



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-4251

Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 069709

Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 12b D

Gödsling

kg

Medel

2013-04-19

222

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-06-12

148

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-07-17

111

NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 1

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2014-01-16 15:11

N P K

60

40

30

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 3

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:	06-04	07-15	09-04										
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	13330	6670	9170	29170	2290	1390	1880	5520	100	100	100	100	100
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	10250	4250	5420	19920	2180	1150	1270	4600	100	95	100	83	100
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	11750	6420	6750	24920	2350	1670	1630	5650	100	103	100	120	100
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	10250	5830	6670	22750	2020	1580	1610	5220	100	88	100	114	100
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	5330	7500	6500	19330	920	1780	1330	4020	100	40	100	128	100
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	14170	6080	9000	29250	2760	1350	1950	6060	120	100	97	100	104
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	11000	5330	6580	22920	2480	1470	1710	5670	114	90	128	109	135
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	15420	8580	8080	32080	2880	2280	2000	7160	122	104	136	169	122
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	13420	7670	7750	28830	2700	2090	2060	6850	133	98	132	155	128
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	3750	6580	7170	17500	660	1620	1560	3840	72	24	91	120	118
A. Standardblandning med rödklöver	13750	6380	9080	29210	2520	1370	1920	5790		100		100	
B. Blålusern + Hundäxing	10630	4790	6000	21420	2330	1310	1490	5130		92		95	
C. Blålusern + Rörsvingel	13580	7500	7420	28500	2610	1980	1820	6400		104		144	
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	11830	6750	7210	25790	2360	1840	1840	6030		93		134	
E. Blålusern + Rajssvingel	4540	7040	6830	18420	790	1700	1440	3930		31		124	
1. N0 = 0 kg N/ha	10180	6130	6900	23220	1950	1510	1540	5000	100		100		100
2. N1 = 130 kg N/ha	11550	6850	7720	26120	2290	1760	1860	5910	118		116		120
-X-					2120	1640	1700	5460					
CV%					12.2	16.9	15.9	11.2					
OBS					40	40	39	39					
PROB F1					.0252	.0648	.0913	.0193					
PROB F2					.0001	.0002	.0040	.0001					
PROB F1*F2					.0151	.0404	.5608	.0404					
LSD F1					260	280	390	620					
LSD F2					270	290	280	640					
LSD F1*F2					380	400	420	910					

ANM:



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

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-4251

Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 069709

Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 12b D

Gödsling

kg

Medel

2013-04-19

222

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-06-12

148

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-07-17

111

NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 2

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2014-01-16 15:11

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 3

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	100	100	100	17.2	20.8	20.5	740	730	480	1940	100	100	100
1B. Blålusern + Hundäxing	67	100	83	21.3	27.2	23.4	100	180	220	510	100	13	100
1C. Blålusern + Rörsvingel	87	100	102	20.1	26.0	24.2	290	330	360	980	100	39	100
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	86	100	95	19.9	26.9	24.3	180	340	410	940	100	24	100
1E. Blålusern + Rajssvingel	70	100	73	17.1	23.9	20.4	130	390	250	770	100	18	100
2A. Standardblandning med rödklöver	100	110	100	19.6	22.4	21.7	520	390	410	1330	70	100	54
2B. Blålusern + Hundäxing	88	123	94	22.6	27.4	26.0	0	10	10	30	5	1	7
2C. Blålusern + Rörsvingel	102	127	118	18.7	26.6	24.7	40	60	110	210	13	7	20
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	106	131	113	20.1	27.3	26.6	50	90	60	200	28	10	27
2E. Blålusern + Rajssvingel	80	96	63	17.4	24.5	21.8	50	160	150	370	40	10	42
A. Standardblandning med rödklöver	100		100	18.4	21.6	21.1	630	560	450	1630		100	
B. Blålusern + Hundäxing	78		89	21.9	27.3	24.7	50	100	120	270		8	
C. Blålusern + Rörsvingel	95		111	19.4	26.3	24.5	160	200	240	590		26	
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	96		104	20.0	27.1	25.5	120	220	240	570		18	
E. Blålusern + Rajssvingel	75		68	17.2	24.2	21.1	90	270	200	570		15	
1. N0 = 0 kg N/ha		100		19.1	24.9	22.6	290	390	350	1030	100		100
2. N1 = 130 kg N/ha		118		19.7	25.6	24.2	130	150	150	430	46		37
-X-							210	270	250	730			
CV%							72.4	53.6	36.1	42.9			
OBS							40	40	39	39			
PROB F1							.0491	.0184	.0149	.0095			
PROB F2							.0001	.0001	.0001	.0001			
PROB F1*F2							.7315	.8342	.0234	.7254			
LSD F1							150	170	120	320			
LSD F2							160	150	90	330			
LSD F1*F2							220	220	140	460			

ANM:



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

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-4251

Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 069709

Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 12b D

Gödsling

kg

Medel

2013-04-19

222

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-06-12

148

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-07-17

111

NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 3

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2014-01-16 15:11

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 3

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	1520	630	1320	3470	100	100	100	100
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	25	100	46	100	26	1970	810	860	3630	100	129	100	129
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	45	100	75	100	51	1890	1180	1010	4080	100	124	100	188
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	47	100	85	100	48	1690	1090	980	3770	100	111	100	173
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	53	100	52	100	40	350	600	700	1640	100	23	100	94
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	100	85	100	69	100	2220	930	1370	4520	146	100	148	100
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	3	6	3	6	2	2470	1440	1610	5520	126	111	178	155
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	16	30	26	21	16	2790	2180	1710	6690	148	126	184	234
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	24	14	14	22	15	2640	1980	1880	6500	156	119	182	213
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	41	60	37	48	28	520	1160	710	2390	149	24	194	124
A. Standardblandning med rödklöver	100		100		100	1870	780	1350	3990		100		100
B. Blålusern + Hundäxing	18		27		17	2220	1130	1230	4580		119		145
C. Blålusern + Rörsvingel	35		53		36	2340	1680	1360	5380		125		216
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	39		53		35	2160	1540	1430	5130		116		197
E. Blålusern + Rajssvingel	49		45		35	440	880	700	2020		23		112
1. N0 = 0 kg N/ha		100		100		1480	860	970	3320	100		100	
2. N1 = 130 kg N/ha		43		42		2130	1540	1450	5120	143		179	
-X-						1810	1200	1220	4220				
CV%						10.6	21.4	17.0	10.2				
OBS						40	40	39	39				
PROB F1						.0023	.0036	.0248	.0011				
PROB F2						.0001	.0001	.0001	.0001				
PROB F1*F2						.0028	.0844	.0003	.0002				
LSD F1						210	260	360	460				
LSD F2						200	260	220	450				
LSD F1*F2						280	370	340	640				

ANM:



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

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-4251

Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 069709

Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 12b D

Gödsling

kg

Medel

2013-04-19

222

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-06-12

148

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-07-17

111

NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 4

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2014-01-16 15:11

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 3

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 06-04	Insådd baljv % bot Sk 2 07-15	Röd klöver % bot Sk 1 06-04	Röd klöver % bot Sk 2 07-15	Blå lusern % bot Sk 1 06-04	Blå lusern % bot Sk 2 07-15	Gräs %, bot analys Sk 1 06-04	Gräs %, bot analys Sk 2 07-15	Hund- äxing % bot Sk 1 06-04
F Ö R S Ö K S L E D:													
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	100	100	100	100	32	52	32	52			67	46	
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	100	65	100	105	4	16			4	16	90	71	90
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	100	76	100	118	12	20			12	20	80	71	
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	100	74	100	109	8	21			8	21	85	68	
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	100	53	100	47	11	20			11	20	41	35	
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	103	100	130	100	19	30	19	30			81	68	
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	188	117	152	122	0	1			0	1	99	98	99
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	170	125	164	148	1	3			1	3	97	96	
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	191	137	173	144	2	4			2	4	98	95	
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	101	52	145	53	12	9			12	9	74	72	
A. Standardblandning med rödklöver		100		100	25	41	25	41			74	57	
B. Blålusern + Hundäxing		91		115	2	8			2	8	95	85	95
C. Blålusern + Rörsvingel		101		135	7	11			7	11	89	83	
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid		106		129	5	12			5	12	91	82	
E. Blålusern + Rajssvingel		52		50	12	14			12	14	57	54	
1. N0 = 0 kg N/ha	100		100		14	26	32	52	9	19	73	58	90
2. N1 = 130 kg N/ha	149		154		7	9	19	30	4	4	90	86	99
-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 växtproduktionssekologi, vall

Plan: R6-4251

Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 069709

Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 12b D

Gödsling

kg

Medel

2013-04-19

222

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-06-12

148

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-07-17

111

NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 5

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2014-01-16 15:11

N P K

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 3

Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Havre

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

		Hund- äxing % bot Sk 2 07-15	Rörsv. %, bot analys Sk 1 06-04	Rörsv. %, bot analys Sk 2 07-15	Rörsv. hybrid % bot Sk 1 06-04	Rörsv. hybrid % bot Sk 2 07-15	Rajsv. %, bot analys Sk 1 06-04	Rajsv. %, bot analys Sk 2 07-15	Ogräs %, bot analys Sk 1 06-04	Ogräs %, bot analys Sk 2 07-15	Insådd baljv % fält Sk 1 06-04	Insådd baljv % fält Sk 2 07-15	Insådd baljv % fält Sk 3 09-04	Röd klöver % fält Sk 1 06-04
F Ö R S Ö K S L E D :														
1A. Standardblandning med rödklöver	N0 = 0 kg N/ha								1	2	21	41	25	21
1B. Blålusern + Hundäxing	N0 = 0 kg N/ha	71							6	13	9	18	18	
1C. Blålusern + Rörsvingel	N0 = 0 kg N/ha		80	71					7	10	11	23	23	
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N0 = 0 kg N/ha				85	68			7	11	10	20	25	
1E. Blålusern + Rajssvingel	N0 = 0 kg N/ha						41	35	48	45	6	18	18	
2A. Standardblandning med rödklöver	N1 = 130 kg N/ha								0	2	18	33	21	18
2B. Blålusern + Hundäxing	N1 = 130 kg N/ha	98							0	1	2	2	1	
2C. Blålusern + Rörsvingel	N1 = 130 kg N/ha		97	96					1	2	4	6	5	
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N1 = 130 kg N/ha				98	95			0	1	3	3	3	
2E. Blålusern + Rajssvingel	N1 = 130 kg N/ha						74	72	14	19	5	13	10	
A. Standardblandning med rödklöver									1	2	19	37	23	19
B. Blålusern + Hundäxing		85							3	7	5	10	9	
C. Blålusern + Rörsvingel			89	83					4	6	8	14	14	
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid					91	82			4	6	6	12	14	
E. Blålusern + Rajssvingel							57	54	31	32	5	15	14	
1. N0 = 0 kg N/ha		71	80	71	85	68	41	35	14	16	11	24	22	21
2. N1 = 130 kg N/ha		98	97	96	98	95	74	72	3	5	6	11	8	18
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
PROB F2														
PROB F1*F2														
LSD F1														
LSD F2														
LSD F1*F2														

ANM:



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionssekologi, vall

Plan: R6-4251

Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 069709

Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 12b D

Gödsling

kg

Medel

2013-04-19

222

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-06-12

148

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-07-17

111

NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 6

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2014-01-16 15:11

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 3

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:	Röd klöver % fält Sk 2 07-15	Röd klöver % fält Sk 3 09-04	Blå lusern % fält Sk 1 06-04	Blå lusern % fält Sk 2 07-15	Blå lusern % fält Sk 3 09-04	Insått gräs % fält Sk 1 06-04	Insått gräs % fält Sk 2 07-15	Insått gräs % fält Sk 3 09-04	Hund-äxing fält, % Sk 1 06-04	Hund-äxing fält, % Sk 2 07-15	Hund-äxing fält, % Sk 3 09-04	Rör-svingel %, fält Sk 1 06-04	Rör-svingel %, fält Sk 2 07-15
1A. Standardblandning med rödklöver	41	25				77	54	69					
1B. Blålusern + Hundäxing			9	18	18	85	67	68	85	67	68		
1C. Blålusern + Rörsvingel			11	23	23	79	56	61				79	56
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid			10	20	25	87	66	61					
1E. Blålusern + Rajssvingel			6	18	18	21	19	53					
2A. Standardblandning med rödklöver	33	21				81	65	70					
2B. Blålusern + Hundäxing			2	2	1	98	96	94	98	96	94		
2C. Blålusern + Rörsvingel			4	6	5	95	90	86				95	90
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid			3	3	3	96	94	91					
2E. Blålusern + Rajssvingel			5	13	10	31	48	45					
A. Standardblandning med rödklöver	37	23				79	59	69					
B. Blålusern + Hundäxing			5	10	9	91	82	81	91	82	81		
C. Blålusern + Rörsvingel			8	14	14	87	73	74				87	73
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid			6	12	14	91	80	76					
E. Blålusern + Rajssvingel			5	15	14	26	34	49					
1. N0 = 0 kg N/ha	41	25	9	20	21	70	53	62	85	67	68	79	56
2. N1 = 130 kg N/ha	33	21	3	6	5	80	79	77	98	96	94	95	90
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
LSD F1													
LSD F2													
LSD F1*F2													

ANM:



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: R6-4251

Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 069709

Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 12b D

Gödsling

kg

Medel

2013-04-19

222

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-06-12

148

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-07-17

111

NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 7

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2014-01-16 15:11

N P K

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 3

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:	Rör-svingel %, fält Sk 3 09-04	Rörsv. hybrid fält, % Sk 1 06-04	Rörsv. hybrid fält, % Sk 2 07-15	Rörsv. hybrid fält, % Sk 3 09-04	Raj-svingel %, fält Sk 1 06-04	Raj-svingel %, fält Sk 2 07-15	Raj-svingel %, fält Sk 3 09-04	Ogräs % fält Sk 1 06-04	Ogräs % fält Sk 2 07-15	Ogräs % fält Sk 3 09-04	Buv Röd-klöver Sk 1 06-04	Buv Röd-klöver Sk 2 07-15	Buv Röd-klöver Sk 3 09-04
1A. Standardblandning med rödklöver	N0 = 0 kg N/ha							2	5	6	2	5	6
1B. Blålusern + Hundäxing	N0 = 0 kg N/ha							6	16	15			
1C. Blålusern + Rörsvingel	N0 = 0 kg N/ha	61						10	21	16			
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N0 = 0 kg N/ha		87	66	61			4	14	14			
1E. Blålusern + Rajssvingel	N0 = 0 kg N/ha				21	19	53	73	63	30			
2A. Standardblandning med rödklöver	N1 = 130 kg N/ha							2	3	9	2	5	6
2B. Blålusern + Hundäxing	N1 = 130 kg N/ha							1	2	6			
2C. Blålusern + Rörsvingel	N1 = 130 kg N/ha	86						1	5	9			
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N1 = 130 kg N/ha		96	94	91			1	3	6			
2E. Blålusern + Rajssvingel	N1 = 130 kg N/ha				31	48	45	64	40	45			
A. Standardblandning med rödklöver								2	4	8	2	5	6
B. Blålusern + Hundäxing								4	9	10			
C. Blålusern + Rörsvingel		74						6	13	12			
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid			91	80	76			2	8	10			
E. Blålusern + Rajssvingel					26	34	49	69	51	38			
1. N0 = 0 kg N/ha		61	87	66	61	21	19	53	19	24	2	5	6
2. N1 = 130 kg N/ha		86	96	94	91	31	48	45	14	10	2	5	6
-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 växtproduktionsökologi, vall

Plan: R6-4251

Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 069709

Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 12b D

Gödsling

kg

Medel

2013-04-19

222

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-06-12

148

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-07-17

111

NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 8

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2014-01-16 15:11

N P K

60

40

30

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 3

Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Havre

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Buv Blå- lusern Sk 1 06-04	Buv Blå- lusern Sk 2 07-15	Buv Blå- lusern Sk 3 09-04	Buv Timo- tej Sk 1 06-04	Buv Timo- tej Sk 2 07-15	Buv Timo- tej Sk 3 09-04	Buv Ängs- svingel Sk 1 06-04	Buv Ängs- svingel Sk 2 07-15	Buv Ängs- svingel Sk 3 09-04	Buv Eng. rajgräs Sk 1 06-04	Buv Eng. rajgräs Sk 2 07-15	Buv Eng. rajgräs Sk 3 09-04	Buv Hund- äxing Sk 1 06-04
F Ö R S Ö K S L E D:													
1A. Standardblandning med rödklöver	N0 = 0 kg N/ha			4	2	4	4	2	4	4	2	4	
1B. Blålusern + Hundäxing	N0 = 0 kg N/ha	2	4	6									5
1C. Blålusern + Rörsvingel	N0 = 0 kg N/ha	2	4	6									
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N0 = 0 kg N/ha	2	4	6									
1E. Blålusern + Rajssvingel	N0 = 0 kg N/ha	2	4	6									
2A. Standardblandning med rödklöver	N1 = 130 kg N/ha			4	3	4	4	3	4	4	3	4	
2B. Blålusern + Hundäxing	N1 = 130 kg N/ha	2	3	6									5
2C. Blålusern + Rörsvingel	N1 = 130 kg N/ha	2	4	5									
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	N1 = 130 kg N/ha	2	3	6									
2E. Blålusern + Rajssvingel	N1 = 130 kg N/ha	2	4	6									
A. Standardblandning med rödklöver				4	3	4	4	3	4	4	3	4	
B. Blålusern + Hundäxing		2	4	6									5
C. Blålusern + Rörsvingel		2	4	6									
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid		2	4	6									
E. Blålusern + Rajssvingel		2	4	6									
1. N0 = 0 kg N/ha		2	4	6	4	2	4	4	2	4	4	2	4
2. N1 = 130 kg N/ha		2	4	6	4	3	4	4	3	4	4	3	4
-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, vall

Plan: R6-4251

Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 069709

Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 12b D

Gödsling

kg

Medel

2013-04-19

222

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-06-12

148

NS 27-4 (Axan) (led 2)

2013-07-17

111

NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 9

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2014-01-16 15:11

N P K

60

40

30

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 3

Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Havre

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Buv Hund- äxing Sk 2 07-15	Buv Hund- äxing Sk 3 09-04	Buv Rör- svingel Sk 1 06-04	Buv Rör- svingel Sk 2 07-15	Buv Rör- svingel Sk 3 09-04	Buv Rörsv. hybrid Sk 1 06-04	Buv Rörsv. hybrid Sk 2 07-15	Buv Rörsv. hybrid Sk 3 09-04	Buv Raj- svingel Sk 1 06-04	Buv Raj- svingel Sk 2 07-15	Buv Raj- svingel Sk 3 09-04	Buv Ogräs Sk 1 06-04	Buv Ogräs Sk 2 07-15
F Ö R S Ö K S L E D:													
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha												4	6
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	1	2		1	2							4	6
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha			3									4	5
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha						3	2	3				4	6
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha									3	6	4	4	6
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha												4	6
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	1	2										4	6
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha			3	2	2							4	6
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha						3	2	2				4	6
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha									3	6	5	4	6
A. Standardblandning med rödklöver												4	6
B. Blålusern + Hundäxing	1	2										4	6
C. Blålusern + Rörsvingel			3	2	2							4	5
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid						3	2	3				4	6
E. Blålusern + Rajssvingel									3	6	4	4	6
1. N0 = 0 kg N/ha	1	2	3	1	2	3	2	3	3	6	4	4	6
2. N1 = 130 kg N/ha	1	2	3	2	2	3	2	2	3	6	5	4	6
-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 växtproduktionssekologi, vall

Plan: R6-4251

Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 069709

Län-fnr: E-7-2010

Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark

Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 12b D

Gödsling

kg

Medel

2013-04-19

148

2013-06-12

2013-07-17

111

NS 27-4 (Axan) (led 2)

NS 27-4 (Axan) (led 2)

NS 27-4 (Axan) (led 2)

N P K

60

40

30

SIDA 10

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95

2014-01-16 15:11

Sådatum : 2010-05-06

Vallår: 3

Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Havre

Jordart: mmh mo LL

ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	Buv Ogräs	Sluten het 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
F Ö R S Ö K S L E D:	Sk 3 09-04	05-10	06-04	07-15	09-04	06-04	07-15	09-04	06-04	07-15	09-04	06-04	07-15
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	2	85	138	152	154	70	78	81	78.5	81.0	75.0	10.4	10.6
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	4	94	100	128	139	76	86	93	78.5	81.0	83.0	10.4	10.6
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	2	76	115	115	128	87	86	91	77.3	81.5	82.0	10.2	10.6
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	4	64	116	121	133	91	89	95	82.0	78.3	80.0	10.6	10.8
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	3	18	171	145	168	88	81	96	84.3	75.5	83.0	10.8	10.1
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	3	89	127	154	137	62	70	78	72.8	83.3	80.0	10.0	11.0
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	5	90	120	139	139	71	74	90	76.5	83.0	86.0	10.3	10.9
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	3	78	131	114	120	77	78	89	77.3	85.3	88.0	10.3	11.0
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	3	66	126	110	121	81	80	87	85.8	85.8	82.0	11.0	11.0
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	5	10	186	134	136	81	70	89	84.0	78.3	89.0	10.9	10.5
A. Standardblandning med rödklöver	3	87	133	153	146	66	74	80	75.6	82.1	77.5	10.2	10.8
B. Blålusern + Hundäxing	4	92	110	133	139	74	80	92	77.5	82.0	84.5	10.3	10.7
C. Blålusern + Rörsvingel	3	77	123	115	124	82	82	90	77.3	83.4	85.0	10.2	10.8
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	4	65	121	116	127	86	85	91	83.9	82.0	81.0	10.8	10.9
E. Blålusern + Rajssvingel	4	14	178	139	152	84	75	93	84.1	76.9	86.0	10.8	10.3
1. N0 = 0 kg N/ha	3	67	128	132	144	82	84	91	80.1	79.5	80.6	10.5	10.5
2. N1 = 130 kg N/ha	4	67	138	130	131	74	74	87	79.3	83.1	85.0	10.5	10.9
-X-			133	131		78	79		79.7	81.3		10.5	10.7
CV%			9.4	6.4		5.2	4.3		5.1	3.9		3.7	2.1
OBS			40	40		40	40		40	40		40	40
PROB F1			.0866	.4755		.0137	.0056		.5543	.0791		.9096	.0151
PROB F2			.0001	.0001		.0001	.0001		.0003	.0038		.0025	.0001
PROB F1*F2			.1305	.0617		.6186	.5500		.2483	.4133		.2648	.9202
LSD F1			13	8		5	4		4.1	4.4		0.4	0.2
LSD F2			13	9		4	4		4.2	3.2		0.4	0.2
LSD F1*F2			18	12		6	5		5.9	4.8		0.6	0.3

ANM:



R E S U L T A T B L A N K E T T
Inst för växtproduktionssekologi, vall

Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 069709 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr:	12b D	Gödsling	kg	Medel	N	P	K
		2013-04-19	222	NS 27-4 (Axan) (led 2)	60		
		2013-06-12	148	NS 27-4 (Axan) (led 2)	40		
		2013-07-17	111	NS 27-4 (Axan) (led 2)	30		

SIDA 11

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2014-01-16 15:11

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 3
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:	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	NDF g/kg ts NIR	NDF g/kg ts NIR	NDF g/kg ts NIR
	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3
	09-04	06-04	07-15	09-04	06-04	07-15	09-04						
1A. Standardblandning med rödklöver N0 = 0 kg N/ha	10.0	9.9	10.2	9.3	10.3	10.8	10.3	574	496	529	543	438	445
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	10.6	9.8	10.1	10.3	10.2	10.9	10.6	606	523	584	616	491	525
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	10.6	9.6	10.2	10.2	10.7	11.0	10.6	604	538	543	570	502	496
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	10.3	10.2	10.5	9.9	10.6	10.8	10.6	572	534	512	568	501	498
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	10.6	10.5	9.3	10.3	11.2	10.2	11.2	463	516	483	434	444	402
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	10.5	9.1	10.7	10.1	10.2	10.9	10.8	606	502	521	589	463	499
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	11.0	9.6	10.5	10.8	10.4	11.1	10.9	622	566	579	602	520	499
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	11.1	9.7	10.8	11.1	10.6	11.2	11.4	600	565	519	574	525	479
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	10.6	10.8	10.8	10.2	10.7	11.3	10.9	623	529	550	572	509	506
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	11.3	10.6	9.9	11.2	11.3	10.9	11.1	455	511	551	444	499	494
A. Standardblandning med rödklöver	10.3	9.5	10.4	9.7	10.2	10.8	10.6	590	499	525	566	450	472
B. Blålusern + Hundäxing	10.8	9.7	10.3	10.6	10.3	11.0	10.8	614	545	582	609	506	512
C. Blålusern + Rörsvingel	10.9	9.6	10.5	10.7	10.7	11.1	11.0	602	552	531	572	514	488
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	10.5	10.5	10.6	10.1	10.7	11.0	10.8	597	531	531	570	505	502
E. Blålusern + Rajssvingel	11.0	10.6	9.6	10.8	11.3	10.6	11.2	459	514	517	439	471	448
1. N0 = 0 kg N/ha	10.4	10.0	10.1	10.0	10.6	10.7	10.7	564	521	530	546	475	473
2. N1 = 130 kg N/ha	10.9	10.0	10.5	10.7	10.6	11.1	11.0	581	535	544	556	503	495
-X-		10.0	10.3		10.6	10.9		572	528		551	489	
CV%		6	3.3		1.6	2.1		5.8	4.9		4.8	3.5	
OBS		40	40		40	40		40	40		40	40	
PROB F1		.8649	.0191		.4625	.0148		.1964	.3416		.3156	.0139	
PROB F2		.0015	.0001		.0001	.0014		.0001	.0027		.0001	.0001	
PROB F1*F2		.2400	.9403		.2926	.1485		.3829	.2874		.2718	.1327	
LSD F1		0.6	0.3		0.2	0.2		34	37		27	17	
LSD F2		0.6	0.3		0.2	0.2		34	27		28	18	
LSD F1*F2		0.9	0.5		0.2	0.3		49	40		39	25	

ANM:



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

Plan: R6-4251 Fröblandningar med Blålusern

ADB-nr: 069709 Län-fnr: E-7-2010
Förs.v: Vretagymnasiet, Jan Wretemark
Järngården (försöket på Ugglebo 1), Vreta kloster

Jbr-omr: 12b D

Gödsling kg Medel
2013-04-19 222 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2013-06-12 148 NS 27-4 (Axan) (led 2)
2013-07-17 111 NS 27-4 (Axan) (led 2)

SIDA 12

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg
Utföraransvarig: Anders Einarsson 013-601 95
2014-01-16 15:11

Sådatum : 2010-05-06
Vallår: 3
Förfrukt: Vall 1; Ins.gr: Korn (Mercada)
För-förfrukt:Havre
Jordart: mmh mo LL
ph-värde: 6.2

Växtskydd

Försöksdesign:SP

	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	115	121	125										
1B. Blålusern + Hundäxing N0 = 0 kg N/ha	120	106	44										
1C. Blålusern + Rörsvingel N0 = 0 kg N/ha	51	58	76										
1D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N0 = 0 kg N/ha	60	86	38										
1E. Blålusern + Rajssvingel N0 = 0 kg N/ha	45	136	30										
2A. Standardblandning med rödklöver N1 = 130 kg N/ha	114	103	59										
2B. Blålusern + Hundäxing N1 = 130 kg N/ha	86	56	50										
2C. Blålusern + Rörsvingel N1 = 130 kg N/ha	46	36	30										
2D. Blålusern + Rörsvingelhybrid N1 = 130 kg N/ha	37	30	42										
2E. Blålusern + Rajssvingel N1 = 130 kg N/ha	32	76	30										
A. Standardblandning med rödklöver	115	112	92										
B. Blålusern + Hundäxing	103	81	47										
C. Blålusern + Rörsvingel	48	47	53										
D. Blålusern + Rörsvingelhybrid	48	58	40										
E. Blålusern + Rajssvingel	38	106	30										
1. N0 = 0 kg N/ha	78	101	63										
2. N1 = 130 kg N/ha	63	60	42										
-X-	70	80											
CV%	18.9	27.8											
OBS	40	40											
PROB F1	.0370	.0103											
PROB F2	.0001	.0001											
PROB F1*F2	.1153	.2225											
LSD F1	13	23											
LSD F2	14	23											
LSD F1*F2	19	33											

ANM:

Jordanalys:

ADB-nr: 069709
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