



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 068707 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling kg Medel
2012-03-23 222 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2012-05-31 148 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2012-07-16 111 NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 1

Skördeår:2012

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2013-01-11 14:06

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	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 2 Fak 1	Rel- tal Sk 2 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 1
F Ö R S Ö K S L E D:	05-29	07-16	08-30										
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	7670	14080	10500	32250	1450	2780	1650	5880	100	100	100	100	100
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	6670	6580	4500	17750	1540	1850	1030	4420	100	106	100	67	100
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	6670	7000	5170	18830	1480	1890	1140	4520	100	102	100	68	100
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	7170	9250	4330	20750	1610	2540	1170	5320	100	111	100	91	100
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	2670	8750	3330	14750	610	2220	690	3520	100	42	100	80	100
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	9780	16170	6330	32820	2060	3590	1110	6790	141	100	129	100	67
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	9500	9500	5500	24500	2190	2640	1250	6090	142	107	143	73	122
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	12000	15250	5670	32920	2410	3810	1300	7520	163	117	202	106	113
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	11170	12000	6500	29670	2440	3330	1520	7290	152	119	131	93	130
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	5170	13670	3830	22670	1090	3420	790	5300	179	53	154	95	114
A. Standardblandning med rödklöver	8720	15130	8420	32530	1750	3190	1380	6330		100		100	
B. Blålusern + Hundäxing	8080	8040	5000	21130	1870	2250	1140	5250		106		70	
C. Blålusern + Rörsvingel	9330	11130	5420	25880	1950	2850	1220	6020		111		90	
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	9170	10630	5420	25210	2030	2930	1340	6300		116		92	
E. Blålusern + Rajssvingel	3920	11210	3580	18710	850	2820	740	4410		49		88	
1. N0 = 0 kg N/ha	6170	9130	5570	20870	1340	2250	1140	4730	100		100		100
2. N1 = 130 kg N/ha	9520	13320	5570	28510	2040	3360	1190	6600	152		149		105
-X-					1690	2810	1170	5670					
CV%					16.4	13.4	27.7	9.1					
OBS					39	40	40	39					
PROB F1					.0056	.0043	.7974	.0067					
PROB F2					.0001	.0009	.0046	.0001					
PROB F1*F2					.5097	.0251	.0846	.0147					
LSD F1					310	450	660	890					
LSD F2					290	390	330	540					
LSD F1*F2					420	560	540	840					

ANM: Skörd 1 i led 2A block III missad.

Botanisk analys för skörd 1 ej komplett, uppskattade värden, p.g.a. brand i torkskåp.



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 068707 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr:	7	A	Gödsling	kg	Medel	N	P	K
			2012-03-23	222	NS 27-4 (Axan) (led 2)	60		
			2012-05-31	148	NS 27-4 (Axan) (led 2)	40		
			2012-07-16	111	NS 27-4 (Axan) (led 2)	30		

SIDA 2

Skördeår:2012

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2013-01-11 14:06

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

		Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Ts % Sk 1	Ts % Sk 2	Ts % Sk 3	Insådd baljv. kg/ha Sk 1	Insådd baljv. kg/ha Sk 2	Insådd baljv. kg/ha Sk 3	Summa insådd baljv kg/ha	Rel- tal Sk 1 Fak 1	Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 1
F Ö R S Ö K S L E D:														
1A. Standardblandning med rödklöver	N0 = 0 kg N/ha	100	100	100	19.0	19.8	15.8	570	1480	830	2880	100	100	100
1B. Blålusern + Hundäxing	N0 = 0 kg N/ha	62	100	75	23.2	28.0	22.7	250	300	110	660	100	44	100
1C. Blålusern + Rörsvingel	N0 = 0 kg N/ha	69	100	77	22.3	27.0	22.2	350	550	260	1160	100	61	100
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N0 = 0 kg N/ha	71	100	90	22.6	27.5	25.8	410	810	400	1610	100	70	100
1E. Blålusern + Rajssvingel	N0 = 0 kg N/ha	42	100	60	22.9	25.3	21.2	70	430	100	590	100	13	100
2A. Standardblandning med rödklöver	N1 = 130 kg N/ha	100	115	100	21.0	22.2	17.4	460	1210	370	1990	81	100	81
2B. Blålusern + Hundäxing	N1 = 130 kg N/ha	113	138	90	23.1	27.9	22.8	30	70	20	120	12	6	23
2C. Blålusern + Rörsvingel	N1 = 130 kg N/ha	117	167	111	20.1	25.0	22.7	250	180	90	510	70	53	33
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N1 = 130 kg N/ha	137	137	107	21.9	27.8	23.4	130	80	80	290	33	29	10
2E. Blålusern + Rajssvingel	N1 = 130 kg N/ha	71	151	78	21.2	25.0	20.6	40	100	40	180	57	9	24
A. Standardblandning med rödklöver		100		100	20.0	21.0	16.6	520	1340	600	2440		100	
B. Blålusern + Hundäxing		83		83	23.1	27.9	22.7	140	190	60	390		27	
C. Blålusern + Rörsvingel		89		95	21.2	26.0	22.4	300	370	170	840		57	
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid		98		100	22.3	27.6	24.6	270	440	240	950		52	
E. Blålusern + Rajssvingel		54		70	22.1	25.2	20.9	60	260	70	390		11	
1. N0 = 0 kg N/ha			100		22.0	25.5	21.5	330	710	340	1380	100		100
2. N1 = 130 kg N/ha			139		21.5	25.6	21.4	180	330	120	620	55		46
-X-								250	520	230	990			
CV%								69.9	44.8	78.0	43			
OBS								39	40	40	39			
PROB F1								.1156	.0137	.0683	.0248			
PROB F2								.0009	.0001	.0001	.0001			
PROB F1*F2								.6823	.2609	.1537	.2503			
LSD F1								220	240	250	590			
LSD F2								190	240	180	450			
LSD F1*F2								270	340	270	660			

ANM: Skörd 1 i led 2A block III missad.

Botanisk analys för skörd 1 ej komplett, uppskattade värden, p.g.a. brand i torkskåp.



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 068707 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling kg Medel
2012-03-23 222 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2012-05-31 148 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2012-07-16 111 NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 3

Skördeår:2012

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2013-01-11 14:06

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Rel- tal Sk 2 Fak 2	Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Gräs kg/ha Sk 1	Gräs kg/ha Sk 2	Gräs kg/ha Sk 3	Summa gräs kg/ha	Rel- tal Sk 1 Fak 1	Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 1	Rel- tal Sk 2 Fak 2
F Ö R S Ö K S L E D:													
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	100	100	100	100	100	840	1290	800	2930	100	100	100	100
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	20	100	13	100	23	1290	1480	880	3660	100	154	100	115
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	37	100	31	100	40	1120	1280	820	3220	100	134	100	99
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	54	100	48	100	56	1180	1670	650	3500	100	141	100	130
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	29	100	11	100	21	520	1640	520	2680	100	62	100	127
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	100	44	100	69	100	1610	2380	730	4830	192	100	185	100
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	6	19	6	18	6	2160	2570	1210	5940	168	134	174	108
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	15	34	24	44	26	2160	3560	1200	6910	193	134	278	150
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	7	19	21	18	15	2280	3240	1420	6930	193	142	194	136
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	8	42	11	31	9	1000	3260	730	4990	192	62	199	137
A. Standardblandning med rödklöver	100		100		100	1220	1830	770	3880		100		100
B. Blålusern + Hundäxing	14		11		16	1730	2030	1040	4800		141		110
C. Blålusern + Rörsvingel	27		29		34	1640	2420	1010	5070		134		132
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	33		40		39	1730	2450	1030	5210		141		134
E. Blålusern + Rajssvingel	20		11		16	760	2450	620	3830		62		134
1. N0 = 0 kg N/ha		100		100		990	1470	730	3200	100		100	
2. N1 = 130 kg N/ha		35		45		1840	3000	1050	5920	186		204	
-X-						1420	2240	890	4560				
CV%						16.9	17.6	20.9	9.8				
OBS						39	40	40	39				
PROB F1						.0016	.0023	.1010	.0003				
PROB F2						.0001	.0092	.0002	.0001				
PROB F1*F2						.1141	.0347	.0031	.0021				
LSD F1						250	500	430	460				
LSD F2						250	410	190	470				
LSD F1*F2						360	590	330	670				

ANM: Skörd 1 i led 2A block III missad.

Botanisk analys för skörd 1 ej komplett, uppskattade värden, p.g.a. brand i torkskåp.



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 068707 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling	kg	Medel	N	P	K
2012-03-23	222	NS 27-4 (Axan) (led 2)	60		
2012-05-31	148	NS 27-4 (Axan) (led 2)	40		
2012-07-16	111	NS 27-4 (Axan) (led 2)	30		

SIDA 4

Skördeår:2012

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2013-01-11 14:06

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Rel- tal Sk 3 Fak 1	Rel- tal Sk 3 Fak 2	Rel- tal Summa Fak 1	Rel- tal Summa Fak 2	Insådd baljv % bot Sk 1 05-29	Insådd baljv % bot Sk 2 07-16	Röd klöver % bot Sk 1 05-29	Röd klöver % bot Sk 2 07-16	Blå lusern % bot Sk 1 05-29	Blå lusern % bot Sk 2 07-16	Gräs %, bot analys Sk 1 05-29	Gräs %, bot analys Sk 2 07-16	Timotej %, bot analys Sk 1 05-29
F Ö R S Ö K S L E D:													
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	100	100	100	100	40	53	40	53			57	46	37
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	100	110	100	125	17	16			17	16	82	80	
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	100	102	100	110	23	29			23	29	76	67	
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	100	80	100	119	24	33			24	33	74	65	
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	100	64	100	91	13	19			13	19	85	73	
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	90	100	165	100	19	34	19	34			81	65	61
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	136	166	162	123	1	3			1	3	99	97	
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	146	165	215	143	9	5			9	5	90	94	
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	219	195	198	144	5	3			5	3	93	97	
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	140	100	187	103	4	3			4	3	92	95	
A. Standardblandning med rödklöver		100		100	30	44	30	44			69	56	49
B. Blålusern + Hundäxing		136		124	9	9			9	9	91	89	
C. Blålusern + Rörsvingel		132		131	16	17			16	17	83	81	
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid		135		134	15	18			15	18	84	81	
E. Blålusern + Rajssvingel		81		99	8	11			8	11	88	84	
1. N0 = 0 kg N/ha	100		100		23	30	40	53	19	24	75	66	37
2. N1 = 130 kg N/ha	144		185		8	9	19	34	5	3	91	90	61
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
LSD F1													
LSD F2													
LSD F1*F2													

ANM: Skörd 1 i led 2A block III missad.

Botanisk analys för skörd 1 ej komplett, uppskattade värden, p.g.a. brand i torkskåp.



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionssekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 068707 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling	kg	Medel	N	P	K
2012-03-23	222	NS 27-4 (Axan) (led 2)	60		
2012-05-31	148	NS 27-4 (Axan) (led 2)	40		
2012-07-16	111	NS 27-4 (Axan) (led 2)	30		

SIDA 5

Skördeår:2012

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2013-01-11 14:06

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Övriga gräs % bot Sk 1 05-29	Hund- äxing % bot Sk 1 05-29	Hund- äxing % bot Sk 2 07-16	Rörsv. %, bot analys Sk 1 05-29	Rörsv. %, bot analys Sk 2 07-16	Rörsv. hybrid % bot Sk 1 05-29	Rörsv. hybrid % bot Sk 2 07-16	Rajsv. %, bot analys Sk 1 05-29	Rajsv. %, bot analys Sk 2 07-16	Ogräs %, bot analys Sk 1 05-29	Ogräs %, bot analys Sk 2 07-16	Insådd baljv % fält Sk 1 05-29	Insådd baljv % fält Sk 2 07-16
F Ö R S Ö K S L E D:													
1A. Standardblandning med rödklöver	19									3	0	25	26
1B. Blålusern + Hundäxing		82	80							0	4	10	9
1C. Blålusern + Rörsvingel				76	67					1	3	14	18
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid						74	65			2	2	10	14
1E. Blålusern + Rajssvingel								85	73	2	7	3	6
2A. Standardblandning med rödklöver	19									0	0	21	21
2B. Blålusern + Hundäxing		99	97							0	0	3	3
2C. Blålusern + Rörsvingel				90	94					0	2	14	10
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid						93	97			1	0	11	10
2E. Blålusern + Rajssvingel								92	95	4	2	4	4
A. Standardblandning med rödklöver	19									2	0	23	24
B. Blålusern + Hundäxing		91	89							0	2	7	6
C. Blålusern + Rörsvingel				83	81					1	2	14	14
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid						84	81			2	1	11	12
E. Blålusern + Rajssvingel								88	84	3	5	4	5
1. N0 = 0 kg N/ha	19	82	80	76	67	74	65	85	73	2	4	12	15
2. N1 = 130 kg N/ha	19	99	97	90	94	93	97	92	95	1	1	11	9
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
LSD F1													
LSD F2													
LSD F1*F2													

ANM: Skörd 1 i led 2A block III missad.

Botanisk analys för skörd 1 ej komplett, uppskattade värden, p.g.a. brand i torkskåp.



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 068707 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling kg Medel
2012-03-23 222 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2012-05-31 148 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2012-07-16 111 NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 6

Skördeår:2012

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2013-01-11 14:06

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Insådd baljv % fält Sk 3 08-30	Röd klöver % fält Sk 1 05-29	Röd klöver % fält Sk 2 07-16	Röd klöver % fält Sk 3 08-30	Blå lusern % fält Sk 1 05-29	Blå lusern % fält Sk 2 07-16	Blå lusern % fält Sk 3 08-30	Insått gräs % fält Sk 1 05-29	Insått gräs % fält Sk 2 07-16	Insått gräs % fält Sk 3 08-30	Hund- äxing fält, % Sk 1 05-29	Hund- äxing fält, % Sk 2 07-16	Hund- äxing fält, % Sk 3 08-30
F Ö R S Ö K S L E D:													
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	50	25	26	50				75	73	49			
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	12				10	9	12	90	88	86	90	88	86
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	23				14	18	23	86	79	72			
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	25				10	14	25	90	81	67			
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	12				3	6	12	95	90	79			
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	34	21	21	34				79	79	65			
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	2				3	3	2	97	96	96	97	96	96
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	8				14	10	8	86	90	92			
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	5				11	10	5	89	88	93			
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	5				4	4	5	95	96	92			
A. Standardblandning med rödklöver	42	23	24	42				77	76	57			
B. Blålusern + Hundäxing	7				7	6	7	93	92	91	93	92	91
C. Blålusern + Rörsvingel	15				14	14	15	86	85	82			
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	15				11	12	15	89	85	80			
E. Blålusern + Rajssvingel	8				4	5	8	95	93	85			
1. N0 = 0 kg N/ha	24	25	26	50	9	12	18	87	82	71	90	88	86
2. N1 = 130 kg N/ha	11	21	21	34	8	6	5	89	90	87	97	96	96
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
LSD F1													
LSD F2													
LSD F1*F2													

ANM: Skörd 1 i led 2A block III missad.

Botanisk analys för skörd 1 ej komplett, uppskattade värden, p.g.a. brand i torkskåp.



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionssekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 068707 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling	kg	Medel	N	P	K
2012-03-23	222	NS 27-4 (Axan) (led 2)	60		
2012-05-31	148	NS 27-4 (Axan) (led 2)	40		
2012-07-16	111	NS 27-4 (Axan) (led 2)	30		

SIDA 7

Skördeår:2012

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2013-01-11 14:06

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

		Rör- svingel %, fält Sk 1 05-29	Rör- svingel %, fält Sk 2 07-16	Rör- svingel %, fält Sk 3 08-30	Rörsv. hybrid fält, % Sk 1 05-29	Rörsv. hybrid fält, % Sk 2 07-16	Rörsv. hybrid fält, % Sk 3 08-30	Raj- svingel %, fält Sk 1 05-29	Raj- svingel %, fält Sk 2 07-16	Raj- svingel %, fält Sk 3 08-30	Ogräs % fält Sk 1 05-29	Ogräs % fält Sk 2 07-16	Ogräs % fält Sk 3 08-30	Buv Röd- klöver Sk 1 05-29
F Ö R S Ö K S L E D:														
1A. Standardblandning med rödklöver	N0 = 0 kg N/ha										0	1	1	3
1B. Blålusern + Hundäxing	N0 = 0 kg N/ha										0	3	3	
1C. Blålusern + Rörsvingel	N0 = 0 kg N/ha	86	79	72							1	3	5	
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N0 = 0 kg N/ha				90	81	67				1	5	8	
1E. Blålusern + Rajssvingel	N0 = 0 kg N/ha							95	90	79	2	5	10	
2A. Standardblandning med rödklöver	N1 = 130 kg N/ha										0	0	2	3
2B. Blålusern + Hundäxing	N1 = 130 kg N/ha										0	1	3	
2C. Blålusern + Rörsvingel	N1 = 130 kg N/ha	86	90	92							1	1	1	
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N1 = 130 kg N/ha				89	88	93				0	3	2	
2E. Blålusern + Rajssvingel	N1 = 130 kg N/ha							95	96	92	2	1	3	
A. Standardblandning med rödklöver											0	0	1	3
B. Blålusern + Hundäxing											0	2	3	
C. Blålusern + Rörsvingel		86	85	82							1	2	3	
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid					89	85	80				0	4	5	
E. Blålusern + Rajssvingel								95	93	85	2	3	7	
1. N0 = 0 kg N/ha		86	79	72	90	81	67	95	90	79	1	3	5	3
2. N1 = 130 kg N/ha		86	90	92	89	88	93	95	96	92	1	1	2	3
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
PROB F2														
PROB F1*F2														
LSD F1														
LSD F2														
LSD F1*F2														

ANM: Skörd 1 i led 2A block III missad.

Botanisk analys för skörd 1 ej komplett, uppskattade värden, p.g.a. brand i torkskåp.



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionssekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 068707 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling	kg	Medel	N	P	K
2012-03-23	222	NS 27-4 (Axan) (led 2)	60		
2012-05-31	148	NS 27-4 (Axan) (led 2)	40		
2012-07-16	111	NS 27-4 (Axan) (led 2)	30		

SIDA 8

Skördeår:2012

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2013-01-11 14:06

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D:	Buv Röd- klöver Sk 2 07-16	Buv Röd- klöver Sk 3 08-30	Buv Blå- lusern Sk 1 05-29	Buv Blå- lusern Sk 2 07-16	Buv Blå- lusern Sk 3 08-30	Buv Timo- tej Sk 1 05-29	Buv Timo- tej Sk 2 07-16	Buv Timo- tej Sk 3 08-30	Buv Ängs- svingel Sk 1 05-29	Buv Ängs- svingel Sk 2 07-16	Buv Ängs- svingel Sk 3 08-30	Buv Eng. rajgräs Sk 1 05-29	Buv Eng. rajgräs Sk 2 07-16
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	4	5				3	4	2	3	4	2	3	4
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha			3	3	4								
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha			3	3	4								
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha			3	3	4								
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha			3	3	4								
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	4	5				3	4	3	3	4	3	3	4
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha			3	3	4								
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha			3	3	4								
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha			3	3	4								
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha			3	3	4								
A. Standardblandning med rödklöver	4	5				3	4	3	3	4	3	3	4
B. Blålusern + Hundäxing			3	3	4								
C. Blålusern + Rörsvingel			3	3	4								
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid			3	3	4								
E. Blålusern + Rajssvingel			3	3	4								
1. N0 = 0 kg N/ha	4	5	3	3	4	3	4	2	3	4	2	3	4
2. N1 = 130 kg N/ha	4	5	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
LSD F1													
LSD F2													
LSD F1*F2													

ANM: Skörd 1 i led 2A block III missad.

Botanisk analys för skörd 1 ej komplett, uppskattade värden, p.g.a. brand i torkskåp.



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionssekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 068707 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling kg Medel
2012-03-23 222 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2012-05-31 148 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2012-07-16 111 NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 9

Skördeår:2012

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2013-01-11 14:06

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Buv Eng. rajgräs Sk 3 08-30	Buv Hund- äxing Sk 1 05-29	Buv Hund- äxing Sk 2 07-16	Buv Hund- äxing Sk 3 08-30	Buv Rör- svingel Sk 1 05-29	Buv Rör- svingel Sk 2 07-16	Buv Rör- svingel Sk 3 08-30	Buv Rörsv. hybrid Sk 1 05-29	Buv Rörsv. hybrid Sk 2 07-16	Buv Rörsv. hybrid Sk 3 08-30	Buv Raj- svingel Sk 1 05-29	Buv Raj- svingel Sk 2 07-16	Buv Raj- svingel Sk 3 08-30
F Ö R S Ö K S L E D:													
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	2												
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha		5	3	2									
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha					3	3	2						
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha								4	3	2			
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha											3	4	2
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	3												
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha		4	3	2									
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha					3	3	2						
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha								4	3	2			
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha											3	5	3
A. Standardblandning med rödklöver	3												
B. Blålusern + Hundäxing		4	3	2									
C. Blålusern + Rörsvingel					3	3	2						
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid								4	3	2			
E. Blålusern + Rajssvingel											3	5	3
1. N0 = 0 kg N/ha	2	5	3	2	3	3	2	4	3	2	3	4	2
2. N1 = 130 kg N/ha	3	4	3	2	3	3	2	4	3	2	3	5	3
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
LSD F1													
LSD F2													
LSD F1*F2													

ANM: Skörd 1 i led 2A block III missad.

Botanisk analys för skörd 1 ej komplett, uppskattade värden, p.g.a. brand i torkskåp.



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 068707 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr:	7	A	Gödsling	kg	Medel	N	P	K
			2012-03-23	222	NS 27-4 (Axa)	(led 2)	60	
			2012-05-31	148	NS 27-4 (Axa)	(led 2)	40	
			2012-07-16	111	NS 27-4 (Axa)	(led 2)	30	

SIDA 10

Skördeår:2012

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2013-01-11 14:06

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Buv Ogräs	Buv Ogräs	Buv Ogräs	Sluten het vår %	Lusern- plantor 0 - 4 vår	Råpro- tein g/kg ts Sk 1	Råpro- tein g/kg ts Sk 2	Råpro- tein g/kg ts Sk 3	Aska g/kg ts Sk 1	Aska g/kg ts Sk 2	Aska g/kg ts Sk 3	Smb. in vitro Sk 1	Smb. in vitro Sk 2
F Ö R S Ö K S L E D:	Sk 1 05-29	Sk 2 07-16	Sk 3 08-30	04-18	04-25	05-29	07-16	08-30	05-29	07-16	08-30	05-29	07-16
1A. Standardblandning med rödklöver	5	5	3	60		142	144	198	73	82	91	85.8	76.0
1B. Blålusern + Hundäxing		5	3	75	2	113	116	121	72	90	101	81.0	80.8
1C. Blålusern + Rörsvingel	5	5	2	80	3	120	116	147	78	92	103	86.0	79.0
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	4	5	2	75	3	120	104	116	80	97	104	86.8	79.3
1E. Blålusern + Rajssvingel	4	5	3	44	2	124	102	115	75	87	115	89.8	77.3
2A. Standardblandning med rödklöver	5	4	3	68		137	120	162	66	78	89	83.3	80.0
2B. Blålusern + Hundäxing	3	5	3	74	1	124	110	131	68	86	95	82.5	82.5
2C. Blålusern + Rörsvingel	4	5	2	81	3	140	102	125	75	89	102	86.3	81.0
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid		5	3	88	2	140	101	117	76	91	100	85.8	83.3
2E. Blålusern + Rajssvingel	4	5	4	36	1	146	113	142	67	80	109	87.0	77.3
A. Standardblandning med rödklöver	5	4	3	64		139	132	180	69	80	90	84.5	78.0
B. Blålusern + Hundäxing	3	5	3	74	1	119	113	126	70	88	98	81.8	81.6
C. Blålusern + Rörsvingel	5	5	2	81	3	130	109	136	77	90	103	86.1	80.0
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	4	5	2	81	3	130	103	117	78	94	102	86.3	81.3
E. Blålusern + Rajssvingel	4	5	3	40	1	135	108	129	71	84	112	88.4	77.3
1. N0 = 0 kg N/ha	4	5	3	67	2	124	116	139	75	90	103	85.9	78.5
2. N1 = 130 kg N/ha	4	5	3	69	2	137	109	135	70	85	99	85.0	80.8
-X-						131	113		73	87		85.4	79.6
CV%						7.9	9.7		3.0	4.6		2.9	3.4
OBS						40	40		40	40		40	40
PROB F1						.0730	.2123		.0063	.0329		.3863	.0729
PROB F2						.0087	.0002		.0001	.0001		.0004	.0124
PROB F1*F2						.0946	.0501		.1022	.8063		.4044	.5594
LSD F1						16	14		2	4		2.8	2.8
LSD F2						11	11		2	4		2.6	2.8
LSD F1*F2						16	17		3	6		3.7	4.0

ANM: Skörd 1 i led 2A block III missad.

Botanisk analys för skörd 1 ej komplett, uppskattade värden, p.g.a. brand i torkskåp.



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionssekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 068707 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr:	7	A	Gödsling	kg	Medel	N	P	K
			2012-03-23	222	NS 27-4 (Axan) (led 2)	60		
			2012-05-31	148	NS 27-4 (Axan) (led 2)	40		
			2012-07-16	111	NS 27-4 (Axan) (led 2)	30		

SIDA 11

Skördeår:2012

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2013-01-11 14:06

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

		Smb. in vitro	MJ/kg baljv. ts	MJ/kg baljv. ts	MJ/kg baljv. ts	MJ/kg gräs ts	MJ/kg gräs ts	MJ/kg gräs ts	MJ/kg ts NIR	MJ/kg ts NIR	MJ/kg ts NIR	NDF g/kg ts	NDF g/kg ts	NDF g/kg ts
F Ö R S Ö K S L E D:		Sk 3 08-30	Sk 1 05-29	Sk 2 07-16	Sk 3 08-30	Sk 1 05-29	Sk 2 07-16	Sk 3 08-30	Sk 1 05-29	Sk 2 07-16	Sk 3 08-30	Sk 1	Sk 2	Sk 3
1A. Standardblandning med rödklöver	N0 = 0 kg N/ha	75.0	11.1	10.1	9.9	10.9	9.4	9.1	10.8	10.4	10.1	530	494	439
1B. Blålusern + Hundäxing	N0 = 0 kg N/ha	87.0	10.7	10.5	10.9	10.3	10.0	10.7	10.8	10.8	11.1	572	532	556
1C. Blålusern + Rörsvingel	N0 = 0 kg N/ha	86.0	11.1	10.3	10.8	11.0	9.7	10.6	10.9	10.9	10.6	548	505	534
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N0 = 0 kg N/ha	87.0	11.2	10.3	10.8	11.0	9.8	10.7	10.9	10.9	10.8	547	519	540
1E. Blålusern + Rajssvingel	N0 = 0 kg N/ha	85.0	11.5	10.1	10.6	11.5	9.5	10.4	11.8	10.7	10.9	461	518	525
2A. Standardblandning med rödklöver	N1 = 130 kg N/ha	80.0	11.0	10.5	10.4	10.7	10.0	9.9	10.9	10.6	10.6	554	532	536
2B. Blålusern + Hundäxing	N1 = 130 kg N/ha	89.0	11.1	10.7	11.2	10.9	10.3	11.1	10.9	10.9	11.2	593	549	557
2C. Blålusern + Rörsvingel	N1 = 130 kg N/ha	87.0	11.2	10.5	10.9	11.0	10.1	10.8	10.8	11.1	11.1	574	547	529
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N1 = 130 kg N/ha	84.0	11.1	10.7	10.6	10.9	10.4	10.3	11.2	11.1	10.8	543	529	578
2E. Blålusern + Rajssvingel	N1 = 130 kg N/ha	85.0	11.4	10.2	10.7	11.2	9.6	10.4	11.5	10.9	11.1	501	544	521
A. Standardblandning med rödklöver		77.5	11.1	10.3	10.2	10.8	9.7	9.5	10.8	10.5	10.4	542	513	488
B. Blålusern + Hundäxing		88.0	10.9	10.6	11.1	10.6	10.2	10.9	10.9	10.8	11.2	583	541	557
C. Blålusern + Rörsvingel		86.5	11.2	10.4	10.9	11.0	9.9	10.7	10.8	11.0	10.9	561	526	532
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid		85.5	11.1	10.5	10.7	10.9	10.1	10.5	11.0	11.0	10.8	545	524	559
E. Blålusern + Rajssvingel		85.0	11.4	10.2	10.7	11.4	9.6	10.4	11.6	10.8	11.0	481	531	523
1. N0 = 0 kg N/ha		84.0	11.1	10.2	10.6	10.9	9.7	10.3	11.0	10.7	10.7	531	514	519
2. N1 = 130 kg N/ha		85.0	11.2	10.5	10.8	10.9	10.1	10.5	11.0	10.9	11.0	553	540	544
-X-			11.1	10.4		10.9	9.9		11.0	10.8		542	527	
CV%			2.0	2.6		3.1	4.0		1.7	2.2		4.8	4.7	
OBS			40	40		40	40		40	40		40	40	
PROB F1			.7014	.0443		.9321	.0481		.8188	.0742		.0788	.0434	
PROB F2			.0036	.0720		.0021	.0338		.0001	.0037		.0001	.2807	
PROB F1*F2			.1078	.6869		.0749	.5879		.0494	.9766		.5552	.6798	
LSD F1			0.2	0.3		0.3	0.4		0.2	0.2		26	25	
LSD F2			0.2	0.3		0.4	0.4		0.2	0.2		27	26	
LSD F1*F2			0.3	0.4		0.5	0.6		0.3	0.3		38	36	

ANM: Skörd 1 i led 2A block III missad.

Botanisk analys för skörd 1 ej komplett, uppskattade värden, p.g.a. brand i torkskåp.



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 068707 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling kg Medel
2012-03-23 222 NS 27-4 (Axan) (led 2) 60
2012-05-31 148 NS 27-4 (Axan) (led 2) 40
2012-07-16 111 NS 27-4 (Axan) (led 2) 30

SIDA 12

Skördeår:2012

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2013-01-11 14:06

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 2
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	NDF g/kg ts NIR Sk 1	NDF g/kg ts NIR Sk 2	NDF g/kg ts NIR Sk 3	iNDF g/kg NDF Sk 1	iNDF g/kg NDF Sk 2	iNDF g/kg NDF Sk 3							
F Ö R S Ö K S L E D:													
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	506	480	426	107	159	147							
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	566	557	522	128	139	109							
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	545	504	488	137	124	108							
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	540	512	522	131	125	100							
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	452	538	522	100	142	86							
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	534	543	494	109	146	95							
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	587	566	545	111	125	60							
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	553	526	534	111	109	69							
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	522	519	553	102	105	79							
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	509	547	509	90	116	37							
A. Standardblandning med rödklöver	520	512	460	108	152	121							
B. Blålusern + Hundäxing	576	561	534	120	132	85							
C. Blålusern + Rörsvingel	549	515	511	124	116	89							
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	531	515	538	116	115	90							
E. Blålusern + Rajssvingel	480	543	516	95	129	62							
1. N0 = 0 kg N/ha	522	518	496	120	138	110							
2. N1 = 130 kg N/ha	541	540	527	104	120	68							
-X-	531	529		112	129								
CV%	3.7	4.5		18.3	16.7								
OBS	40	40		40	40								
PROB F1	.0637	.0881		.0910	.0817								
PROB F2	.0001	.0010		.0673	.0127								
PROB F1*F2	.0152	.1369		.5654	.9686								
LSD F1	21	28		21	22								
LSD F2	20	25		21	22								
LSD F1*F2	29	36		30	31								

ANM: Skörd 1 i led 2A block III missad.

Botanisk analys för skörd 1 ej komplett, uppskattade värden, p.g.a. brand i torkskåp.

Jordanalys:

ADB-nr: 068707
Serienr: R6-4251
Län-fnr: E-7-2010

Jordart: mmh mo LL

Mullhalt %: 5.9

Lerhalt %: 19

Mjåla %: 34.5

Sand+grovmå %: 40.6

pH: 6.2

P-AL (mg/100g): 2.6

K-AL (mg/100g): 10.8

Mg-AL (mg/100g): 16.6

K/Mg (mg/100g): 0.7

Ca-AL (mg/100g): 393

K-HCl (mg/100g): 212

Cu-HCl (mg/kg): 22.0

P-HCl (mg/100g): 59

KI: II

KI: III

KI: 4

KI: 3