100	25	93	96	65					0.0	0	0.0	0	1.0	2	0.8	1	
P. 35 g Ally Class + 0.35 l Starane 180 3)	100	100	100	100	100					0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
Q. 0.5 l Starane 180 + 0.5 l Cougar 3)	99	100	100	100	100					0.0	0	0.0	0	1.5	4	0.8	1	
R. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l Lissapol Bio 3)	100	100	73	90	93					0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
S. 0.5 l Cougar + 15 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 3)	100	94	94	93	95					0.0	0	0.0	0	0.8	2	0.3	0	
T. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 15 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 3)	100	96	88	100	96					0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
1) Då grödan har 2-3 blad på hösten																		
2) Mycket tidig vårbehandling																		
3) Vid tillväxtens början på våren																		

ANM:

Behovsanpassad beh på våren i led G: 0.3 l Cougar + 0.3 l Starane 180 3).

Okulär grad av täckn.gr av den tot og.floran i A 06-16: Baldersbrå 21%, snärjmåra 43%, viol 18%, våtarv 19%, se bilaga.

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

OBS! Kvickrot får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. ingen förekomst i led A.



R E S U L T A T B L A N K E T T, OGRÄS 2003

Östra SverigeFörsöken

PLAN: L5- 306-2003 Örtogräs i höstvete, höst och vår

ADB-NR: 05A546 LÄN-FNR: E-145-2002 JBR.OMR: 12b

SIDA 2

ANSVARIG: Tommy Arvidsson 018-671404

GRÖDA: Höstvete

FÖRSÖKSVÄRD: Hushållningssällskapet

ADRESS: Klostergården, Vreta Kloster

GÖDSLING

NS 27-3 (Axan)

Kalksalpeter S

DATUM

2003-04-19

2003-05-22

MÄNGD KG/HA

400

350

N

108

54

P

K

SORT: Ballad

SÄTT DEN: 2002-09-18 KG/HA: 205

FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: NÅGOT MULLHALTIG MOLÄTTLERA

PH-VÄRDE:

VÄXTSKYDD

0.4 l Comet

0.4 kg Beta-Baythroid

DATUM

2003-06-12

2003-06-12



Bearbetat av FFE, SLU

R E S U L T A T :

F Ö R S Ö K S L E D :	Övriga ettåriga örtog		Övriga ettåriga örtog		Samtliga ettåriga örtog		Samtliga ettåriga örtog		Kvick-rot	*						
	st/m2	Rel tal	st/m2	Rel tal	st/m2	Rel tal	st/m2	Rel tal								
	06-30		06-30		06-30		06-30		06-30							
A. Obehandlat	29.5	100	210.8	100	73.3	100	385.0	100	0.0							
B. 1.2 l Duplosan Meko 1)	16.3	55	60.5	29	18.5	25	62.0	16	0.0							
C. 0.75 l Cougar 1)	9.0	31	27.8	13	10.8	15	28.8	7	0.0							
D. 0.75 l Bacara 1)	5.0	17	26.0	12	5.8	8	44.5	12	0.0							
E. 0.15 l Lotus + 1.0 l Duplosan Meko 1)	12.5	42	41.5	20	13.3	18	42.3	11	0.0							
F. 0.5 l Starane 180 + 0.3 l Cougar 1)	12.0	41	42.3	20	14.0	19	47.0	12	2.0							
G. 0.3 l Cougar 1) + [Behovsanpassning av preparat och dos på våren]	1.8	6	4.3	2	3.8	5	5.3	1	0.0							
H. 0.25 l Lotus + 2.0 l Duplosan Super 2)	5.8	19	9.0	4	7.3	10	12.8	3	0.0							
I. 70 g Tooler + 0.1 l DP Vätmedel 2)	7.8	26	26.8	13	8.0	11	27.0	7	0.0							
J. 125 g Tarok + 1.0 l Citowett 2000 2)	5.8	19	6.5	3	7.0	10	9.0	2	0.0							
K. 0.1 l Primus + 0.1 l Lissapol Bio 2)	10.8	36	19.3	9	10.8	15	19.3	5	0.0							
L. 0.1 l Primus + 40 g Platform 2)	11.0	37	23.5	11	11.0	15	23.5	6	0.0							
M. 50 g Ally Class 3)	2.0	7	2.8	1	2.0	3	2.8	1	0.0							
N. 25 g Ally Class 3)	3.8	13	5.5	3	3.8	5	5.5	1	0.0							
O. 2.0 tabl (10 g) Express + 40 g Platform 3)	9.3	31	29.3	14	10.3	14	30.0	8	0.0							
P. 35 g Ally Class + 0.35 l Starane 180 3)	1.5	5	2.3	1	1.5	2	2.3	1	0.0							
Q. 0.5 l Starane 180 + 0.5 l Cougar 3)	2.0	7	4.0	2	3.5	5	4.8	1	0.0							
R. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l Lissapol Bio 3)	10.0	34	21.0	10	10.0	14	21.0	5	0.0							
S. 0.5 l Cougar + 15 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 3)	7.8	26	11.0	5	8.5	12	11.3	3	0.0							
T. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 15 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 3)	9.8	33	18.8	9	9.8	13	18.8	5	0.0							
1) Då grödan har 2-3 blad på hösten																
2) Mycket tidig vårbehandling																
3) Vid tillväxtens början på våren																

ANM:

Behovsanpassad beh på våren i led G: 0.3 l Cougar + 0.3 l Starane 180 3).

Okulär grad av täckn.gr av den tot og.floran i A 06-16: Baldersbrå 21%, snärjmåra 43%, viol 18%, våtarv 19%, se bilaga.

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

OBS! Kvickrot får EJ ingå i seriesammanställning p.g.a. ingen förekomst i led A.

Test av graderingsmetod för ogräs effekt

2003-05-22

Under 2003 utvärderas gradering av ogräs försök jämfört med ”klassiskt” ogräs räkning enligt beslut på försöksledarmötet i Ystad 2003. Det bör vara samma person som gör samtliga graderingar i ett försök. Här är ett förslag på metod från Östergötland efter erfarenheter av liknande metoder från Danska försöks utförare. Notera era erfarenheter och tidsåtgång på respektive metod, så vi kan diskutera detta på 2004års försöksledarmöte i Linköping. Eventuella frågor till Sven-Åke Rydell 0708-290834.

Förslagsvis väljer ni ett örtogräsförsök i höstvetete med relativt mycket ogräs i som skall ogräsräknas enligt traditionell metod.

Behandlingsskador,

Skador graderas enligt pm, normalt 1-2 veckor efter behandling. Nytt är att även vid ogräsgradering 4, 8 & 12 veckor noteras eventuella skador på grödan.

Ogräsgradering

Effekt av behandling graderas 4, 8 & 12 veckor efter sista behandling, (12 veckor är ofta vid skörd, vid tidigare skörd görs gradering vid skörd).

I obehandlat graderas täckningsgrad av varje ogräs för sig i skalan 0-100 %, 4-6 ogräs arter är normalt plus eventuellt en övrig.

I behandlade led graderas effekt av behandlingen för de arter som har noterats täckningsgrad för.

- 0%** = Ingen effekt på ogräs, som obehandlat.
- 25%** = Liten ogräs effekt, färg på ogräs lätt ändrad.
- 50%** = Lätta skador, ogräs växer fortfarande.
- 75%** = Tydliga men svaga skador, ej godkänd effekt.
- 90%** = Tydlig effekt, endast få ogräs är vid liv. Godkänd effekt.
- 100%** = Inga ogräs vid liv.

Använd gärna hela skalan **0-100** även ojämna siffror för att få fram även smärre skillnader mellan leden.

Vid 12 veckor (skörd) graderas täckning av ogräs i samtliga parceller liksom numera görs i alla ogräsförsök inom ÖSF..

Notera om någon ogräsart börjat växa om etc. Vid skörd noteras även stråstyrka och om orsaken är ogräs som trycker grödan.



R E S U L T A T B L A N K E T T, SKÖRD 2003

Östra SverigeFörsöken

PLAN: L5- 306-2003 Örtogräs i höstvete, höst och vår

ADB-NR: 05A546 LÄN-FNR: E-145-2002 JBR.OMR: 12b

SIDA 1

ANSVARIG: Tommy Arvidsson 018-671404

GRÖDA: Höstvete

FÖRSÖKSVÄRD: Hushållningssällskapet

ADRESS: Klostergården, Vreta Kloster

GÖDSLING

NS 27-3 (Axa)

Kalksalpeter S

DATUM

2003-04-19

2003-05-22

MÄNGD KG/HA

400

350

N P K

108

54

SORT: Ballad

SÄTT DEN: 2002-09-18 KG/HA: 205

FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: NÅGOT MULLHALTIG MOLÄTTLERA

PH-VÄRDE:

VÄXTSKYDD

0.4 l Comet

0.4 kg Beta-Baythroid

DATUM

2003-06-12

2003-06-12



Bearbetat av FFE, SLU

R E S U L T A T :

F Ö R S Ö K S L E D :

- A. Obehandlat
B. 1.2 l Duplosan Meko 1)
C. 0.75 l Cougar 1)
D. 0.75 l Bacara 1)
E. 0.15 l Lotus + 1.0 l Duplosan Meko 1)
F. 0.5 l Starane 180 + 0.3 l Cougar 1)
G. 0.3 l Cougar 1) + [Behovsanpassning av preparat och dos på våren]
H. 0.25 l Lotus + 2.0 l Duplosan Super 2)
I. 70 g Tooler + 0.1 l DP Vätmedel 2)
J. 125 g Tarok + 1.0 l Citowett 2000 2)
K. 0.1 l Primus + 0.1 l Lissapol Bio 2)
L. 0.1 l Primus + 40 g Platform 2)
M. 50 g Ally Class 3)
N. 25 g Ally Class 3)
O. 2.0 tabl (10 g) Express + 40 g Platform 3)
P. 35 g Ally Class + 0.35 l Starane 180 3)
Q. 0.5 l Starane 180 + 0.5 l Cougar 3)
R. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 0.6 l Starane 180 + 0.1 l Lissapol Bio 3)
S. 0.5 l Cougar + 15 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 3)
T. 1.5 tabl (7.5 g) Express + 15 g Gratil + 0.1 l Lissapol Bio 3)

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

-X-

CV%

OBS

PROB F1

LSD F1

Skörd renv kg/ha 08-21	Rel tal	Av rens pro cent	Vat ten halt skörd	Liter vikt g	Beh. skada vår 0-100 05-26	Strå st vid skörd 08-21	Ogräs före komst grad 08-20								
5380	100	1.4	19.0	770	0	100	61								
5970	111	1.9	18.8	762	0	100	11								
5990	111	2.2	19.2	767	0	100	6								
5910	110	2.1	18.9	775	0	100	7								
5870	109	1.2	18.7	768	0	100	13								
5740	107	1.1	18.8	769	0	100	10								
6120	114	1.5	19.2	770	0	100	0								
6140	114	1.5	18.8	774	0	100	14								
5910	110	1.9	19.0	772	0	100	10								
6090	113	1.8	18.9	775	0	100	7								
5890	109	2.1	19.2	767	0	100	6								
6000	112	1.8	19.1	769	0	100	9								
6000	111	1.8	19.0	773	0	100	1								
5930	110	1.5	18.9	773	0	100	6								
5780	108	1.4	18.6	769	0	100	8								
6190	115	1.4	18.8	776	0	100	0								
6040	112	0.9	18.6	774	0	100	3								
5850	109	1.2	18.9	766	0	100	6								
6070	113	0.9	18.6	771	0	100	8								
5930	110	1.2	18.7	774	0	100	9								
5940															
3.8															
80															
.0044															
320															

ANM:
Behovsanpassad beh på våren i led G: 0.3 l Cougar + 0.3 l Starane 180 3).



RESULTATBLANKETT, SKÖRD 2003

Östra SverigeFörsöken

PLAN: L5- 306-2003 Örtogräs i höstvet, höst och vår
ADB-NR: 05A546 LÄN-FNR: E-145-2002 JBR.OMR: 12b

SIDA 2

ANSVARIG: Tommy Arvidsson 018-671404

GRÖDA: Höstvet

FÖRSÖKSVÄRD: Hushållningssällskapet
ADRESS: Klostergården, Vreta Kloster

	GÖDSLING	DATUM	MÄNGD KG/HA	N	P	K
	NS 27-3 (Axan)	2003-04-19	400	108		
	Kalksalpeter S	2003-05-22	350	54		

SORT: Ballad
SÄTT DEN: 2002-09-18 KG/HA: 205
FÖRFRUKT: Höstvet
JORDART: NÅGOT MULLHALTIG MOLÄTTLERA VÄXTSKYDD DATUM

Y.M15:F1 ***	A<>B A<>C A<>G A<>H A<>J A<>L A<>M A<>P A<>Q A<>S
Y.M15:F1 **	A<>D A<>E A<>I A<>K A<>N A<>R A<>T F<>P
Y.M15:F1 *	A<>F A<>O E<>P F<>G F<>H F<>J F<>S G<>O H<>O O<>P P<>R

Sprutjournal

ADB-nr:	05A546
Plan-nr:	L5- 306-2003
Försöksnr:	E-145-2002
Närmaste väderstr:	Malmslätt

	Spruttillfälle					
	1	2	3	4	5	6
Behandlade försöksled:	B-G	H-L	G, M-T			
Typ av spruta:	Ströby	Ströby	Ströby			
Spridare, typ:	Hardi blå, ISO	Hardi blå, ISO	Hardi blå, ISO			
Arbetsstryck, MPa:	0.21	0.21	0.21			
Datum:	2002-10-30	2003-04-23	2003-05-17			
Tid på dagen:	11.00 - 12.00	14.15 - 15.15	08.30 - 10.00			
Grödans utveckling (decimalskalan):	12	22	25			
Grödans täthet (gles, normal, tät):	normal	normal	normal			
Ogräsens utveckling:	Hjärtblad	2-6 örtblad	Stora			
Ogräsbestånd (glest, normalt, tätt):	tätt	tätt	tätt			
Tillväxthastighet (låg, normal, hög):	låg	normal	hög			
Temperatur, °C (30 cm ovan mark):	5.1	15.8	12.8			
Rel. fuktighet, % (30 cm ovan mark):	62.7	35.7	72.8			
Markfuktighet (våt, normal, torr):	fuktig-våt	torr ¹⁾	normal			
Molnighet, %:	5	5	80			
Vindhastighet i ögonhöjd, m/s:	1.7	1.5	2.3			
Vindriktning över rutorna (längs, tvärs, diagonalt):	diagonalt	diagonalt	diagonalt			
Dagg (mycket, måttlig, ingen):	ingen	ingen	måttlig-lite			
Förekomst av frost eller torka:	ja, lokalt	tidigare i veckan	nej			
Regnfri tid efter behandling:	> 20 tim	> 20 tim				
Övrigt:		¹⁾ Block I+III fuktig yta, kall jord ?				