



R E S U L T A T B L A N K E T T

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-5541

ADB-nr: 063909

Förs.v: Ultuna Egendom
Säby 2, Uppsala

Jbr-omr:

Skördetid och övervintring i e. rajgräs - a

Län-fnr: CX-5541-2006

SIDA 1

Skördeår:2007

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling

Utföraransvarig: Lennart Karlsson 070 227 15 80

2009-02-18 15:38

Sådatum : 2006-05-15

Vallår: 1

Förfrukt: Höstvete (Olivin) + insådd

För-förfrukt:

Jordart:

ph-värde:

Växtskydd

Försöksdesign:RB

	Grönm. kg/ha	Grönm. kg/ha	Grönm. kg/ha	Grönm. kg/ha	Summa grönm kg/ha	Ts kg/ha	Ts kg/ha	Ts kg/ha	Ts kg/ha	Rel- tal	Rel- tal	Rel- tal	Rel- tal
F Ö R S Ö K S L E D :	sk 1	sk 2	sk 3	sk 4		sk 1	sk 2	sk 3	sk 4	sk 1	sk 2	sk 3	sk 4
A. Tidig (30/5) + 6 v (11/7) + 8 v (5/9)	46700	26870	10030		83600	6760	5390	2350		100	100	100	
B. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 8 v (12/9)	46280	24400	13280		83970	8390	5330	3180		124	99	135	
C. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 8 v (19/9)	42080	18230	12150		72470	10030	4510	3610		148	84	154	
D. Tid. (25-30 maj) +6v (11/7) +8v (5/9) +6v (17/10)	45470	27630	9200	4080	86380	6870	5570	2170	1010	102	103	92	100
E. Tidig (30/5) + 7 v (18/7) + 7 v (5/9)	43350	26250	9600		79200	6430	5420	2240		95	100	95	
F. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 7 v (5/9)	44770	23580	10220		78570	8080	5070	2950		120	94	126	
G. Sen (13/6) + 5 v (18/7) + 7 v (5/9)	43150	18200	12270		73620	9660	4590	3000		143	85	128	
H. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 6 v (5/9)	44620	19050	9950		73620	9600	4510	2950		142	84	125	
Sort: Birger (4 n). Utsädesmängd: 32 kg/ha.													
-X-						8230	5050	2810	1010				
CV%						5	7.6	6.9	0				
OBS						32	32	32	4				
PROB F1						.0001	.0011	.0001					
LSD F1						600	560	290					

ANM: Skördetider ej enl plan: Se bilaga.

Sorkskador (jord) i led C block I vid skörd 3.

Orsak till barmark 2007-11-13: Sorkskador.



R E S U L T A T B L A N K E T T

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-5541

ADB-nr: 063909

Förs.v: Ultuna Egendom
Säby 2, Uppsala

Jbr-omr:

Skördetid och övervintring i e. rajgräs - a

Län-fnr: CX-5541-2006

SIDA 2

Skördeår:2007

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling

Utföraransvarig: Lennart Karlsson 070 227 15 80

2009-02-18 15:38

Sådatum : 2006-05-15

Vallår: 1

Förfrukt: Höstvete (Olivin) + insådd

För-förfrukt:

Jordart:

ph-värde:

Gödsling	kg	Medel	N	P	K
2007-04-04	400	PK 7-25		26	100
2007-04-04	370	NS 27-3 (Axa)	100		
2007-06-12	300	NS 27-3 (Axa)	81		
2007-07-25	220	NS 27-3 (Axa)	59		

Växtskydd

Försöksdesign:RB

	Summa ts kg/ha	Rel- tal	Gräs kg/ha	Gräs kg/ha	Gräs kg/ha	Gräs kg/ha	Rel- tal	Rel- tal	Rel- tal	Rel- tal	Summa gräs kg/ha	Rel- tal	Skörde- datum
F Ö R S Ö K S L E D :			sk 1	sk 2	sk 3	sk 4	sk 1	sk 2	sk 3	sk 4			sk 1
A. Tidig (30/5) + 6 v (11/7) + 8 v (5/9)	14500	100	6420	5060	2310		100	100	100		13790	100	05-29
B. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 8 v (12/9)	16900	117	7970	5040	3090		124	99	134		16090	117	06-04
C. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 8 v (19/9)	18160	125	9530	4140	3590		148	82	156		17260	125	06-11
D. Tid. (25-30 maj) +6v (11/7) +8v (5/9) +6v (17/10)	15610	108	6520	5170	2110	1010	102	102	92	100	14820	107	05-29
E. Tidig (30/5) + 7 v (18/7) + 7 v (5/9)	14080	97	6110	5100	2190		95	101	95		13390	97	05-29
F. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 7 v (5/9)	16100	111	7680	4760	2870		120	94	125		15310	111	06-04
G. Sen (13/6) + 5 v (18/7) + 7 v (5/9)	17250	119	9180	4240	2980		143	84	129		16390	119	06-11
H. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 6 v (5/9)	17050	118	9120	4240	2920		142	84	127		16270	118	06-11
Sort: Birger (4 n). Utsädesmängd: 32 kg/ha.													
-X-	16210		7820	4720	2760	1010					15420		
CV%	3.3		5	7.6	6.9	0					3.4		
OBS	32		32	32	32	4					32		
PROB F1	.0001		.0001	.0005	.0001						.0001		
LSD F1	790		570	520	280						780		

ANM: Skördetider ej enl plan: Se bilaga.

Sorkskador (jord) i led C block I vid skörd 3.

Orsak till barmark 2007-11-13: Sorkskador.



R E S U L T A T B L A N K E T T

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-5541

ADB-nr: 063909

Förs.v: Ultuna Egendom
Säby 2, Uppsala

Jbr-omr:

Skördetid och övervintring i e. rajgräs - a

Län-fnr: CX-5541-2006

SIDA 3

Skördeår:2007

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling

Utföraransvarig: Lennart Karlsson 070 227 15 80

2009-02-18 15:38

Sådatum : 2006-05-15

Vallår: 1

Förfrukt: Höstvete (Olivin) + insådd

För-förfrukt:

Jordart:

ph-värde:

Växtskydd

Försöksdesign:RB

Gödsling	kg	Medel	N	P	K
2007-04-04	400	PK 7-25		26	100
2007-04-04	370	NS 27-3 (Axan)	100		
2007-06-12	300	NS 27-3 (Axan)	81		
2007-07-25	220	NS 27-3 (Axan)	59		

	Skörde- datum	Skörde- datum	Skörde- datum	Buv gräs	Buv gräs	Buv gräs	Buv gräs	Buv gräs	Buv gräs	Buv gräs	Ts %	Ts %	Ts %
F Ö R S Ö K S L E D:	sk 2	sk 3	sk 4	sk 1	sk 2	sk 3	sk 4	sk 1 05-29	sk 2 07-10	sk 2 07-16	sk 1	sk 2	sk 3
A. Tidig (30/5) + 6 v (11/7) + 8 v (5/9)	07-10	08-20		3	6	6		3	6	1	14.5	20.1	23.4
B. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 8 v (12/9)	07-16	09-11		4	6	7		3	6	6	18.1	21.8	23.9
C. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 8 v (19/9)	07-23	09-17		5	6	4		3	5	3	23.9	24.8	29.7
D. Tid. (25-30 maj) +6v (11/7) +8v (5/9) +6v (17/10)	07-10	08-20	10-16	3	6	6	2	3	6	1	15.2	20.2	23.5
E. Tidig (30/5) + 7 v (18/7) + 7 v (5/9)	07-10	08-20		3	6	6		3	6	1	14.9	20.7	23.3
F. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 7 v (5/9)	07-16	09-03		4	6	4		3	6	6	18.1	21.5	28.9
G. Sen (13/6) + 5 v (18/7) + 7 v (5/9)	07-23	09-11		5	6	7		3	5	3	22.4	25.2	24.5
H. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 6 v (5/9)	07-23	09-03		5	6	6		3	5	3	21.5	23.7	29.6
Sort: Birger (4 n). Utsädesmängd: 32 kg/ha.													
-X- CV% OBS PROB F1 LSD F1													

ANM: Skördetider ej enl plan: Se bilaga.

Sorkskador (jord) i led C block I vid skörd 3.

Orsak till barmark 2007-11-13: Sorkskador.



RESULTATBLANKETT
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-5541
ADB-nr: 063909
Förs.v: Ultuna Egendom
Säby 2, Uppsala

Jbr-omr:

Skördetid och övervintring i e. rajgräs - a

Län-fnr: CX-5541-2006

SIDA 4

Skördeår:2007

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling
Utföraransvarig: Lennart Karlsson 070 227 15 80
2009-02-18 15:38

Sådatum : 2006-05-15
Vallår: 1
Förfrukt: Höstvete (Olivin) + insådd
För-förfrukt:
Jordart:
ph-värde:

Gödsling	kg	Medel	N	P	K
2007-04-04	400	PK 7-25		26	100
2007-04-04	370	NS 27-3 (Axan)	100		
2007-06-12	300	NS 27-3 (Axan)	81		
2007-07-25	220	NS 27-3 (Axan)	59		

Växtskydd

Försöksdesign:RB

F Ö R S Ö K S L E D:	Ts %	Mark- täckn %	Ska- dor %	Sluten- het föreg höst %	Gräs fält %	Gräs fält %	Gräs fält %	Gräs fält %	Gräs fält %	Gräs fält %	Ogräs fält %	Ogräs fält %	Ogräs fält %
	sk 4	vår gräs 04-23	vår grad 04-23		sk 1	sk 2	sk 3	sk 4	sk 2 07-10	sk 2 07-16	sk 1	sk 2	sk 3
A. Tidig (30/5) + 6 v (11/7) + 8 v (5/9)		95	5	100	95	94	98		94	100	5	6	2
B. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 8 v (12/9)		96	4	100	95	95	97		95	95	5	6	3
C. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 8 v (19/9)		95	5	100	95	92	99		96	96	5	8	1
D. Tid. (25-30 maj) +6v (11/7) +8v (5/9) +6v (17/10)	24.8	98	3	100	95	93	98	100	93	100	5	7	3
E. Tidig (30/5) + 7 v (18/7) + 7 v (5/9)		95	5	100	95	94	98		94	100	5	6	2
F. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 7 v (5/9)		100	0	100	95	94	97		94	94	5	6	3
G. Sen (13/6) + 5 v (18/7) + 7 v (5/9)		95	5	100	95	92	99		96	98	5	8	1
H. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 6 v (5/9)		98	3	100	95	94	99		97	98	5	6	1
Sort: Birger (4 n). Utsädesmängd: 32 kg/ha.													
-X- CV% OBS PROB F1 LSD F1													

ANM: Skördetider ej enl plan: Se bilaga.
Sorkskador (jord) i led C block I vid skörd 3.
Orsak till barmark 2007-11-13: Sorkskador.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsökologi, ogräsreglering

Plan: R6-5541

ADB-nr: 063909

Förs.v: Ultuna Egendom
Säby 2, Uppsala

Jbr-omr:

Skördetid och övervintring i e. rajgräs - a

Län-fnr: CX-5541-2006

SIDA 5

Skördeår:2007

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling

Utföraransvarig: Lennart Karlsson 070 227 15 80

2009-02-18 15:38

Sådatum : 2006-05-15

Vallår: 1

Förfrukt: Höstvete (Olivin) + insådd

För-förfrukt:

Jordart:

ph-värde:

Växtskydd

Försöksdesign:RB

F Ö R S Ö K S L E D:	Ogräs fält %	Ogräs fält %	Ogräs fält %	Marktäc innev höst % gräs	Marktäc innev höst % ogräs	Marktäc innev höst % barmark	Beg.Ax- gång datum Sk 1	Antal i en 10 gra.skal sk 2	Ax Antal i en 10 gra.skal sk 3	Ax Antal i en 10 gra.skal sk 4	Ax Antal i en 10 gra.skal sk 2 07-10	Ax Antal i en 10 gra.skal sk 2 07-16	Strå- styrka skal sk 1
	sk 4	sk 2 07-10	sk 2 07-16	11-13	11-13	11-13							
A. Tidig (30/5) + 6 v (11/7) + 8 v (5/9)		6	0	92	0	8		8	1		8	1	63
B. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 8 v (12/9)		5	6	96	0	5	05-29	6	2		5	6	60
C. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 8 v (19/9)		4	4	95	0	6	05-29	8	1		1	3	66
D. Tid. (25-30 maj) +6v (11/7) +8v (5/9) +6v (17/10)	0	7	1	98	0	2		8	1	8	8	1	68
E. Tidig (30/5) + 7 v (18/7) + 7 v (5/9)		6	0	93	0	7		8	2		8	1	68
F. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 7 v (5/9)		6	6	96	0	5	05-29	7	1		5	7	65
G. Sen (13/6) + 5 v (18/7) + 7 v (5/9)		4	3	97	0	3	05-29	8	2		1	3	68
H. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 6 v (5/9)		4	3	96	0	5	05-29	8	2		1	3	63
Sort: Birger (4 n). Utsädesmängd: 32 kg/ha.													
-X- CV% OBS PROB F1 LSD F1													

ANM: Skördetider ej enl plan: Se bilaga.

Sorkskador (jord) i led C block I vid skörd 3.

Orsak till barmark 2007-11-13: Sorkskador.



RESULTATBLANKETT
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-5541
ADB-nr: 063909
Förs.v: Ultuna Egendom
Säby 2, Uppsala

Jbr-omr:

Skördetid och övervintring i e. rajgräs - a

Län-fnr: CX-5541-2006

SIDA 6

Skördeår:2007

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling
Utföraransvarig: Lennart Karlsson 070 227 15 80
2009-02-18 15:38

Sådatum : 2006-05-15
Vallår: 1
Förfrukt: Höstvete (Olivin) + insådd
För-förfrukt:
Jordart:
ph-värde:

Gödsling	kg	Medel	N	P	K
2007-04-04	400	PK 7-25		26	100
2007-04-04	370	NS 27-3 (Axan)	100		
2007-06-12	300	NS 27-3 (Axan)	81		
2007-07-25	220	NS 27-3 (Axan)	59		

Växtskydd

Försöksdesign:RB

	Strå- styrka sk 2	Strå- styrka sk 3	Strå- styrka sk 4	Strå- styrka sk 2 07-10	Strå- styrka sk 2 07-16	Sjuk- domar % sk 2	Sjuk- domar % sk 2 07-10	Sjuk- domar % sk 2 07-16	Skottät efter sk 2 1-10	Skottät efter sk 3 1-10	Skottät efter sk 4 1-10	Skottät efter sk 2 1-10 07-10	Ska- dor % sk 2
F Ö R S Ö K S L E D:													
A. Tidig (30/5) + 6 v (11/7) + 8 v (5/9)	90	50		90	100	0	0	0	8	6		8	0
B. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 8 v (12/9)	94	50		90	94	0	0	0		5		5	0
C. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 8 v (19/9)	80	50		90	95	0	0	0	4	4			0
D. Tid. (25-30 maj) +6v (11/7) +8v (5/9) +6v (17/10)	89	50	70	89	100	0	0	0	8	6	1	8	0
E. Tidig (30/5) + 7 v (18/7) + 7 v (5/9)	90	50		90	100	0	0	0	8	6		8	0
F. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 7 v (5/9)	93	50		90	93	0	0	0		6		5	0
G. Sen (13/6) + 5 v (18/7) + 7 v (5/9)	80	50		90	96	0	0	0	4	5			0
H. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 6 v (5/9)	80	50		90	95	0	0	0	4	5			0
Sort: Birger (4 n). Utsädesmängd: 32 kg/ha.													
-X- CV% OBS PROB F1 LSD F1													

ANM: Skördetider ej enl plan: Se bilaga.
Sorkskador (jord) i led C block I vid skörd 3.
Orsak till barmark 2007-11-13: Sorkskador.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-5541

ADB-nr: 063909

Förs.v: Ultuna Egendom
Säby 2, Uppsala

Jbr-omr:

Skördetid och övervintring i e. rajgräs - a

Län-fnr: CX-5541-2006

SIDA 7

Skördeår:2007

Ansvarig vid SLU: Magnus Halling

Utföraransvarig: Lennart Karlsson 070 227 15 80

2009-02-18 15:38

Sådatum : 2006-05-15

Vallår: 1

Förfrukt: Höstvete (Olivin) + insådd

För-förfrukt:

Jordart:

ph-värde:

Gödsling	kg	Medel	N	P	K
2007-04-04	400	PK 7-25		26	100
2007-04-04	370	NS 27-3 (Axan)	100		
2007-06-12	300	NS 27-3 (Axan)	81		
2007-07-25	220	NS 27-3 (Axan)	59		

Försöksdesign:RB

Växtskydd

	Ska- dor %	Ska- dor %	Ska- dor %	Ska- dor %	aNDF g/kg ts	aNDF g/kg ts	aNDF g/kg ts	aNDF g/kg ts					
F Ö R S Ö K S L E D:	sk 3	sk 4	sk 2 07-10	sk 2 07-16	sk 1	sk 2	sk 3	sk 4					
A. Tidig (30/5) + 6 v (11/7) + 8 v (5/9)	4		0	0	464	550	459						
B. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 8 v (12/9)	5		0	0	519	501	430						
C. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 8 v (19/9)	11		0	0	547	470	427						
D. Tid. (25-30 maj) +6v (11/7) +8v (5/9) +6v (17/10)	3	5	0	0	476	571	456	384					
E. Tidig (30/5) + 7 v (18/7) + 7 v (5/9)	7		0	0	469	555	451						
F. Normal (6/6) + 6 v (18/7) + 7 v (5/9)	5		0	0	530	502	426						
G. Sen (13/6) + 5 v (18/7) + 7 v (5/9)	11		0	0	564	466	446						
H. Sen (13/6) + 6 v (25/7) + 6 v (5/9)	5		0	0	542	483	430						
Sort: Birger (4 n). Utsädesmängd: 32 kg/ha.													
-X-					514	512	441	384					
CV%					2.3	3.5	2.7	5.5					
OBS					32	32	32	4					
PROB F1					.0001	.0001	.0012						
LSD F1					18	26	17						

ANM: Skördetider ej enl plan: Se bilaga.

Sorkskador (jord) i led C block I vid skörd 3.

Orsak till barmark 2007-11-13: Sorkskador.

R6-5541. Samband skördetid och övervintring i engelskt rajgräs – delprojekt a

Faktiska skördetider CX – Uppsala 2007 tom
Fetlagda tider som gäller efter 20 augusti som riktdatum

Magnus Halling
2008-01-11

Led	Namn på ledet	Skörd 1 faktiska tider	Intervall sk 1 – sk 2	Skörd 2 faktiska tider	Intervall sk 2 – sk 3	Skörd 3 faktiska tider	Intervall sk 3 – sk 4	Skörd 4 faktiska tider	Kommentar
A.	Tidig 1	29 maj	+ 6 v	10 juli	+ 6 (8) v	20 aug (5 sep)			KLAR. Två v för tidig 3:e skörd
B.	Normal 1	4 juni	+ 6 v	16 juli	+ 8 v	11 sep			Enl. ursprunglig plan
C.	Sen 1	11 juni	+ 6 v	23 juli	+ 8 v	17 sep			Enl. ursprunglig plan
D.	Tidig 2	29 maj	+ 6 v	10 juli	+ 6 (8) v	20 aug (5 sep)	+ 8 (6) v	16 okt	Två v för tidig 3:e skörd.
E.	Tidig 3	29 maj	+ 6 (7) v	10 juli (16 juli)	+ 6 (7) v	20 aug (5 sep)			KLAR En v tidigare 2:a och två v tidigare 3:e skörd.
F.	Normal 2	4 juni	+ 6 v	16 juli	+ 7 v	3 sep			Enl. ursprunglig plan
G.	Sen 2	11 juni	+ 6 (5) v	23 juli (16 juli)	+ 7 v	11 sep (5 sep)			En v senare 2:a och 3:e skörd
H.	Sen 3	11 juni	+ 6 v	23 juli	+ 6 v	3 sep			Enl. ursprunglig plan

Not: antal veckor och datum inom parantes är de som var planerade

Kommentar [MH1]: Två veckor för tidigt

Kommentar [MH2]: Två veckor för tidigt

Kommentar [mh3]: En vecka för tidigt

Kommentar [MH4]: Två veckor för tidigt

Kommentar [mh5]: En vecka för sent

Kommentar:

Led E och G har skördats vid fel tidpunkt i andra skörd. Led A, D och E har skördats vid fel tidpunkt i tredje skörd. Därigenom hafr led A och E blivit exakt lika. I fortsättningen efter 20 augusti följ planerade datum i tredje skörd för led B, C, F och H. Förskjut tredje skörd i led G en vecka för att följa planerat intervall. Korta av intervallet till fjärde skörd med två veckor för att följa planerat slutdatum.