



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

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V

ADB-nr: 064897

Förs.v: Ultuna Egendom

SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Sådatum : 2007-05-05

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd

För-förfrukt:

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

SIDA 1

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI

Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276

2010-02-01 15:22

Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning

Län-fnr: CX-545V-2007

Gödsling kg Medel N P K

2009-04-07 300 PK 11-21 33 63

2009-04-07 Axan (enl plan)

2009-06-18 Axan (enl plan)

2009-08-05 Axan (enl plan)

			Grönm kg/ha Sk 1	Grönm kg/ha Sk 2	Grönm kg/ha Sk 3	Summa grönm kg/ha	Ts kg/ha Sk 1	Ts kg/ha Sk 2	Ts kg/ha Sk 3	Summa ts kg/ha	Rel- tal Sk 1 Fak 1	Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 1 Fak 3		
F Ö R S Ö K S L E D:			06-05	07-28	09-03										
11A.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	KONTROLL	8630	13140	5590	27360	2180	3210	1020	6410	100	100	100
11B.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT KNIVSNITT	6600	15360	6990	28950	1620	3670	1160	6440	100	100	74
11C.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	5500	15100	6110	26710	1380	3860	1020	6260	100	100	63
11D.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT	6880	14000	5930	26820	1760	3420	960	6150	100	100	81
11E.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	TUBULERARBILL	6430	14930	6710	28070	1540	3490	1100	5920	100	100	71
11F.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	6430	14090	7460	27980	1440	3370	1200	6050	100	100	66
12A.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	KONTROLL	18280	38710	24400	81390	2680	5270	2520	10460	100	123	100
12B.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT KNIVSNITT	13290	37860	25090	76250	2100	5430	2560	10080	100	130	78
12C.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	13590	39810	24230	77630	2100	5980	2410	10490	100	152	78
12D.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT	15840	40540	25330	81700	2330	5480	2620	10430	100	132	87
12E.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	TUBULERARBILL	12770	39940	24400	77110	1950	5470	2600	10010	100	127	73
12F.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	11720	37020	19310	68050	1660	5110	1980	8750	100	115	62
13A.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	KONTROLL	13510	13380	13160	40040	3640	3260	2450	9350	100	167	100
13B.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	VERTIKALT KNIVSNITT	9260	12880	12210	34350	2820	3360	2220	8440	100	174	77
13C.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	8910	13660	13530	36090	2650	3270	2480	8400	100	192	73
13D.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT	11220	13440	13570	38230	3080	3650	2390	9120	100	175	85
13E.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	TUBULERARBILL	10000	13660	14220	37870	2750	3400	2490	8630	100	179	76
13F.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	10640	11970	13750	36360	2880	2950	2470	8300	100	200	79
21A.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	KONTROLL	18170	18750	14990	51910	3830	4260	2180	10270	176	100	100
21B.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT KNIVSNITT	15020	17970	14170	47160	3470	4190	2070	9720	214	100	91
21C.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	13440	18660	14950	47060	3170	4240	2060	9470	230	100	83
21D.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT	17320	18580	15580	51480	3640	4330	2230	10200	207	100	95
21E.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	TUBULERARBILL	13660	19480	14690	47830	3030	4540	2200	9770	197	100	79
21F.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	16910	18580	15880	51370	3530	4240	2270	10040	245	100	92
22A.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	KONTROLL	17070	39290	21730	78080	2660	5750	2240	10640	99	70	100
22B.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT KNIVSNITT	12770	41080	19720	73570	1930	5900	2030	9860	92	56	72
22C.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	12860	38140	20190	71200	1800	5370	1980	9150	86	57	68
22D.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT	16790	41510	23710	82010	2410	5230	2430	10060	103	66	90

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.
Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V

ADB-nr: 064897

Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Län-fnr: CX-545V-2007

SIDA 2

Skördeår:2009

Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllningAnsvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:22

Gödsling kg Medel N P K
2009-04-07 300 PK 11-21 33 63
2009-04-07 Axan (enl plan)
2009-06-18 Axan (enl plan)
2009-08-05 Axan (enl plan)

Sådatum : 2007-05-05
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd
För-förfrukt:
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

			Grönm kg/ha Sk 1	Grönm kg/ha Sk 2	Grönm kg/ha Sk 3	Summa grönm kg/ha	Ts kg/ha Sk 1	Ts kg/ha Sk 2	Ts kg/ha Sk 3	Summa ts kg/ha	Rel- tal Sk 1 Fak 1	Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 1 Fak 3
F Ö R S Ö K S L E D:			06-05	07-28	09-03								
22E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER	TUBULERARBILL		12540	39030	22290	73850	1920	5850	2430	10200	99	64	72
22F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR		15190	41190	17970	74350	2200	5530	1830	9570	132	62	83
23A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	KONTROLL		31200	16330	20880	68410	6830	4150	3390	14370	188	178	100
23B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	VERTIKALT KNIVSNITT		24660	18080	20090	62830	5250	4550	3010	12810	186	152	77
23C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT		19400	18400	20020	57820	4630	4810	3040	12480	175	146	68
23D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT		24570	18470	20930	63970	5670	4540	3300	13510	184	156	83
23E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	TUBULERARBILL		21730	18250	21340	61320	4980	4330	3390	12710	181	165	73
23F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR		25970	17580	20950	64500	5790	4330	3410	13530	201	164	85
1. INGEN KVÄVEGÖDSLING			10530	22190	14560	47280	2250	4090	1980	8320	100		
2. OPTIMAL KVÄVEGÖDSLING			18290	25520	18890	62710	3710	4790	2530	11020	165		
1. ENGELSKT RAJGRÄS (Birger, 27 kg/ha)			11250	16550	10760	38560	2550	3900	1620	8060		100	
2. RÖDKLÖVER (Vivi, 22 kg/ha)			14390	39510	22360	76260	2140	5530	2300	9980		84	
3. RÖDSVINGEL (Rubin, 20 kg/ha)			17590	15510	17050	50150	4250	3880	2840	10970		167	
A. KONTROLL			17810	23270	16790	57870	3640	4320	2300	10250			100
B. VERTIKALT KNIVSNITT			13600	23870	16380	53850	2860	4510	2170	9560			79
C. VERTIKALT OCH HORISONTELLT KNIVSNITT			12280	23960	16500	52750	2620	4590	2170	9380			72
D. V-FORMAT SNITT			15440	24420	17510	57370	3150	4440	2320	9910			87
E. TUBULERARBILL			12850	24210	17270	54340	2700	4510	2370	9540			74
F. V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR			14480	23410	15890	53770	2920	4260	2200	9370			80
-X-							2980	4440	2250	9670			
CV%							10,8	6	6,7	5,4			
OBS							105	108	108	105			
PROB F1							.0001	.1669	.0816	.0013			
PROB F2							.0001	.0002	.0856	.0001			
PROB F1*F2							.0027	.0001	.0140	.0001			
PROB F3							.0552	.1028	.0280	.0170			
PROB F1*F3							.1271	.9249	.0223	.2536			

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.

Sen gödsling efter skörd 1.

Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.

Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



RESULTATBLANKETT
Inst för växtproduktionsökologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V
ADB-nr: 064897
Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning
Län-fnr: CX-545V-2007

SIDA 3

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:22

Sådatum : 2007-05-05
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd
För-förfrukt:
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Gödsling kg Medel N P K
2009-04-07 300 PK 11-21 33 63
2009-04-07 Axan (enl plan)
2009-06-18 Axan (enl plan)
2009-08-05 Axan (enl plan)

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

	Grönm kg/ha Sk 1	Grönm kg/ha Sk 2	Grönm kg/ha Sk 3	Summa grönm kg/ha	Ts kg/ha Sk 1	Ts kg/ha Sk 2	Ts kg/ha Sk 3	Summa ts kg/ha	Rel- tal Sk 1 Fak 1	Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 1 Fak 3
F Ö R S Ö K S L E D:	06-05	07-28	09-03								
PROB F2*F3					.0010	.0175	.0639	.0002			
PROB F1*F2*F3					.5346	.0103	.8848	.7423			
LSD F1					250	280	170	440			
LSD F2					370	250	710	710			
LSD F1*F2					730	330	710	870			
LSD F3					380	360	360	710			
LSD F1*F3					620	530	520	980			
LSD F2*F3					720	450	790	1220			
LSD F1*F2*F3					790	650	720	1390			

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.

Sen gödsling efter skörd 1.

Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.

Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



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

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V

ADB-nr: 064897

Förs.v: Ultuna Egendom

SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Gödsling kg

2009-04-07 300

2009-04-07

2009-06-18

2009-08-05

Medel

PK 11-21

Axan (enl plan)

Axan (enl plan)

Axan (enl plan)

SIDA 4

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI

Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276

2010-02-01 15:22

Sådatum : 2007-05-05

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd

För-förfrukt:

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

			Rel- tal Sk 2 Fak 1	Rel- tal Sk 2 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 3	Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 3	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Rel- tal Summa Fak 3	Ts % Sk 1	Ts % Sk 2
F Ö R S Ö K S L E D:													
11A.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR KONTROLL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	25.3	24.4
11B.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR VERTIKALT KNIVSNITT	100	100	114	100	100	113	100	100	100	24.5	23.9
11C.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	100	100	120	100	100	100	100	100	100	98	25.0
11D.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR V-FORMAT SNITT	100	100	106	100	100	95	100	100	100	96	25.4
11E.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR TUBULERARBILL	100	100	109	100	100	108	100	100	100	92	25.3
11F.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	100	100	105	100	100	118	100	100	100	94	24.2
12A.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER KONTROLL	100	164	100	100	247	100	100	163	100	14.5	13.6
12B.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER VERTIKALT KNIVSNITT	100	148	103	100	221	102	100	156	96	15.5	14.3
12C.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	100	155	114	100	236	96	100	168	100	15.3	15.1
12D.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT	100	160	104	100	272	104	100	170	100	14.7	13.5
12E.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER TUBULERARBILL	100	157	104	100	235	103	100	169	96	15.2	13.7
12F.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	100	151	97	100	164	79	100	145	84	14.4	13.9
13A.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL KONTROLL	100	102	100	100	240	100	100	146	100	26.9	24.8
13B.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL VERTIKALT KNIVSNITT	100	92	103	100	192	91	100	131	90	29.9	26.1
13C.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	100	85	100	100	242	101	100	134	90	30.0	23.9
13D.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL V-FORMAT SNITT	100	107	112	100	248	98	100	148	97	27.7	27.2
13E.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL TUBULERARBILL	100	97	104	100	225	102	100	146	92	27.5	25.2
13F.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	100	87	90	100	205	101	100	137	89	27.1	25.4
21A.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR KONTROLL	133	100	100	214	100	100	160	100	100	21.1	22.7
21B.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR VERTIKALT KNIVSNITT	114	100	98	179	100	95	151	100	95	23.1	23.3
21C.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	110	100	100	201	100	94	151	100	92	23.6	22.9
21D.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR V-FORMAT SNITT	127	100	102	231	100	102	166	100	99	21.0	23.5
21E.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR TUBULERARBILL	130	100	107	199	100	101	165	100	95	22.1	23.5
21F.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	126	100	99	189	100	104	166	100	98	20.9	23.1
22A.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER KONTROLL	109	135	100	89	103	100	102	104	100	15.4	14.6
22B.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER VERTIKALT KNIVSNITT	109	141	103	79	98	91	98	101	93	15.1	14.4
22C.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	90	127	93	82	96	88	87	97	86	14.5	14.1
22D.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT	96	121	91	92	109	108	97	99	95	14.3	12.6

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.

Sen gödsling efter skörd 1.

Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.

Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



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

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V

ADB-nr: 064897

Förs.v: Ultuna Egendom

SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Gödsling kg
2009-04-07 300Medel
PK 11-21
Axan (enl plan)
Axan (enl plan)
Axan (enl plan)

SIDA 5

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:22

Sådatum : 2007-05-05

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd

För-förfrukt:

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

			Rel- tal Sk 2 Fak 1	Rel- tal Sk 2 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 3	Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 3	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Rel- tal Summa Fak 3	Ts % Sk 1	Ts % Sk 2
F Ö R S Ö K S L E D:													
22E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER	TUBULERARBILL		107	129	102	94	111	109	102	104	96	15.3	15.1
22F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR		108	130	96	93	81	82	109	95	90	14.5	13.5
23A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	KONTROLL		127	97	100	139	156	100	154	140	100	22.0	25.9
23B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	VERTIKALT KNIVSNITT		135	109	110	136	146	89	152	132	89	21.3	25.4
23C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT		147	113	116	123	148	90	149	132	87	23.8	26.2
23D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT		124	105	110	138	148	97	148	132	94	23.0	24.8
23E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	TUBULERARBILL		128	95	104	136	154	100	147	130	88	23.0	24.0
23F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR		147	102	104	138	150	101	163	135	94	22.4	25.0
1. INGEN KVÄVEGÖDSLING			100			100			100			22.7	21.2
2. OPTIMAL KVÄVEGÖDSLING			117			128			133			19.8	20.8
1. ENGELSKT RAJGRÄS (Birger, 27 kg/ha)				100			100			100		23.5	23.7
2. RÖDKLÖVER (Vivi, 22 kg/ha)				142			142			124		14.9	14.0
3. RÖDSVINGEL (Rubin, 20 kg/ha)				100			175			136		25.4	25.3
A. KONTROLL					100			100			100	20.9	21.0
B. VERTIKALT KNIVSNITT					105			95			93	21.6	21.2
C. VERTIKALT OCH HORISONTELLT KNIVSNITT					106			94			91	22.0	21.3
D. V-FORMAT SNITT					103			101			97	21.0	21.0
E. TUBULERARBILL					105			103			93	21.4	20.8
F. V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR					99			96			91	20.6	20.8
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
PROB F3													
PROB F1*F3													

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.

Sen gödsling efter skörd 1.

Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.

Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



RESULTATBLANKETT
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V
ADB-nr: 064897
Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning

Län-fnr: CX-545V-2007

SIDA 6

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:22

Sådatum : 2007-05-05
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd
För-förfrukt:
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Gödsling	kg	Medel	N	P	K
2009-04-07	300	PK 11-21		33	63
2009-04-07		Axan (enl plan)			
2009-06-18		Axan (enl plan)			
2009-08-05		Axan (enl plan)			

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:	Rel- tal Sk 2 Fak 1	Rel- tal Sk 2 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 3	Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 3	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Rel- tal Summa Fak 3	Ts % Sk 1	Ts % Sk 2
PROB F2*F3											
PROB F1*F2*F3											
LSD F1											
LSD F2											
LSD F1*F2											
LSD F3											
LSD F1*F3											
LSD F2*F3											
LSD F1*F2*F3											

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.

Sen gödsling efter skörd 1.

Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.

Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



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

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V

ADB-nr: 064897

Förs.v: Ultuna Egendom

SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Gödsling kg

2009-04-07 300

2009-04-07

2009-06-18

2009-08-05

Medel

PK 11-21

Axan (enl plan)

Axan (enl plan)

Axan (enl plan)

SIDA 7

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI

Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276

2010-02-01 15:22

Sådatum : 2007-05-05

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd

För-förfrukt:

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

					Ts %	Insådd art	Insådd art	Insådd art	Summa insådd art	Rel-tal	Rel-tal	Rel-tal	Rel-tal	Rel-tal	Rel-tal
					Sk 3	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	Sk 1	Sk 1	Sk 1	Sk 2	Sk 2	Sk 2
F Ö R S Ö K S L E D:						Sk 1	Sk 2	Sk 3		Fak 1	Fak 2	Fak 3	Fak 1	Fak 2	Fak 3
11A.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	KONTROLL	19.3	1960	2890	850	5710	100	100	100	100	100	100
11B.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT KNIVSNITT	16.9	1460	2910	970	5330	100	100	74	100	100	100
11C.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	17.7	1290	3220	920	5420	100	100	66	100	100	111
11D.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT	17.7	1630	2980	880	5490	100	100	83	100	100	103
11E.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	TUBULERARBILL	18.5	1470	3030	920	5170	100	100	75	100	100	105
11F.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	17.7	1260	2810	960	4980	100	100	64	100	100	97
12A.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	KONTROLL	10.3	1720	4740	2080	8540	100	88	100	100	164	100
12B.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT KNIVSNITT	10.2	1490	5070	2100	8660	100	102	87	100	174	107
12C.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	10.0	1520	5790	2010	9320	100	118	89	100	180	122
12D.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT	10.3	2040	5480	2590	10100	100	125	119	100	184	115
12E.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	TUBULERARBILL	10.6	1450	5150	2090	8700	100	98	85	100	170	109
12F.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	10.3	1410	4760	1900	8080	100	112	82	100	169	100
13A.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	KONTROLL	19.9	3270	2900	1960	8140	100	167	100	100	100	100
13B.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	VERTIKALT KNIVSNITT	19.6	2560	3020	1660	7380	100	175	78	100	104	104
13C.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	20.4	2390	2950	1610	6950	100	186	73	100	92	102
13D.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT	19.9	2770	3400	1800	7970	100	170	85	100	114	117
13E.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	TUBULERARBILL	18.2	2470	3170	1830	7470	100	168	76	100	105	109
13F.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	18.4	2500	2630	1870	7000	100	198	76	100	94	91
21A.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	KONTROLL	14.6	3570	4140	1890	9590	182	100	100	143	100	100
21B.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT KNIVSNITT	14.6	3240	3760	1820	8830	223	100	91	130	100	91
21C.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	13.9	2980	3800	1780	8560	232	100	83	118	100	92
21D.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT	14.4	3390	4190	1960	9540	208	100	95	141	100	101
21E.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	TUBULERARBILL	15.0	2840	4240	1980	9060	193	100	80	140	100	102
21F.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	14.4	3160	4110	2050	9310	250	100	89	146	100	99
22A.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	KONTROLL	10.3	1810	5120	1810	8740	106	51	100	108	124	100
22B.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT KNIVSNITT	10.3	1550	5480	1490	8530	104	48	86	108	146	107
22C.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	9.8	1320	4810	1640	7780	87	44	73	83	127	94
22D.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT	10.2	2060	5230	2160	9450	101	61	113	96	125	102

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.

Sen gödsling efter skörd 1.

Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.

Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



RESULTATBLANKETT
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V

ADB-nr: 064897

Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Län-fnr: CX-545V-2007

SIDA 8

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:22

Gödsling kg Medel N P K
2009-04-07 300 PK 11-21 33 63
2009-04-07 Axan (enl plan)
2009-06-18 Axan (enl plan)
2009-08-05 Axan (enl plan)

Sådatum : 2007-05-05

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd

För-förfrukt:

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

			Ts %	Insådd art	Insådd art	Insådd art	Summa insådd art	Rel-tal	Rel-tal	Rel-tal	Rel-tal	Rel-tal	Rel-tal
			Sk 3	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	Sk 1	Sk 1	Sk 1	Sk 2	Sk 2	Sk 2
F Ö R S Ö K S L E D:			Fak 1	Sk 1	Sk 2	Sk 3		Fak 1	Fak 2	Fak 3	Fak 1	Fak 2	Fak 3
22E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER	TUBULERARBILL		11.0	1540	5090	1780	8410	106	54	85	99	120	99
22F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR		10.2	1910	5530	1740	9180	135	60	105	116	135	108
23A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	KONTROLL		16.2	5920	3730	2470	12120	181	166	100	129	90	100
23B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	VERTIKALT KNIVSNITT		15.0	4730	3950	2110	10790	185	146	80	131	105	106
23C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT		15.2	4140	4490	2030	10650	173	139	70	152	118	120
23D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT		15.8	4610	4090	2520	11210	166	136	78	120	98	110
23E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	TUBULERARBILL		15.9	4320	3740	2700	10750	175	152	73	118	88	100
23F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR		16.3	5210	3900	2490	11600	208	165	88	148	95	104
1. INGEN KVÄVEGÖDSLING			15.9	1930	3720	1610	7240	100			100		
2. OPTIMAL KVÄVEGÖDSLING			13.5	3240	4410	2020	9670	168			119		
1. ENGELSKT RAJGRÄS (Birger, 27 kg/ha)			16.2	2350	3510	1410	7250		100			100	
2. RÖDKLÖVER (Vivi, 22 kg/ha)			10.3	1650	5190	1950	8790		70			148	
3. RÖDSVINGEL (Rubin, 20 kg/ha)			17.6	3740	3500	2090	9340		159			100	
A. KONTROLL			15.1	3040	3920	1840	8810			100			100
B. VERTIKALT KNIVSNITT			14.4	2510	4030	1690	8250			82			103
C. VERTIKALT OCH HORISONTELLT KNIVSNITT			14.5	2270	4180	1660	8110			75			107
D. V-FORMAT SNITT			14.7	2750	4230	1980	8960			90			108
E. TUBULERARBILL			14.9	2350	4070	1880	8260			77			104
F. V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR			14.6	2570	3960	1830	8360			85			101
-X-				2580	4060	1820	8460						
CV%				14,2	6,5	11,1	6,9						
OBS				105	108	108	105						
PROB F1				.0001	.3981	.0001	.0055						
PROB F2				.0001	.0034	.1857	.0001						
PROB F1*F2				.0001	.0003	.0320	.0001						
PROB F3				.1605	.0057	.1666	.0179						
PROB F1*F3				.0370	.9444	.0038	.4244						

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.

Sen gödsling efter skörd 1.

Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.

Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



RESULTATBLANKETT
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V
ADB-nr: 064897
Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning
Län-fnr: CX-545V-2007

SIDA 9

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:22

Sådatum : 2007-05-05
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd
För-förfrukt:
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Gödsling kg Medel N P K
2009-04-07 300 PK 11-21 33 63
2009-04-07 Axan (enl plan)
2009-06-18 Axan (enl plan)
2009-08-05 Axan (enl plan)

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:	Ts %	Insådd art kg/ha Sk 1	Insådd art kg/ha Sk 2	Insådd art kg/ha Sk 3	Summa insådd art kg/ha	Rel- tal Sk 1 Fak 1	Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 1 Fak 3	Rel- tal Sk 2 Fak 1	Rel- tal Sk 2 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 3
	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	kg/ha						
PROB F2*F3		.0022	.0573	.0288	.0001						
PROB F1*F2*F3		.8516	.0009	.9419	.6442						
LSD F1		250	340	130	490						
LSD F2		350	360	890	530						
LSD F1*F2		510	510	460	670						
LSD F3		400	430	340	700						
LSD F1*F3		540	660	360	960						
LSD F2*F3		580	610	630	930						
LSD F1*F2*F3		750	800	590	1290						

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.

Sen gödsling efter skörd 1.

Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.

Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



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

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V

ADB-nr: 064897

Förs.v: Ultuna Egendom

SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Gödsling kg

2009-04-07 300

2009-04-07

2009-06-18

2009-08-05

Medel

PK 11-21

Axan (enl plan)

Axan (enl plan)

Axan (enl plan)

SIDA 10

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI

Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276

2010-02-01 15:22

Sådatum : 2007-05-05

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd

För-förfrukt:

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

					Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 3	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Rel- tal Summa Fak 3	Insådd art % fält Sk 1 06-05	Insådd art % fält Sk 2 07-27	Insådd art % fält Sk 3 09-03	Buv Insådd art Sk 1 06-05	Buv Insådd art Sk 2 07-27
F Ö R S Ö K S L E D:															
11A.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	KONTROLL	100	100	100	100	100	100	90	90	85	3	6
11B.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT KNIVSNITT	100	100	113	100	100	93	90	80	83	3	6
11C.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	100	100	108	100	100	95	93	83	90	3	6
11D.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT	100	100	103	100	100	96	93	87	92	3	6
11E.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	TUBULERARBILL	100	100	107	100	100	91	93	87	85	3	6
11F.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	100	100	112	100	100	87	90	83	82	3	6
12A.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	KONTROLL	100	244	100	100	150	100	67	90	83	2	6
12B.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT KNIVSNITT	100	218	101	100	163	101	73	93	83	2	6
12C.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	100	218	96	100	172	109	73	97	83	2	6
12D.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT	100	294	124	100	184	118	87	100	98	2	6
12E.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	TUBULERARBILL	100	229	101	100	168	102	77	93	83	2	6
12F.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	100	199	92	100	162	95	83	93	97	2	6
13A.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	KONTROLL	100	230	100	100	143	100	90	90	77	5	3
13B.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	VERTIKALT KNIVSNITT	100	172	85	100	138	91	90	90	73	5	3
13C.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	100	175	82	100	128	85	90	90	67	5	3
13D.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT	100	204	92	100	145	98	90	93	77	5	3
13E.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	TUBULERARBILL	100	200	93	100	144	92	90	93	73	5	3
13F.	INGEN	KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	100	195	95	100	141	86	87	90	73	5	3
21A.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	KONTROLL	222	100	100	168	100	100	93	97	87	4	6
21B.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT KNIVSNITT	189	100	97	166	100	92	93	90	88	3	6
21C.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	193	100	94	158	100	89	93	90	87	3	6
21D.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT	223	100	104	174	100	100	93	97	88	4	6
21E.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	TUBULERARBILL	216	100	105	175	100	94	93	93	90	3	6
21F.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	214	100	108	187	100	97	90	97	90	3	6
22A.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	KONTROLL	87	96	100	102	91	100	70	90	80	2	6
22B.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT KNIVSNITT	71	82	82	98	97	98	80	93	73	2	6
22C.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	82	92	91	83	91	89	73	90	83	2	6
22D.	OPTIMAL	KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT	83	110	119	94	99	108	87	100	88	2	6

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.

Sen gödsling efter skörd 1.

Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.

Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



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

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V

ADB-nr: 064897

Förs.v: Ultuna Egendom

SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Gödsling kg

2009-04-07 300

2009-04-07

2009-06-18

2009-08-05

Medel

PK 11-21

Axan (enl plan)

Axan (enl plan)

Axan (enl plan)

SIDA 11

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI

Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276

2010-02-01 15:22

Sådatum : 2007-05-05

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd

För-förfrukt:

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

			Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 3	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Rel- tal Summa Fak 3	Insådd art % fält Sk 1 06-05	Insådd art % fält Sk 2 07-27	Insådd art % fält Sk 3 09-03	Buv Insådd art Sk 1 06-05	Buv Insådd art Sk 2 07-27
F Ö R S Ö K S L E D:													
22E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER	TUBULERARBILL		85	90	98	97	93	96	80	87	73	2	6
22F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR		92	85	96	114	99	105	87	100	95	2	6
23A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	KONTROLL		126	131	100	149	126	100	87	90	73	5	2
23B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	VERTIKALT KNIVSNITT		127	116	86	146	122	89	90	87	70	5	2
23C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT		126	114	82	153	124	88	90	93	67	5	3
23D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT		140	128	102	141	117	93	80	90	77	5	2
23E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	TUBULERARBILL		147	136	109	144	119	89	87	87	80	5	2
23F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR		134	122	101	166	125	96	90	90	73	4	2
1. INGEN KVÄVEGÖDSLING			100			100			86	90	83	3	5
2. OPTIMAL KVÄVEGÖDSLING			126			134			86	92	81	3	5
1. ENGELSKT RAJGRÄS (Birger, 27 kg/ha)				100			100		92	89	87	3	6
2. RÖDKLÖVER (Vivi, 22 kg/ha)				138			121		78	94	85	2	6
3. RÖDSVINGEL (Rubin, 20 kg/ha)				148			129		88	90	73	5	3
A. KONTROLL					100			100	83	91	81	3	5
B. VERTIKALT KNIVSNITT					92			94	86	89	79	3	5
C. VERTIKALT OCH HORISONTELLT KNIVSNITT					90			92	86	91	79	3	5
D. V-FORMAT SNITT					108			102	88	94	87	3	5
E. TUBULERARBILL					102			94	87	90	81	3	5
F. V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR					100			95	88	92	85	3	5
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
PROB F3													
PROB F1*F3													

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.

Sen gödsling efter skörd 1.

Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.

Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



RESULTATBLANKETT
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V
ADB-nr: 064897
Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning

Län-fnr: CX-545V-2007

SIDA 12

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:22

Gödsling	kg	Medel	N	P	K
2009-04-07	300	PK 11-21		33	63
2009-04-07		Axan (enl plan)			
2009-06-18		Axan (enl plan)			
2009-08-05		Axan (enl plan)			

Sådatum : 2007-05-05
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd
För-förfrukt:
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

	Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 3	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Rel- tal Summa Fak 3	Insådd art % fält Sk 1 06-05	Insådd art % fält Sk 2 07-27	Insådd art % fält Sk 3 09-03	Buv Insådd art Sk 1 06-05	Buv Insådd art Sk 2 07-27
F Ö R S Ö K S L E D:											
PROB F2*F3											
PROB F1*F2*F3											
LSD F1											
LSD F2											
LSD F1*F2											
LSD F3											
LSD F1*F3											
LSD F2*F3											
LSD F1*F2*F3											

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.

Sen gödsling efter skörd 1.

Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.

Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



RESULTATBLANKETT
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V
ADB-nr: 064897
Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning
Län-fnr: CX-545V-2007

SIDA 13

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:22

Jbr-omr: 18 F

Gödsling kg
2009-04-07 300
2009-04-07
2009-06-18
2009-08-05

Medel
PK 11-21
Axan (enl plan)
Axan (enl plan)
Axan (enl plan)

N P K
33 63

Sådatum : 2007-05-05
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd
För-förfrukt:
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

			Buv Insådd art Sk 3 09-03	Mekan. skador % Sk 3 09-03	Strå- styrka 0-100 Sk 1 06-05	Strå- styrka 0-100 Sk 2 07-27	Strå- styr Sk 1 06-05	Strå- styr Sk 2 07-27					
F Ö R S Ö K S L E D:													
11A.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR KONTROLL	3	0	100	97	100	97					
11B.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR VERTIKALT KNIVSNITT	3	0	100	97	100	97					
11C.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	3	0	100	97	100	97					
11D.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR V-FORMAT SNITT	3	0	100	97	100	97					
11E.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR TUBULERARBILL	3	0	100	97	100	97					
11F.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	3	0	100	97	100	97					
12A.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER KONTROLL	3	0	100	93	100	93					
12B.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER VERTIKALT KNIVSNITT	3	0	100	93	100	93					
12C.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	3	0	100	90	100	90					
12D.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT	3	0	100	90	100	90					
12E.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER TUBULERARBILL	3	0	100	90	100	90					
12F.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	3	0	100	90	100	90					
13A.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL KONTROLL	3	7	100	60	100	60					
13B.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL VERTIKALT KNIVSNITT	3	2	100	70	100	70					
13C.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	3	0	100	73	100	73					
13D.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL V-FORMAT SNITT	3	0	100	70	100	70					
13E.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL TUBULERARBILL	3	0	100	70	100	70					
13F.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	3	0	100	63	100	63					
21A.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR KONTROLL	3	0	100	73	100	73					
21B.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR VERTIKALT KNIVSNITT	3	0	100	70	100	70					
21C.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	3	0	100	70	100	70					
21D.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR V-FORMAT SNITT	3	0	100	73	100	73					
21E.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR TUBULERARBILL	3	0	100	73	100	73					
21F.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR	3	0	100	80	100	80					
22A.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER KONTROLL	3	0	100	90	100	90					
22B.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER VERTIKALT KNIVSNITT	3	5	100	90	100	90					
22C.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	3	0	100	90	100	90					
22D.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT	3	0	100	90	100	90					

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.

Sen gödsling efter skörd 1.

Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.

Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



RESULTATBLANKETT
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V
ADB-nr: 064897
Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Län-fnr: CX-545V-2007

SIDA 14

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:22

Sådatum : 2007-05-05
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd
För-förfrukt:
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Gödsling kg
2009-04-07 300
2009-04-07
2009-06-18
2009-08-05

Medel
PK 11-21
Axan (enl plan)
Axan (enl plan)
Axan (enl plan)

N P K
33 63

Försöksdesign:SSP

Växtskydd

			Buv Insådd art Sk 3 09-03	Mekan. skador % Sk 3 09-03	Strå- styrka 0-100 Sk 1 06-05	Strå- styrka 0-100 Sk 2 07-27	Strå- styr Sk 1 06-05	Strå- styr Sk 2 07-27					
F Ö R S Ö K S L E D:													
22E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER	TUBULERARBILL		3	8	100	87	100	87					
22F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR		3	0	100	90	100	90					
23A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	KONTROLL		3	0	10	13	10	13					
23B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	VERTIKALT KNIVSNITT		3	0	37	13	37	13					
23C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT		3	3	60	10	60	10					
23D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT		3	0	20	10	20	10					
23E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	TUBULERARBILL		3	0	30	17	30	17					
23F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR		3	0	47	10	47	10					
1. INGEN KVÄVEGÖDSLING			3	0	100	85	100	85					
2. OPTIMAL KVÄVEGÖDSLING			3	1	78	58	78	58					
1. ENGELSKT RAJGRÄS (Birger, 27 kg/ha)			3	0	100	85	100	85					
2. RÖDKLÖVER (Vivi, 22 kg/ha)			3	1	100	90	100	90					
3. RÖDSVINGEL (Rubin, 20 kg/ha)			3	1	67	40	67	40					
A. KONTROLL			3	1	85	71	85	71					
B. VERTIKALT KNIVSNITT			3	1	89	72	89	72					
C. VERTIKALT OCH HORISONTELLT KNIVSNITT			3	1	93	72	93	72					
D. V-FORMAT SNITT			3	0	87	72	87	72					
E. TUBULERARBILL			3	1	88	72	88	72					
F. V-FORMAT SNITT-FLERA KÖRNINGAR			3	0	91	72	91	72					
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
PROB F3													
PROB F1*F3													

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.
Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.



RESULTATBLANKETT
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545V

ADB-nr: 064897
Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning

Län-fnr: CX-545V-2007

SIDA 15

Skördeår:2009

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:22

Sådatum : 2007-05-05
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Renbestånd
För-förfrukt:
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Gödsling	kg	Medel	N	P	K
2009-04-07	300	PK 11-21		33	63
2009-04-07		Axan (enl plan)			
2009-06-18		Axan (enl plan)			
2009-08-05		Axan (enl plan)			

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:

PROB F2*F3
PROB F1*F2*F3
LSD F1
LSD F2
LSD F1*F2
LSD F3
LSD F1*F3
LSD F2*F3
LSD F1*F2*F3

Buv Insådd art	Mekan. skador %	Strå- styrka 0-100	Strå- styrka 0-100	Strå- styr	Strå- styr					
Sk 3 09-03	Sk 3 09-03	Sk 1 06-05	Sk 2 07-27	Sk 1 06-05	Sk 2 07-27					

ANM: Körning endast på våren i led B-E, i led F även efter skörd 1.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analyserna i led 11E och 13B block II samt led 11F block III skörd 1 kasserade, kraftigt avvikande värde.
Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.

Jordanalys:

ADB-nr: 064897
Serienr: R6- 545
Län-fnr: CX-545V-2007

Jordart: mmh mo LL

Mullhalt %: 5.7

Lerhalt %: 17.5

Mjåla %: 46.5

Sand+grovmå %: 30.3

pH: 6.2

P-AL (mg/100g): 5.3

K-AL (mg/100g): 9.8

Mg-AL (mg/100g): 15.9

K/Mg (mg/100g): 0.6

Ca-AL (mg/100g): 180

K-HCl (mg/100g): 116

Cu-HCl (mg/kg): 13.5

P-HCl (mg/100g): 68

KI: III

KI: III

KI: 3

KI: 4