



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: 063187 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
	2011-04-12 222	NS 27-4 (Axan) (led 2)	60		
	2011-06-16 148	NS 27-4 (Axan) (led 2)	40		
	2011-08-08 111	NS 27-4 (Axan) (led 2)	30		

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 1
Förfrukt: Insådd + Vårkorn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

SIDA 1

Skördeår:2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2012-01-31 12:45

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:	06-08	08-01	09-28										
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	16000	15250	11670	42920	4310	3040	1870	9220	100	100	100	100	100
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	11170	8250	11750	31170	3620	2340	2460	8420	100	84	100	77	100
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	10330	10580	11330	32250	3120	2810	2380	8310	100	72	100	92	100
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	12920	10830	9580	33330	4030	2890	2070	8980	100	93	100	95	100
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	18170	11250	6170	35580	5170	3050	1210	9420	100	120	100	100	100
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	17330	16170	13250	46750	5010	3970	2460	11440	116	100	131	100	131
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	11580	18250	13670	43500	3810	4480	2800	11090	105	76	191	113	114
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	9580	20080	11420	41080	2760	4930	2390	10070	88	55	175	124	100
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	12500	17830	13330	43670	3830	4400	2720	10950	95	76	152	111	132
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	20330	19080	9500	48920	5480	4760	1860	12100	106	109	156	120	155
A. Standardblandning med rödklöver	16670	15710	12460	44830	4660	3500	2170	10330		100		100	
B. Blålusern + Hundäxing	11380	13250	12710	37330	3710	3410	2630	9760		80		97	
C. Blålusern + Rörsvingel	9960	15330	11380	36670	2940	3870	2380	9190		63		110	
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	12710	14330	11460	38500	3930	3650	2390	9960		84		104	
E. Blålusern + Rajssvingel	19250	15170	7830	42250	5320	3900	1530	10760		114		111	
1. N0 = 0 kg N/ha	13720	11230	10100	35050	4050	2830	2000	8870	100		100		100
2. N1 = 130 kg N/ha	14270	18280	12230	44780	4180	4510	2450	11130	103		160		123
-X-					4110	3670	2220	10000					
CV%					13.4	11.9	12.7	8.7					
OBS					40	40	40	40					
PROB F1					.5222	.0041	.0218	.0064					
PROB F2					.0001	.1339	.0001	.0182					
PROB F1*F2					.3431	.0625	.1367	.7754					
LSD F1					550	670	330	1050					
LSD F2					570	450	290	900					
LSD F1*F2					800	680	420	1310					

ANM:



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: 063187 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
			2011-04-12	222	NS 27-4 (Axa)	(led 2)	60	
			2011-06-16	148	NS 27-4 (Axa)	(led 2)	40	
			2011-08-08	111	NS 27-4 (Axa)	(led 2)	30	

SIDA 2

Skördeår:2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2012-01-31 12:45

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 1
Förfrukt: Insådd + Vårkorn (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	27.0	19.8	16.0	440	1540	870	2850	100	100	100
1B. Blålusern + Hundäxing	N0 = 0 kg N/ha	132	100	91	32.4	28.4	21.0	70	390	140	600	100	16	100
1C. Blålusern + Rörsvingel	N0 = 0 kg N/ha	127	100	90	30.2	26.5	21.0	410	530	510	1440	100	92	100
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N0 = 0 kg N/ha	110	100	97	31.2	26.7	21.5	320	700	380	1400	100	71	100
1E. Blålusern + Rajssvingel	N0 = 0 kg N/ha	64	100	102	28.4	27.1	19.5	10	110	50	170	100	3	100
2A. Standardblandning med rödklöver	N1 = 130 kg N/ha	100	124	100	28.8	24.5	18.5	470	660	760	1890	106	100	43
2B. Blålusern + Hundäxing	N1 = 130 kg N/ha	114	132	97	33.0	24.5	20.6	100	90	20	210	138	20	23
2C. Blålusern + Rörsvingel	N1 = 130 kg N/ha	97	121	88	28.8	24.6	20.8	330	690	370	1400	81	71	130
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N1 = 130 kg N/ha	110	122	96	30.6	24.7	20.4	230	520	170	920	74	50	74
2E. Blålusern + Rajssvingel	N1 = 130 kg N/ha	76	128	106	26.9	25.0	19.6	20	50	40	100	137	3	45
A. Standardblandning med rödklöver		100		100	27.9	22.2	17.2	450	1100	820	2370		100	
B. Blålusern + Hundäxing		122		94	32.7	26.5	20.8	80	240	80	400		18	
C. Blålusern + Rörsvingel		110		89	29.5	25.6	20.9	370	610	440	1420		81	
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid		110		96	30.9	25.7	21.0	280	610	280	1160		61	
E. Blålusern + Rajssvingel		71		104	27.7	26.0	19.6	10	80	40	140		3	
1. N0 = 0 kg N/ha			100		29.8	25.7	19.8	250	650	390	1290	100		100
2. N1 = 130 kg N/ha			125		29.6	24.7	20.0	230	400	270	900	92		61
-X-								240	530	330	1100			
CV%								62.0	39.3	50.1	33			
OBS								40	40	40	40			
PROB F1								.6945	.0910	.1171	.1121			
PROB F2								.0001	.0001	.0001	.0001			
PROB F1*F2								.8977	.0006	.8307	.1072			
LSD F1								150	330	170	550			
LSD F2								150	210	170	370			
LSD F1*F2								220	330	240	560			

ANM:

SLU

LANTRUKSUNIVERSITETET

SVERIGES

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: 063187 Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling kg Medel

2011-04-12 222 NS 27-4 (Axan) (led 2)

2011-06-16 148 NS 27-4 (Axan) (led 2)

2011-08-08 111 NS 27-4 (Axan) (led 2)

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd + Vårkorn (Mercada)

För-förfrukt:Havre

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

SIDA 3

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2012-01-31 12:45

Skördeår:2011

	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	3780	1500	1000	6280	100	100	100	100
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	25	100	16	100	21	3360	1940	2320	7620	100	89	100	130
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	35	100	58	100	51	2150	2260	1860	6270	100	57	100	151
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	45	100	44	100	49	3240	2170	1680	7090	100	86	100	145
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	7	100	5	100	6	5140	2940	1150	9220	100	136	100	196
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	100	88	100	66	100	4530	3310	1700	9540	120	100	221	100
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	14	17	3	35	11	3200	4250	2780	10220	95	71	219	128
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	105	74	49	97	74	2290	4200	2020	8500	107	50	185	127
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	78	46	23	66	49	3470	3840	2540	9850	107	76	177	116
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	7	81	5	61	5	5460	4710	1820	11980	106	120	160	142
A. Standardblandning med rödklöver	100		100		100	4160	2400	1350	7910		100		100
B. Blålusern + Hundäxing	22		10		17	3280	3090	2550	8920		79		129
C. Blålusern + Rörsvingel	56		54		60	2220	3230	1940	7390		53		134
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	55		34		49	3350	3010	2110	8470		81		125
E. Blålusern + Rajssvingel	7		5		6	5300	3820	1480	10600		128		159
1. N0 = 0 kg N/ha		100		100		3530	2160	1600	7300	100		100	
2. N1 = 130 kg N/ha		71		70		3790	4060	2170	10020	107		188	
-X-						3660	3110	1890	8660				
CV%						17.5	13.4	14.3	11.4				
OBS						40	40	40	40				
PROB F1						.4903	.0035	.0124	.0106				
PROB F2						.0001	.0001	.0001	.0001				
PROB F1*F2						.7093	.6085	.1171	.8847				
LSD F1						1040	710	330	1520				
LSD F2						660	430	280	1020				
LSD F1*F2						1010	670	400	1540				

ANM:

SLU

LANTRUKSUNIVERSITETEN

SVENSKES

LANTRUKSUNIVERSITETEN

RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-4251

Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 063187

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

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd + Vårkorn (Mercada)

För-förfrukt:Havre

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

SIDA 4

Skördeår:2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2012-01-31 12:45

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 06-08	Insådd baljv % bot Sk 2 08-01	Röd klöver % bot Sk 1 06-08	Röd klöver % bot Sk 2 08-01	Blå lusern % bot Sk 1 06-08	Blå lusern % bot Sk 2 08-01	Gräs %, bot analys Sk 1 06-08	Gräs %, bot analys Sk 2 08-01	Timotej %, bot analys Sk 1 06-08
F Ö R S Ö K S L E D:													
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	100	100	100	100	10	51	10	51			88	49	12
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	100	232	100	121	2	18			2	18	93	82	
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	100	186	100	100	13	19			13	19	70	80	
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	100	168	100	113	8	25			8	25	81	74	
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	100	115	100	147	0	4			0	4	99	96	
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	170	100	152	100	9	17	9	17			91	83	20
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	120	164	134	107	2	2			2	2	84	94	
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	108	119	136	89	12	14			12	14	83	85	
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	151	150	139	103	6	12			6	12	90	87	
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	158	107	130	126	0	1			0	1	100	99	
A. Standardblandning med rödklöver		100		100	10	34	10	34			89	66	16
B. Blålusern + Hundäxing		189		113	2	10			2	10	89	88	
C. Blålusern + Rörsvingel		144		93	13	17			13	17	76	83	
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid		156		107	7	18			7	18	85	81	
E. Blålusern + Rajssvingel		110		134	0	2			0	2	100	97	
1. N0 = 0 kg N/ha	100		100		7	23	10	51	6	17	86	76	12
2. N1 = 130 kg N/ha	135		137		6	9	9	17	5	7	90	90	20
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
LSD F1													
LSD F2													
LSD F1*F2													

ANM:



RESULTATBLANKETT
Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 063187 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling kg Medel
2011-04-12 222 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2011-06-16 148 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2011-08-08 111 NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 5

Skördeår:2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2012-01-31 12:45

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 1
Förfrukt: Insådd + Vårkorn (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:	Ängssv. %, bot analys Sk 1 06-08	Eng. rajgräs % bot Sk 1 06-08	Hund- äxing % bot Sk 1 06-08	Hund- äxing % bot Sk 2 08-01	Rörsv. %, bot analys Sk 1 06-08	Rörsv. %, bot analys Sk 2 08-01	Rörsv. hybrid % bot Sk 1 06-08	Rörsv. hybrid % bot Sk 2 08-01	Rajsv. %, bot analys Sk 1 06-08	Rajsv. %, bot analys Sk 2 08-01	Ogräs %, bot analys Sk 1 06-08	Ogräs %, bot analys Sk 2 08-01	Insådd baljv % fält Sk 1 06-08
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	4	71									2	0	24
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha			93	82							4	1	9
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha					70	80					17	0	18
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha							81	74			11	1	13
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha									99	96	0	0	4
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	4	68									0	0	19
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha			84	94							14	4	5
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha					83	85					5	1	19
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha							90	87			3	1	16
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha									100	99	0	0	3
A. Standardblandning med rödklöver	4	69									1	0	21
B. Blålusern + Hundäxing			89	88							9	2	7
C. Blålusern + Rörsvingel					76	83					11	1	18
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid							85	81			7	1	14
E. Blålusern + Rajssvingel									100	97	0	0	3
1. N0 = 0 kg N/ha	4	71	93	82	70	80	81	74	99	96	7	0	13
2. N1 = 130 kg N/ha	4	68	84	94	83	85	90	87	100	99	4	1	12
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
LSD F1													
LSD F2													
LSD F1*F2													

ANM:

SLU

LANTBRUKSUNIVERSITETET

SVENSKES

SLU

LANTBRUKSUNIVERSITETET

RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-4251

Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 063187

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

2011-04-12 222 NS 27-4 (Axan) (led 2) 60

2011-06-16 148 NS 27-4 (Axan) (led 2) 40

2011-08-08 111 NS 27-4 (Axan) (led 2) 30

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd + Vårkorn (Mercada)

För-förfrukt:Havre

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

SIDA 6

Skördeår:2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2012-01-31 12:45

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Insådd baljv % fält Sk 2 08-01	Insådd baljv % fält Sk 3 09-28	Ins bv % fält extra tidp S 05-09	Röd klöver % fält Sk 1 06-08	Röd klöver % fält Sk 2 08-01	Röd klöver % fält Sk 3 09-28	Blå lusern % fält Sk 1 06-08	Blå lusern % fält Sk 2 08-01	Blå lusern % fält Sk 3 09-28	Insått gräs % fält Sk 1 06-08	Insått gräs % fält Sk 2 08-01	Insått gräs % fält Sk 3 09-28	Gräs % fält extra tidp S 05-09	
F Ö R S Ö K S L E D:														
1A. Standardblandning med rödklöver	N0 = 0 kg N/ha	36	46	83	24	36	46			73	64	54	18	
1B. Blålusern + Hundäxing	N0 = 0 kg N/ha	13	6	5			9	13	6	85	87	94	95	
1C. Blålusern + Rörsvingel	N0 = 0 kg N/ha	23	21	11			18	23	21	73	75	78	89	
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N0 = 0 kg N/ha	19	19	11			13	19	19	80	80	81	89	
1E. Blålusern + Rajssvingel	N0 = 0 kg N/ha	3	4	1			4	3	4	95	97	95	99	
2A. Standardblandning med rödklöver	N1 = 130 kg N/ha	8	31	78	19	8	31			80	92	69	23	
2B. Blålusern + Hundäxing	N1 = 130 kg N/ha	2	1	4			5	2	1	94	97	99	96	
2C. Blålusern + Rörsvingel	N1 = 130 kg N/ha	11	15	14			19	11	15	73	88	85	86	
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N1 = 130 kg N/ha	9	6	11			16	9	6	75	90	94	89	
2E. Blålusern + Rajssvingel	N1 = 130 kg N/ha	1	2	1			3	1	2	98	99	98	99	
A. Standardblandning med rödklöver		22	39	80	21	22	39			76	78	61	20	
B. Blålusern + Hundäxing		7	3	4			7	7	3	89	92	97	96	
C. Blålusern + Rörsvingel		17	18	13			18	17	18	73	81	82	88	
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid		14	13	11			14	14	13	78	85	87	89	
E. Blålusern + Rajssvingel		2	3	1			3	2	3	96	98	96	99	
1. N0 = 0 kg N/ha		19	19	22	24	36	46	11	14	12	81	80	81	78
2. N1 = 130 kg N/ha		6	11	22	19	8	31	11	6	6	84	93	89	79
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
PROB F2														
PROB F1*F2														
LSD F1														
LSD F2														
LSD F1*F2														

RESULTS AND DISCUSSION

Inst för växtproduktionsekologi, ogräsreglering

Plan: R6-4251

Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 063187

Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling ko

Medel

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2011-06-16	148
------------	-----

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2011-08-08 111

NS 27-4 (Axan) (led 2)

N P K

60

40

30

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd + Vårkorn (Mercada)

För-förfrukt:Havre

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

[illegible]

ANM:



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: 063187 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
2011-04-12	222	NS 27-4 (Axan) (led 2)	60		
2011-06-16	148	NS 27-4 (Axan) (led 2)	40		
2011-08-08	111	NS 27-4 (Axan) (led 2)	30		

SIDA 8

Skördeår:2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2012-01-31 12:45

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 1
Förfrukt: Insådd + Vårkorn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Ogräs % fält	Ogräs % fält	Buv Timo- tej Sk 1 06-08	Buv Timo- tej Sk 2 08-01	Buv Timo- tej Sk 3 09-28	Buv Ängs- svingel Sk 1 06-08	Buv Ängs- svingel Sk 2 08-01	Buv Ängs- svingel Sk 3 09-28	Buv Eng. rajgräs Sk 1 06-08	Buv Eng. rajgräs Sk 2 08-01	Buv Eng. rajgräs Sk 3 09-28	Buv Hund- äxing Sk 1 06-08	Buv Hund- äxing Sk 2 08-01
F Ö R S Ö K S L E D:	Sk 2 08-01	Sk 3 09-28	Sk 1 06-08	Sk 2 08-01	Sk 3 09-28	Sk 1 06-08	Sk 2 08-01	Sk 3 09-28	Sk 1 06-08	Sk 2 08-01	Sk 3 09-28	Sk 1 06-08	Sk 2 08-01
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	0	0	6	6	2	6	6	2	6	6	2		
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	1	0										6	1
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	2	1											
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	1	0											
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	1	1											
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	0	0	6	6	2	6	6	2	6	6	2		
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	1	0										6	1
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	1	0											
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	2	0											
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	0	1											
A. Standardblandning med rödklöver	0	0	6	6	2	6	6	2	6	6	2		
B. Blålusern + Hundäxing	1	0										6	1
C. Blålusern + Rörsvingel	2	0											
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	2	0											
E. Blålusern + Rajssvingel	0	1											
1. N0 = 0 kg N/ha	1	0	6	6	2	6	6	2	6	6	2	6	1
2. N1 = 130 kg N/ha	1	0	6	6	2	6	6	2	6	6	2	6	1
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
LSD F1													
LSD F2													
LSD F1*F2													

ANM:



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: 063187

Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling kg

Medel

2011-04-12 222 NS 27-4 (Axan) (led 2)

2011-06-16 148 NS 27-4 (Axan) (led 2)

2011-08-08 111 NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 9

Skördeår:2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2012-01-31 12:45

N P K

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd + Vårkorn (Mercada)

För-förfrukt:Havre

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Buv Hund- äxing Sk 3 09-28	Buv Rör- svingel Sk 1 06-08	Buv Rör- svingel Sk 2 08-01	Buv Rör- svingel Sk 3 09-28	Buv Rörsv. hybrid Sk 1 06-08	Buv Rörsv. hybrid Sk 2 08-01	Buv Rörsv. hybrid Sk 3 09-28	Buv Raj- svingel Sk 1 06-08	Buv Raj- svingel Sk 2 08-01	Buv Raj- svingel Sk 3 09-28	Sluten het föreg höst % 10-06	Sluten het vår % 04-12	Lusern- plantor 0 - 4 föreg h 10-06
F Ö R S Ö K S L E D:													
1A. Standardblandning med rödklöver											68	80	
1B. Blålusern + Hundäxing	2										83	85	2
1C. Blålusern + Rörsvingel		6	2	1							53	80	3
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid					6	1	1				68	81	3
1E. Blålusern + Rajssvingel								6	6	1	98	56	1
2A. Standardblandning med rödklöver											78	84	
2B. Blålusern + Hundäxing	2										88	91	2
2C. Blålusern + Rörsvingel		6	2	1							60	91	3
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid					6	2	1				58	89	2
2E. Blålusern + Rajssvingel								6	6	1	95	64	1
A. Standardblandning med rödklöver											73	82	
B. Blålusern + Hundäxing	2										85	88	2
C. Blålusern + Rörsvingel		6	2	1							56	86	3
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid					6	2	1				63	85	3
E. Blålusern + Rajssvingel								6	6	1	96	60	1
1. N0 = 0 kg N/ha	2	6	2	1	6	1	1	6	6	1	74	77	2
2. N1 = 130 kg N/ha	2	6	2	1	6	2	1	6	6	1	76	84	2
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
LSD F1													
LSD F2													
LSD F1*F2													

ANM:



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: 063187 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
			2011-04-12	222	NS 27-4 (Axan) (led 2)	60		
			2011-06-16	148	NS 27-4 (Axan) (led 2)	40		
			2011-08-08	111	NS 27-4 (Axan) (led 2)	30		

SIDA 10

Skördeår:2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2012-01-31 12:45

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 1
Förfrukt: Insådd + Vårkorn (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:	Baljv fält vår %	Gräs fält 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	Smb. in vitro Sk 3	MJ/kg baljv. ts Sk 1	MJ/kg baljv. ts Sk 2
	05-09	05-09	06-08	08-01	09-28	06-08	08-01	09-28	06-08	08-01	09-28	06-08	08-01
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	83	18	75	106	148	61	89	95	75.3	77.3	88.0	10.2	10.1
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	5	95	76	91	112	66	89	104	78.3	83.3	90.0	10.5	10.7
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	11	89	75	73	117	61	88	101	76.0	82.5	82.0	10.3	10.6
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	11	89	76	88	101	61	90	105	75.8	80.0	82.0	10.3	10.4
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	1	99	65	74	150	61	93	106	76.5	81.5	94.0	10.4	10.5
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	78	23	89	86	178	63	82	98	74.0	78.0	92.0	10.1	10.3
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	4	96	85	94	156	62	90	109	76.3	85.0	93.0	10.3	10.9
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	14	86	90	88	162	62	86	113	73.3	82.8	94.0	10.1	10.7
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	11	89	88	87	141	58	89	109	75.5	84.0	93.0	10.3	10.8
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	1	99	78	74	143	63	87	117	73.0	78.0	91.0	10.0	10.2
A. Standardblandning med rödklöver	80	20	82	96	163	62	86	97	74.6	77.6	90.0	10.2	10.2
B. Blålusern + Hundäxing	4	96	80	92	134	64	89	107	77.3	84.1	91.5	10.4	10.8
C. Blålusern + Rörsvingel	13	88	82	81	140	61	87	107	74.6	82.6	88.0	10.2	10.7
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	11	89	82	87	121	60	89	107	75.6	82.0	87.5	10.3	10.6
E. Blålusern + Rajssvingel	1	99	72	74	147	62	90	112	74.8	79.8	92.5	10.2	10.4
1. N0 = 0 kg N/ha	22	78	73	86	126	62	90	102	76.4	80.9	87.2	10.3	10.5
2. N1 = 130 kg N/ha	22	79	86	86	156	62	87	109	74.4	81.6	92.6	10.2	10.6
-X-			80	86		62	88		75.4	81.2		10.2	10.5
CV%			8.4	10.4		5.2	3.4		3	2.8		2.2	2.0
OBS			40	40		40	40		40	40		40	40
PROB F1			.0259	.8588		.9073	.0569		.1137	.5613		.0980	.2896
PROB F2			.0159	.0004		.1530	.0320		.1181	.0001		.1859	.0001
PROB F1*F2			.9489	.0147		.2330	.0864		.6331	.0453		.5896	.0544
LSD F1			10	12		6	3		2.8	3.2		0.2	0.3
LSD F2			7	9		3	3		2.3	2.4		0.2	0.2
LSD F1*F2			10	14		5	4		3.3	3.5		0.3	0.3

ANM:



RESULTATBLANKETT
Inst för växtproduktionssekologi, ogräsreglering
Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 063187 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling kg Medel
2011-04-12 222 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2011-06-16 148 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2011-08-08 111 NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 11

Skördeår:2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2012-01-31 12:45

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 1
Förfrukt: Insådd + Vårkorn (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:	MJ/kg baljv. ts Sk 3 09-28	MJ/kg gräs ts Sk 1 06-08	MJ/kg gräs ts Sk 2 08-01	MJ/kg gräs ts Sk 3 09-28	NDF g/kg ts Sk 1	NDF g/kg ts Sk 2	NDF g/kg ts Sk 3	iNDF g/kg NDF Sk 1	iNDF g/kg NDF Sk 2	iNDF g/kg NDF Sk 3	AAT baljv. g/kg ts Sk 1	AAT baljv. g/kg ts Sk 2	AAT baljv. g/kg ts Sk 3
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	11.1	9.5	9.5	11.0	586	525	474	220	196	93	70	69	72
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	11.1	9.9	10.4	11.1	587	526	546	213	212	73	70	71	72
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	10.5	9.6	10.3	10.1	571	537	527	200	148	42	70	71	70
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	10.4	9.6	9.9	10.1	584	537	532	226	185	56	70	70	70
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	11.5	9.7	10.1	11.7	588	538	454	212	180	44	73	70	73
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	11.5	9.3	9.7	11.7	603	561	449	232	177	61	69	70	73
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	11.4	9.7	10.7	11.6	610	578	513	207	146	34	70	72	73
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	11.4	9.2	10.4	11.6	607	537	485	190	126	44	69	71	73
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	11.4	9.6	10.6	11.5	595	555	492	208	132	30	70	72	73
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	11.1	9.2	9.7	11.2	598	536	458	217	181	30	69	70	72
A. Standardblandning med rödklöver	11.3	9.4	9.6	11.4	594	543	462	226	186	77	69	70	73
B. Blålusern + Hundäxing	11.3	9.8	10.5	11.4	598	552	530	210	179	54	70	71	73
C. Blålusern + Rörsvingel	11.0	9.4	10.3	10.9	589	537	506	195	137	43	70	71	72
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	10.9	9.6	10.2	10.8	590	546	512	217	158	43	70	71	72
E. Blålusern + Rajssvingel	11.3	9.4	9.9	11.5	593	537	456	214	181	37	71	70	73
1. N0 = 0 kg N/ha	10.9	9.7	10.0	10.8	583	532	507	214	184	62	70	70	71
2. N1 = 130 kg N/ha	11.4	9.4	10.2	11.5	602	553	479	211	152	40	69	71	73
-X-		9.5	10.1		593	543		212	168		70	71	
CV%		3.3	3.2		3.6	4.5		7.7	11		2.8	1.1	
OBS		40	40		40	40		40	40		40	40	
PROB F1		.1055	.3321		.0774	.0736		.5505	.0207		.1444	.3327	
PROB F2		.0862	.0001		.9006	.7107		.0140	.0001		.6832	.0003	
PROB F1*F2		.5247	.0494		.7393	.1595		.3693	.0090		.3599	.1222	
LSD F1		0.4	0.5		23	25		16	23		2	1	
LSD F2		0.3	0.3		22	25		17	19		2	1	
LSD F1*F2		0.5	0.5		31	36		24	28		3	1	

ANM:

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: 063187

Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 7 A

Gödsling	kg	Medel
1	10	10
2	20	20
3	30	30
4	40	40
5	50	50
6	60	60
7	70	70
8	80	80
9	90	90
10	100	100

2011-04-12	222	NS 27-4 (Axan) (led 2)
------------	-----	------------------------

2011-06-16	148	NS 27-4 (Axan) (led 2)
------------	-----	------------------------

2011-08-08	111	NS 27-4 (Axan) (led 2)
------------	-----	------------------------

SIDA 12

Skördeår:2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2012-01-31 12:45

N P K

60

40

30

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 1

Förfrukt: Insådd + Vårkorn (Mercada)

För-förfrukt :Havre

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

		AAT gräs g/kg ts Sk 1	AAT gräs g/kg ts Sk 2	AAT gräs g/kg ts Sk 3	PBV baljv. g/kg ts Sk 1	PBV baljv. g/kg ts Sk 2	PBV baljv. g/kg ts Sk 3	PBV gräs g/kg ts Sk 1	PBV gräs g/kg ts Sk 2	PBV gräs g/kg ts Sk 3				
F Ö R S Ö K S L E D:														
1A. Standardblandning med rödklöver	N0 = 0 kg N/ha	67	68	72	-44	-13	24	-40	-10	25				
1B. Blålusern + Hundäxing	N0 = 0 kg N/ha	69	70	72	-45	-31	-12	-41	-29	-12				
1C. Blålusern + Rörsvingel	N0 = 0 kg N/ha	67	70	69	-44	-48	-4	-40	-45	-1				
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N0 = 0 kg N/ha	67	68	69	-43	-32	-19	-39	-29	-17				
1E. Blålusern + Rajssvingel	N0 = 0 kg N/ha	72	69	74	-58	-46	24	-57	-44	23				
2A. Standardblandning med rödklöver	N1 = 130 kg N/ha	67	67	73	-30	-34	52	-25	-30	51				
2B. Blålusern + Hundäxing	N1 = 130 kg N/ha	68	71	73	-35	-29	31	-31	-27	30				
2C. Blålusern + Rörsvingel	N1 = 130 kg N/ha	66	70	73	-28	-34	37	-24	-32	36				
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N1 = 130 kg N/ha	67	70	73	-31	-35	16	-27	-34	15				
2E. Blålusern + Rajssvingel	N1 = 130 kg N/ha	66	68	72	-40	-45	19	-35	-42	19				
A. Standardblandning med rödklöver		67	67	73	-37	-23	38	-33	-20	38				
B. Blålusern + Hundäxing		68	71	73	-40	-30	10	-36	-28	9				
C. Blålusern + Rörsvingel		67	70	71	-36	-41	17	-32	-39	18				
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid		67	69	71	-37	-34	-2	-33	-32	-1				
E. Blålusern + Rajssvingel		69	68	73	-49	-46	22	-46	-43	21				
1. N0 = 0 kg N/ha		68	69	71	-47	-34	3	-43	-31	4				
2. N1 = 130 kg N/ha		67	69	73	-32	-35	31	-28	-33	30				
-X-		67	69											
CV%		4.3	1.6		16.8	24.7		20.9	26.1					
OBS		40	40		40	40		40	40					
PROB F1		.1500	.5459		.0314	.7552		.0368	.7350					
PROB F2		.5764	.0001		.0040	.0002		.0047	.0001					
PROB F1*F2		.3065	.0487		.7428	.0093		.6059	.0088					
LSD F1		3	2		12	13		13	13					
LSD F2		3	1		7	9		8	9					
LSD F1*F2		4	2		11	13		12	13					

ANM:

Jordanalys:

ADB-nr: 063187
Serienr: R6-4251
Län-fnr: E-7-2010

Jordart:	mmh mo LL	pH:	6.2		
Mullhalt %:	5.9	P-AL (mg/100g):	2.6	KI:	II
Lerhalt %:	19	K-AL (mg/100g):	10.8	KI:	III
Mjåla %:	34.5	Mg-AL (mg/100g):	16.6		
Sand+grovmå %:	40.6	K/Mg (mg/100g):	0.7		
		Ca-AL (mg/100g):	393		
		K-HCl (mg/100g):	212	KI:	4
		Cu-HCl (mg/kg):	22.0		
		P-HCl (mg/100g):	59	KI:	3