R E S U L T A T B L A N K E T T SIDA 1

Skördeår:2009

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545S **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276

ADB-nr: 064896 **Län-fnr: CX-545-2007** **2010-02-01 15:20**

Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:	Grönm kg/ha Sk 1 06-08	Grönm kg/ha Sk 2 07-29	Grönm kg/ha Sk 3 09-03	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
11A. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR KONTROLL	10140	13980	2930	27060	2470	3550	700	6830	100	100	100
11B. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT KNIVSNITT	10050	13120	3260	26430	2510	3370	790	6660	100	100	102
11C. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	9840	13420	3300	26560	2430	3340	750	6520	100	100	98
11D. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR V-FORMAT SNITT	11480	14220	3710	29410	3010	3070	830	6910	100	100	122
11E. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL	9820	12730	3060	25610	2460	3290	710	6450	100	100	99
11F. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	8720	14020	3470	26210	2170	3540	800	6510	100	100	88
12A. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER KONTROLL	21100	41380	17560	80040	2970	5780	2030	10790	100	120	100
12B. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT KNIVSNITT	24770	40730	18710	84210	3320	5420	2060	10800	100	132	112
12C. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	19740	39550	18320	77610	2810	5520	2140	10480	100	116	95
12D. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT	24210	41400	17710	83320	3360	5560	1960	10880	100	112	113
12E. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL	25200	38810	18170	82180	3560	5010	2010	10590	100	145	120
12F. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	19680	40580	17170	77430	2710	5420	2040	10170	100	125	91
13A. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL KONTROLL	12130	15300	5580	33000	3580	3560	1410	8550	100	145	100
13B. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT KNIVSNITT	14090	13680	5050	32820	4030	3520	1320	8870	100	160	112
13C. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	15020	13640	5440	34090	4270	3480	1280	9030	100	176	119
13D. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL V-FORMAT SNITT	13940	13180	5070	32190	3760	3580	1370	8700	100	125	105
13E. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL	13140	11020	4700	28870	3880	3050	1270	8200	100	158	108
13F. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	10200	12510	5570	28280	3170	3290	1390	7850	100	146	89
21A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR KONTROLL	22550	16330	14110	52990	4950	4190	2380	11510	200	100	100
21B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT KNIVSNITT	21600	16270	13250	51110	4700	4040	2170	10900	187	100	95
21C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	21570	14840	13200	49620	4440	3830	2220	10490	183	100	90
21D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR V-FORMAT SNITT	22350	16460	13290	52100	4770	3870	2200	10850	159	100	96
21E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL	20320	15640	13790	49750	4560	3950	2300	10810	185	100	92
21F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	16820	16550	13610	46980	3640	4030	2270	9940	168	100	73
22A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER KONTROLL	19590	40150	17950	77690	2960	5840	2120	10920	99	60	100
22B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT KNIVSNITT	22200	38250	18880	79330	3200	5110	2210	10530	96	68	108
22C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	17780	36570	16350	70700	2620	5350	1890	9860	93	59	89
22D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT	20880	38490	17650	77020	3040	5300	2050	10390	91	64	103

ANM: Körning endast efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, 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

Skördeår:2009

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: **R6-545S** **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: **Lena Rodhe, JTI**
Utföraransvarig: **Lars Danielsson 070-5834276**
2010-02-01 15:20

ADB-nr: **064896** **Län-fnr:** **CX-545-2007**
Förs.v: **Ultuna Egendom**
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:	Grönm kg/ha Sk 1 06-08	Grönm kg/ha Sk 2 07-29	Grönm kg/ha Sk 3 09-03	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
22E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL	22010	41340	19290	82630	3180	5540	2110	10820	89	70	107
22F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	19570	36220	17000	72790	2830	4920	1930	9680	105	78	96
23A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL KONTROLL	23430	16380	17040	56850	6290	4560	2890	13740	176	127	100
23B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT KNIVSNITT	20240	16440	17000	53680	5170	4310	2880	12370	128	110	82
23C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	23470	15170	16960	55600	6150	4140	2970	13260	144	139	98
23D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL V-FORMAT SNITT	21960	15990	17410	55360	5650	4410	2970	13030	150	118	90
23E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL	23260	15170	17390	55810	6170	3920	2930	13020	159	135	98
23F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	18810	15040	17110	50960	4910	4080	2920	11920	155	135	78
1. INGEN KVÄVEGÖDSLING	15180	22400	8820	46410	3140	4070	1380	8600	100		
2. OPTIMAL KVÄVEGÖDSLING	21020	23410	16180	60610	4400	4520	2410	11340	140		
1. ENGELSKT RAJGRÄS (Birger, 27 kg/ha)	15440	14800	8420	38650	3510	3670	1510	8700		100	
2. RÖDKLÖVER (Vivi, 22 kg/ha)	21390	39460	17900	78750	3050	5400	2050	10490		87	
3. RÖDSVINGEL (Rubin, 20 kg/ha)	17470	14460	11190	43130	4750	3820	2130	10710		135	
A. KONTROLL	18160	23920	12530	54600	3870	4580	1920	10390			100
B. VERTIKALT KNIVSNITT	18820	23080	12690	54600	3820	4290	1910	10020			99
C. VERTIKALT OCH HORISONTELLT KNIVSNITT	17900	22200	12260	52360	3790	4280	1880	9940			98
D. V-FORMAT SNITT	19140	23290	12470	54900	3930	4300	1900	10130			102
E. TUBULERARBILL	18960	22450	12730	54140	3970	4130	1890	9980			103
F. TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	15630	22490	12320	50440	3240	4210	1890	9340			84
-X-					3770	4300	1900	9970			
CV%					8,3	7,8	7,9	4,7			
OBS					108	107	108	107			
PROB F1					.0001	.0069	.9788	.0001			
PROB F2					.0009	.0581	.0001	.0001			
PROB F1*F2					.0001	.0001	.0001	.0001			
PROB F3					.0251	.4637	.5999	.0146			
PROB F1*F3					.0002	.2971	.9393	.2124			

ANM: Körning endast efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, kraftigt avvikande värde.
Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.

Skördeår:2009

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

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545S **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276

ADB-nr: 064896 **Län-fnr: CX-545-2007**
2010-02-01 15:20

Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:	Grönm kg/ha Sk 1 06-08	Grönm kg/ha Sk 2 07-29	Grönm kg/ha Sk 3 09-03	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
PROB F2*F3					.0003	.0064	.0001	.0001			
PROB F1*F2*F3					.0538	.8520	.4014	.8040			
LSD F1					210	230	120	320			
LSD F2					400	490	110	510			
LSD F1*F2					400	260	140	620			
LSD F3					350	350	160	550			
LSD F1*F3					450	420	220	700			
LSD F2*F3					540	390	190	880			
LSD F1*F2*F3					660	600	300	1050			

ANM: Körning endast efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, 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

Skördeår:2009

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545S **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:20

ADB-nr: 064896 **Län-fnr:** CX-545-2007
Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

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
11A. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR KONTROLL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	24.3	26.1
11B. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT KNIVSNITT	100	100	95	100	100	112	100	100	98	24.9	25.9
11C. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	100	100	94	100	100	107	100	100	95	24.8	25.1
11D. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR V-FORMAT SNITT	100	100	87	100	100	119	100	100	101	26.6	22.1
11E. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL	100	100	93	100	100	101	100	100	94	25.1	25.9
11F. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	100	100	100	100	100	115	100	100	95	24.9	25.4
12A. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER KONTROLL	100	163	100	100	291	100	100	158	100	14.2	14.0
12B. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT KNIVSNITT	100	161	94	100	262	101	100	162	100	13.5	13.3
12C. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	100	165	96	100	286	105	100	161	97	14.3	14.0
12D. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT	100	181	96	100	236	97	100	157	101	13.9	13.5
12E. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL	100	153	87	100	285	99	100	164	98	14.2	12.9
12F. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	100	153	94	100	254	100	100	156	94	13.7	13.4
13A. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL KONTROLL	100	100	100	100	201	100	100	125	100	29.5	24.4
13B. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT KNIVSNITT	100	104	99	100	168	94	100	133	104	28.6	25.8
13C. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	100	104	98	100	172	91	100	139	106	28.5	25.6
13D. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL V-FORMAT SNITT	100	117	101	100	164	97	100	126	102	27.0	27.2
13E. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL	100	93	86	100	179	90	100	127	96	29.6	27.7
13F. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	100	93	92	100	173	99	100	121	92	31.0	26.3
21A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR KONTROLL	118	100	100	340	100	100	169	100	100	22.0	25.7
21B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT KNIVSNITT	120	100	96	276	100	91	164	100	95	21.8	24.9
21C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	115	100	91	297	100	94	161	100	91	20.6	25.9
21D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR V-FORMAT SNITT	126	100	92	265	100	93	157	100	94	21.6	23.8
21E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL	120	100	94	326	100	97	168	100	94	22.6	25.3
21F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	114	100	96	282	100	96	153	100	86	21.7	24.4
22A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER KONTROLL	101	139	100	105	89	100	101	95	100	15.2	14.5
22B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT KNIVSNITT	94	127	88	107	102	104	97	97	96	14.5	13.4
22C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	97	140	92	89	85	89	94	94	90	14.8	14.8
22D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT	95	137	91	104	93	96	95	96	95	14.7	13.8

ANM: Körning endast efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, 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

Skördeår:2009

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: **R6-545S** **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: **Lena Rodhe, JTI**
Utföraransvarig: **Lars Danielsson 070-5834276**
2010-02-01 15:20

ADB-nr: **064896** **Län-fnr:** **CX-545-2007**
Förs.v: **Ultuna Egendom**
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

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
22E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL	110	140	95	105	92	99	102	100	99	14.5	13.4
22F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	91	122	84	94	85	91	95	97	89	15.0	13.6
23A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL KONTROLL	128	109	100	205	122	100	161	119	100	26.9	27.9
23B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT KNIVSNITT	123	107	95	218	133	100	139	113	90	25.6	26.2
23C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	119	108	91	231	133	103	147	126	97	26.2	27.3
23D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL V-FORMAT SNITT	123	114	97	217	135	103	150	120	95	25.7	27.6
23E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL	129	99	86	231	127	101	159	120	95	26.6	25.9
23F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	124	101	90	210	129	101	152	120	87	26.1	27.2
1. INGEN KVÄVEGÖDSLING	100			100			100			22.7	21.6
2. OPTIMAL KVÄVEGÖDSLING	111			175			132			20.9	22.0
1. ENGELSKT RAJGRÄS (Birger, 27 kg/ha)		100			100			100		23.4	25.0
2. RÖDKLÖVER (Vivi, 22 kg/ha)		147			136			121		14.4	13.7
3. RÖDSVINGEL (Rubin, 20 kg/ha)		104			141			123		27.6	26.6
A. KONTROLL			100			100			100	22.0	22.1
B. VERTIKALT KNIVSNITT			94			99			96	21.4	21.6
C. VERTIKALT OCH HORISONTELLT KNIVSNITT			93			98			96	21.5	22.1
D. V-FORMAT SNITT			94			99			97	21.6	21.3
E. TUBULERARBILL			90			98			96	22.1	21.9
F. TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR			92			98			90	22.1	21.7
-X-											
CV%											
OBS											
PROB F1											
PROB F2											
PROB F1*F2											
PROB F3											
PROB F1*F3											

ANM: Körning endast efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, 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

Skördeår:2009

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545S **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276

ADB-nr: 064896 **Län-fnr: CX-545-2007**
2010-02-01 15:20

Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

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 efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, 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

Skördeår:2009

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545S **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276

ADB-nr: 064896 **Län-fnr:** CX-545-2007 **2010-02-01 15:20**

Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:	Ts % Sk 3	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
11A. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR KONTROLL	23.8	2150	3280	640	6140	100	100	100	100	100	100
11B. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT KNIVSNITT	24.2	2260	3030	710	6000	100	100	105	100	100	92
11C. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	23.1	2170	2810	630	5620	100	100	101	100	100	86
11D. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR V-FORMAT SNITT	22.5	2700	2670	710	6080	100	100	125	100	100	81
11E. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL	23.1	2290	2790	620	5700	100	100	106	100	100	85
11F. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	23.2	2030	3060	710	5800	100	100	94	100	100	93
12A. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER KONTROLL	11.6	2590	5480	1930	9990	100	120	100	100	167	100
12B. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT KNIVSNITT	11.1	3220	5420	2030	10670	100	143	125	100	179	99
12C. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	11.7	2440	5520	2060	10030	100	112	94	100	197	101
12D. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT	11.1	2910	5560	1890	10360	100	108	113	100	208	101
12E. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL	11.1	3330	5010	2010	10350	100	145	128	100	180	92
12F. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	11.9	2530	5150	1980	9660	100	125	98	100	168	94
13A. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL KONTROLL	26.3	3100	2590	990	6690	100	144	100	100	79	100
13B. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT KNIVSNITT	26.2	3490	2270	1060	6830	100	154	112	100	75	88
13C. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	25.0	3570	2300	880	6750	100	164	115	100	82	89
13D. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL V-FORMAT SNITT	27.4	3140	2800	1130	7070	100	116	101	100	105	108
13E. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL	27.1	3490	2690	1110	7290	100	153	113	100	96	104
13F. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	25.8	2850	2470	1140	6460	100	141	92	100	81	95
21A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR KONTROLL	16.8	4630	3910	2180	10710	215	100	100	119	100	100
21B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT KNIVSNITT	16.4	4230	3630	1910	9770	187	100	91	120	100	93
21C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	16.9	4290	3570	2080	9940	197	100	93	127	100	91
21D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR V-FORMAT SNITT	16.6	4450	3480	2010	9940	165	100	96	130	100	89
21E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL	16.7	4260	3550	2030	9840	186	100	92	127	100	91
21F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	16.7	3300	3690	2150	9140	163	100	71	121	100	95
22A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER KONTROLL	11.9	2080	4540	1760	8380	80	45	100	83	116	100
22B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT KNIVSNITT	11.7	2580	4590	2130	9300	80	61	124	85	126	101
22C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	11.6	1740	4410	1660	7810	71	41	84	80	123	97
22D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT	11.6	2430	4860	1770	9070	84	55	117	88	140	107

ANM: Körning endast efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, 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

Skördeår:2009

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545S **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276

ADB-nr: 064896 **Län-fnr:** CX-545-2007 **2010-02-01 15:20**

Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:	Ts % Sk 3	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
22E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL	11.0	2750	5260	1970	9980	83	64	132	105	148	116
22F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	11.3	2120	3700	1700	7530	84	64	102	72	100	82
23A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL KONTROLL	17.0	5660	3650	2310	11620	182	122	100	141	93	100
23B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT KNIVSNITT	17.0	4310	3320	2300	9930	124	102	76	146	91	91
23C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	17.5	5330	3240	2280	10850	149	124	94	141	91	89
23D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL V-FORMAT SNITT	17.1	4720	3530	2380	10620	150	106	83	126	101	97
23E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL	16.9	5350	3140	2240	10720	153	126	94	117	88	86
23F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	17.1	4250	3200	2240	9680	149	129	75	130	87	88
1. INGEN KVÄVEGÖDSLING	20.3	2790	3610	1240	7640	100			100		
2. OPTIMAL KVÄVEGÖDSLING	15.1	3800	3850	2060	9710	136			107		
1. ENGELSKT RAJGRÄS (Birger, 27 kg/ha)	20.0	3230	3290	1370	7890		100			100	
2. RÖDKLÖVER (Vivi, 22 kg/ha)	11.5	2560	4960	1910	9430		79			151	
3. RÖDSVINGEL (Rubin, 20 kg/ha)	21.7	4110	2930	1670	8710		127			89	
A. KONTROLL	17.9	3370	3910	1640	8920			100			100
B. VERTIKALT KNIVSNITT	17.8	3350	3710	1690	8750			99			95
C. VERTIKALT OCH HORISONTELLT KNIVSNITT	17.6	3260	3640	1600	8500			97			93
D. V-FORMAT SNITT	17.7	3390	3820	1650	8860			101			98
E. TUBULERARBILL	17.6	3580	3740	1670	8980			106			96
F. TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	17.7	2850	3550	1650	8050			84			91
-X-		3300	3730	1650	8670						
CV%		10,6	12,3	8,9	8,2						
OBS		108	107	108	107						
PROB F1		.0001	.2885	.8635	.0020						
PROB F2		.0059	.1304	.0001	.0019						
PROB F1*F2		.0001	.0001	.0001	.0021						
PROB F3		.0168	.7051	.8165	.1893						
PROB F1*F3		.0001	.2668	.5565	.1218						

ANM: Körning endast efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, 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

Skördeår:2009

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545S **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276

ADB-nr: 064896 **Län-fnr: CX-545-2007**
2010-02-01 15:20

Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:	Ts % Sk 3	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
PROB F2*F3		.0004	.0021	.0001	.0001						
PROB F1*F2*F3		.1554	.3800	.0952	.5173						
LSD F1		230	310	140	480						
LSD F2		520	330	90	800						
LSD F1*F2		440	410	130	660						
LSD F3		420	470	170	780						
LSD F1*F3		510	590	250	920						
LSD F2*F3		630	580	160	950						
LSD F1*F2*F3		760	860	310	1350						

ANM: Körning endast efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, 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

Skördeår:2009

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545S **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276

ADB-nr: 064896 **Län-fnr:** CX-545-2007 **2010-02-01 15:20**

Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:	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 06-08	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
11A. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR KONTROLL	100	100	100	100	100	100	87	90	92	3	5
11B. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT KNIVSNITT	100	100	111	100	100	98	90	90	90	4	5
11C. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	100	100	99	100	100	92	90	85	85	3	5
11D. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR V-FORMAT SNITT	100	100	111	100	100	99	90	87	85	3	5
11E. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL	100	100	97	100	100	93	93	85	88	3	5
11F. INGEN KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	100	100	110	100	100	94	93	87	88	3	5
12A. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER KONTROLL	100	301	100	100	163	100	87	95	95	2	6
12B. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT KNIVSNITT	100	286	105	100	178	107	97	100	98	2	6
12C. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	100	326	107	100	179	100	87	100	97	2	6
12D. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT	100	266	98	100	170	104	87	100	97	2	6
12E. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL	100	323	104	100	182	104	93	100	100	2	6
12F. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	100	280	103	100	167	97	93	95	97	2	6
13A. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL KONTROLL	100	155	100	100	109	100	87	73	73	5	2
13B. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT KNIVSNITT	100	150	107	100	114	102	87	67	80	5	2
13C. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	100	139	89	100	120	101	83	70	70	5	2
13D. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL V-FORMAT SNITT	100	159	114	100	116	106	83	80	83	5	2
13E. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL	100	179	112	100	128	109	90	88	88	5	2
13F. INGEN KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	100	161	114	100	112	97	90	77	83	5	2
21A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR KONTROLL	340	100	100	175	100	100	93	93	92	4	5
21B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT KNIVSNITT	269	100	88	163	100	91	90	90	88	3	5
21C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	328	100	95	177	100	93	97	93	93	4	5
21D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR V-FORMAT SNITT	283	100	93	163	100	93	93	90	92	4	5
21E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL	326	100	93	173	100	92	93	90	88	4	5
21F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL ENG RAJGR TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	305	100	99	158	100	85	90	92	95	3	5
22A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER KONTROLL	91	81	100	84	78	100	70	77	83	2	6
22B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT KNIVSNITT	105	112	121	87	95	111	80	90	97	2	6
22C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	80	80	94	78	79	93	67	83	87	2	6
22D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER V-FORMAT SNITT	93	88	101	87	91	108	80	92	87	2	6

ANM: Körning endast efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, 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

Skördeår:2009

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545S **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:20

ADB-nr: 064896 **Län-fnr: CX-545-2007**
Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:	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 06-08	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
22E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL	98	97	112	96	101	119	87	95	93	2	6
22F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	86	79	97	78	82	90	73	77	88	2	6
23A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL KONTROLL	233	106	100	174	109	100	90	80	80	5	2
23B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT KNIVSNITT	217	121	100	145	102	85	83	77	80	5	2
23C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	259	110	99	161	109	93	87	78	77	5	2
23D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL V-FORMAT SNITT	210	118	103	150	107	91	83	80	80	5	2
23E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL	201	110	97	147	109	92	87	80	77	5	2
23F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	197	104	97	150	106	83	87	78	77	5	2
1. INGEN KVÄVEGÖDSLING	100			100			89	87	88	3	4
2. OPTIMAL KVÄVEGÖDSLING	167			127			85	85	86	4	4
1. ENGELSKT RAJGRÄS (Birger, 27 kg/ha)		100			100		92	89	90	3	5
2. RÖDKLÖVER (Vivi, 22 kg/ha)		140			119		83	92	93	2	6
3. RÖDSVINGEL (Rubin, 20 kg/ha)		122			110		86	77	79	5	2
A. KONTROLL			100			100	86	85	86	4	4
B. VERTIKALT KNIVSNITT			103			98	88	86	89	4	4
C. VERTIKALT OCH HORISONTELLT KNIVSNITT			98			95	85	85	85	4	4
D. V-FORMAT SNITT			101			99	86	88	87	4	4
E. TUBULERARBILL			102			101	91	90	89	4	4
F. TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR			101			90	88	84	88	3	4
-X-											
CV%											
OBS											
PROB F1											
PROB F2											
PROB F1*F2											
PROB F3											
PROB F1*F3											

ANM: Körning endast efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, kraftigt avvikande värde.
Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.

Skördeår:2009

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

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: **R6-545S** **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: **Lena Rodhe, JTI**
Utföraransvarig: **Lars Danielsson 070-5834276**
2010-02-01 15:20

ADB-nr: **064896** **Län-fnr:** **CX-545-2007**
Förs.v: **Ultuna Egendom**
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:	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 06-08	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
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 efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, 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

Skördeår:2009

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545S **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:20

ADB-nr: 064896 **Län-fnr:** CX-545-2007
Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:				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
11A.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	KONTROLL	3	0	100	100	100	100
11B.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT KNIVSNITT	3	0	100	100	100	100
11C.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	3	0	100	100	100	100
11D.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT	3	0	100	100	100	100
11E.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	TUBULERARBILL	3	0	100	100	100	100
11F.	INGEN KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	3	0	100	100	100	100
12A.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	KONTROLL	3	3	100	100	100	100
12B.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT KNIVSNITT	3	0	100	100	100	100
12C.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	3	0	100	100	100	100
12D.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT	3	0	100	100	100	100
12E.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	TUBULERARBILL	3	0	100	100	100	100
12F.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	3	5	100	100	100	100
13A.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	KONTROLL	3	2	100	47	100	47
13B.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	VERTIKALT KNIVSNITT	3	0	100	47	100	47
13C.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	3	0	100	47	100	47
13D.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	V-FORMAT SNITT	3	2	100	47	100	47
13E.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	TUBULERARBILL	3	0	100	47	100	47
13F.	INGEN KVÄVEGÖDSL	RÖDSVINGEL	TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	3	0	100	47	100	47
21A.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	KONTROLL	3	0	100	100	100	100
21B.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT KNIVSNITT	3	0	100	100	100	100
21C.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	3	0	100	100	100	100
21D.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	V-FORMAT SNITT	3	0	100	100	100	100
21E.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	TUBULERARBILL	3	0	100	100	100	100
21F.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	ENG RAJGR	TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	3	0	100	100	100	100
22A.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	KONTROLL	3	3	100	100	100	100
22B.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT KNIVSNITT	3	2	100	100	100	100
22C.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	3	7	100	100	100	100
22D.	OPTIMAL KVÄVEGÖDSL	RÖDKLÖVER	V-FORMAT SNITT	3	7	100	100	100	100

ANM: Körning endast efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, 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

Skördeår:2009

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-545S **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: Lena Rodhe, JTI
Utföraransvarig: Lars Danielsson 070-5834276
2010-02-01 15:20

ADB-nr: 064896 **Län-fnr:** CX-545-2007
Förs.v: Ultuna Egendom
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:	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
22E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL	3	0	100	100	100	100
22F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDKLÖVER TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	3	0	100	100	100	100
23A. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL KONTROLL	3	0	17	47	17	47
23B. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT KNIVSNITT	3	2	13	47	13	47
23C. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL VERTIKALT & HORISONTELLT KNIVSNITT	3	0	20	47	20	47
23D. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL V-FORMAT SNITT	3	0	13	47	13	47
23E. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL	3	0	17	47	17	47
23F. OPTIMAL KVÄVEGÖDSL RÖDSVINGEL TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	3	0	77	47	77	47
1. INGEN KVÄVEGÖDSLING	3	1	100	82	100	82
2. OPTIMAL KVÄVEGÖDSLING	3	1	75	82	75	82
1. ENGELSKT RAJGRÄS (Birger, 27 kg/ha)	3	0	100	100	100	100
2. RÖDKLÖVER (Vivi, 22 kg/ha)	3	2	100	100	100	100
3. RÖDSVINGEL (Rubin, 20 kg/ha)	3	0	63	47	63	47
A. KONTROLL	3	1	86	82	86	82
B. VERTIKALT KNIVSNITT	3	1	86	82	86	82
C. VERTIKALT OCH HORISONTELLT KNIVSNITT	3	1	87	82	87	82
D. V-FORMAT SNITT	3	1	86	82	86	82
E. TUBULERARBILL	3	0	86	82	86	82
F. TUBULERARBILL-FLERA KÖRNINGAR	3	1	96	82	96	82
-X-						
CV%						
OBS						
PROB F1						
PROB F2						
PROB F1*F2						
PROB F3						
PROB F1*F3						

ANM: Körning endast efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, 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

Skördeår:2009

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: **R6-545S** **Vallgrödors respons på körn.med kniv-eller myllning**

Ansvarig vid SLU: **Lena Rodhe, JTI**
Utföraransvarig: **Lars Danielsson 070-5834276**

ADB-nr: **064896** **Län-fnr:** **CX-545-2007**

2010-02-01 15:20

Förs.v: **Ultuna Egendom**
SÄBY

Jbr-omr: 18 F

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 mj LL
ph-värde: 6.1

Växtskydd

Försöksdesign:SSP

F Ö R S Ö K S L E D:	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					
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 efter skörd 1 i led B-E, i led F även på våren.
Sen gödsling efter skörd 1.
Ts-analysen i led 11A block I skörd 2 kasserad, kraftigt avvikande värde.
Rätt statistisk modell och alla led med vid den statistiska bearbetningen.

Jordanalys:

ADB-nr: 064896
Serienr: R6- 545
Län-fnr: CX-545-2007

Jordart:	mmh mj LL	**pH:**	6.1		
		P-AL (mg/100g)**:**	3.6	**Kl:**	II
Mullhalt %:	5.4	**K-AL** (mg/100g)**:**	8.9	**Kl:**	III
		Mg-AL (mg/100g)**:**	19.5		
Lerhalt %:	23.5	**K/Mg** (mg/100g)**:**	0.5		
		Ca-AL (mg/100g)**:**	189		
Mjäla %:	56.5	**K-HCl** (mg/100g)**:**	121	**Kl:**	3
		Cu-HCl (mg/kg)**:**	13.3		
Sand+grovmo %:	14.6	**P-HCl** (mg/100g)**:**	62	**Kl:**	4