



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

SIDA 1

Skördeår:2013

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

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
F Ö R S Ö K S L E D:				06-07	07-11	08-30									
N, sk 1	N, sk2	N, sk 3	N, tot												
1A. 40	0	0	40 Vallinsådd med låg N-giva	21260	12970	21200	55430	3210	2500	3080	8800	100	100	100	100
1B. 90	0	0	90 Vallinsådd med låg N-giva	24380	12830	20410	57630	3480	2540	2860	8880	100	108	100	101
1C. 40	35	35	110 Vallinsådd med låg N-giva	20530	14390	20850	55770	3180	2770	3120	9070	100	99	100	111
1D. 160	0	0	160 Vallinsådd med låg N-giva	25490	15500	18510	59490	3500	2990	2810	9300	100	109	100	120
1E. 60	65	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	22150	15520	20690	58370	3490	2980	3140	9620	100	109	100	119
1F. 90	35	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	24560	14240	21610	60410	3680	2800	3260	9730	100	114	100	112
1G. 90	65	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	23290	15430	19610	58330	3670	3000	3080	9750	100	114	100	120
1H. 120	35	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	24010	15040	20820	59870	3550	2950	3140	9640	100	111	100	118
1I. 120	65	35	220 Vallinsådd med låg N-giva	23480	15990	20250	59720	3650	3090	3240	9980	100	114	100	124
2A. 40	0	0	40 Vallinsådd med hög N-giva	22580	11080	21480	55140	3530	2270	3060	8860	110	100	91	100
2B. 90	0	0	90 Vallinsådd med hög N-giva	26170	11440	20240	57850	3840	2470	2930	9230	110	109	97	109
2C. 40	35	35	110 Vallinsådd med hög N-giva	21840	13770	21660	57260	3500	2730	3330	9560	110	99	99	121
2D. 160	0	0	160 Vallinsådd med hög N-giva	28250	13470	17800	59520	4160	2760	2690	9620	119	118	93	122
2E. 60	65	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	22160	14160	20260	56590	3700	2930	3230	9860	106	105	98	129
2F. 90	35	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	24640	12830	19390	56860	4000	2700	3020	9720	109	113	97	119
2G. 90	65	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	24540	14830	20470	59830	3870	3060	3210	10130	105	109	102	135
2H. 120	35	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	25620	13640	19460	58720	3940	2840	3010	9790	111	112	96	125
2I. 120	65	35	220 Vallinsådd med hög N-giva	25530	15090	19350	59960	4160	3080	3260	10500	114	118	100	136
A. 40	0	0	40	21920	12020	21340	55290	3370	2380	3070	8830		100		100
B. 90	0	0	90	25280	12140	20320	57740	3660	2500	2900	9060		108		105
C. 40	35	35	110	21190	14080	21250	56520	3340	2750	3220	9320		99		116
D. 160	0	0	160	26870	14480	18150	59510	3830	2870	2750	9460		114		121
E. 60	65	35	160	22160	14840	20480	57480	3600	2960	3190	9740		107		124
F. 90	35	35	160	24600	13530	20500	58630	3840	2750	3140	9730		114		115
G. 90	65	35	190	23910	15130	20040	59080	3770	3030	3140	9940		112		127
H. 120	35	35	190	24820	14340	20140	59290	3750	2900	3080	9720		111		122
I. 120	65	35	220	24500	15540	19800	59840	3900	3090	3250	10240		116		130
1. Vallinsådd med låg N-giva (45 kg N/ha)				23240	14660	20440	58340	3490	2850	3080	9420	100		100	
2. Vallinsådd med hög N-giva (85 kg N/ha)				24590	13370	20010	57970	3850	2760	3080	9700	110		97	

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagd koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng

rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



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

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

SIDA 2

Skördeår:2013

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

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
F Ö R S Ö K S L E D:	06-07	07-11	08-30									
-X-					3670	2800	3080	9560				
CV%					4.9	4.2	6.3	3				
OBS					72	72	72	72				
PROB F1					.0033	.2498	.9845	.0611				
PROB F2					.0001	.0001	.0001	.0001				
PROB F1*F2					.2627	.2910	.3972	.5767				
LSD F1					130	190	230	300				
LSD F2					180	120	200	290				
LSD F1*F2					260	190	290	420				

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

SIDA 3

Skördeår:2013

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D :

N, sk 1	N, sk2	N, sk 3	N, tot	Rel-tal Sk 3 Fak 1	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
1A. 40	0	0	40 Vallinsådd med låg N-giva	100	100	100	100	15.1	19.3	14.6	1580	1520	2520	5610	100
1B. 90	0	0	90 Vallinsådd med låg N-giva	100	93	100	101	14.3	19.8	14.1	1390	1380	2080	4850	100
1C. 40	35	35	110 Vallinsådd med låg N-giva	100	101	100	103	15.5	19.3	15.0	1380	1180	1610	4160	100
1D. 160	0	0	160 Vallinsådd med låg N-giva	100	91	100	106	13.7	19.3	15.2	1290	1160	1820	4270	100
1E. 60	65	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	100	102	100	109	15.8	19.2	15.3	1010	970	1640	3620	100
1F. 90	35	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	100	106	100	111	15.0	19.7	15.1	1280	990	1780	4050	100
1G. 90	65	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	100	100	100	111	15.8	19.5	15.8	950	870	1150	2970	100
1H. 120	35	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	100	102	100	110	14.8	19.6	15.1	1210	1130	1460	3800	100
1I. 120	65	35	220 Vallinsådd med låg N-giva	100	105	100	113	15.5	19.3	16.0	1310	790	1300	3400	100
2A. 40	0	0	40 Vallinsådd med hög N-giva	99	100	101	100	15.7	20.5	14.3	1500	1320	2490	5320	95
2B. 90	0	0	90 Vallinsådd med hög N-giva	102	96	104	104	14.7	21.6	14.5	1350	1150	2200	4710	97
2C. 40	35	35	110 Vallinsådd med hög N-giva	107	109	105	108	16.1	19.9	15.4	1400	910	1700	4010	101
2D. 160	0	0	160 Vallinsådd med hög N-giva	96	88	103	109	14.7	20.5	15.1	1540	1010	1790	4350	120
2E. 60	65	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	103	106	102	111	16.7	20.7	15.9	1100	620	1560	3290	109
2F. 90	35	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	93	99	100	110	16.2	21.1	15.6	1070	750	1580	3400	84
2G. 90	65	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	104	105	104	114	15.8	20.6	15.7	950	560	1480	2980	100
2H. 120	35	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	96	98	102	111	15.4	20.9	15.5	1020	610	1420	3050	84
2I. 120	65	35	220 Vallinsådd med hög N-giva	101	107	105	119	16.3	20.4	16.9	1280	620	920	2820	98
A. 40	0	0	40		100		100	15.4	19.9	14.4	1540	1420	2510	5460	
B. 90	0	0	90		94		103	14.5	20.7	14.3	1370	1270	2140	4780	
C. 40	35	35	110		105		106	15.8	19.6	15.2	1390	1050	1650	4090	
D. 160	0	0	160		90		107	14.2	19.9	15.2	1420	1090	1810	4310	
E. 60	65	35	160		104		110	16.2	20.0	15.6	1060	800	1600	3450	
F. 90	35	35	160		102		110	15.6	20.4	15.4	1180	870	1680	3720	
G. 90	65	35	190		102		113	15.8	20.1	15.8	950	710	1310	2980	
H. 120	35	35	190		100		110	15.1	20.2	15.3	1110	870	1440	3420	
I. 120	65	35	220		106		116	15.9	19.9	16.5	1290	710	1110	3110	
1. Vallinsådd med låg N-giva (45 kg N/ha)				100		100		15.1	19.4	15.1	1270	1110	1710	4080	100
2. Vallinsådd med hög N-giva (85 kg N/ha)				100		103		15.7	20.7	15.4	1250	840	1680	3770	98

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng

rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



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

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

SIDA 4

Skördeår:2013

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

Rel- tal Sk 3 Fak 1	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
							1260	970	1690	3930	
							18.9	16.9	13.1	9.7	
							54	54	54	54	
							.7778	.0264	.7334	.1246	
							.0022	.0001	.0001	.0001	
							.8323	.6644	.3356	.5392	
							280	190	260	530	
							280	190	260	450	
							400	270	370	640	

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-
elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng
rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

SIDA 5

Skördeår:2013

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D :

N, sk 1	N, sk2	N, sk 3	N, tot	Rel-tal Sk 1 Fak 2	Rel-tal Sk 2 Fak 1	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
1A. 40	0	0	40 Vallinsådd med låg N-giva	100	100	100	100	100	100	100	1670	920	460	3050	100
1B. 90	0	0	90 Vallinsådd med låg N-giva	88	100	91	100	83	100	87	2120	1150	640	3900	100
1C. 40	35	35	110 Vallinsådd med låg N-giva	88	100	78	100	64	100	74	1850	1590	1340	4780	100
1D. 160	0	0	160 Vallinsådd med låg N-giva	82	100	77	100	72	100	76	2340	1720	910	4970	100
1E. 60	65	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	64	100	64	100	65	100	65	2450	1980	1430	5860	100
1F. 90	35	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	81	100	65	100	71	100	72	2320	1730	1430	5490	100
1G. 90	65	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	60	100	57	100	46	100	53	2750	2120	1780	6650	100
1H. 120	35	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	77	100	75	100	58	100	68	2430	1750	1590	5780	100
1I. 120	65	35	220 Vallinsådd med låg N-giva	83	100	52	100	52	100	61	2330	2190	1840	6360	100
2A. 40	0	0	40 Vallinsådd med hög N-giva	100	87	100	99	100	95	100	2030	880	510	3420	122
2B. 90	0	0	90 Vallinsådd med hög N-giva	90	84	87	106	88	97	88	2580	1230	720	4520	122
2C. 40	35	35	110 Vallinsådd med hög N-giva	93	78	69	106	68	96	75	2120	1810	1490	5420	114
2D. 160	0	0	160 Vallinsådd med hög N-giva	103	87	77	98	72	102	82	2690	1620	860	5160	115
2E. 60	65	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	73	64	47	95	63	91	62	2640	2240	1570	6460	108
2F. 90	35	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	71	75	57	89	63	84	64	2910	1890	1370	6160	125
2G. 90	65	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	63	64	42	128	59	100	56	2970	2390	1750	7100	108
2H. 120	35	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	68	54	46	97	57	80	57	2920	2130	1540	6590	120
2I. 120	65	35	220 Vallinsådd med hög N-giva	85	79	47	71	37	83	53	2870	2360	2240	7480	123
A. 40	0	0	40	100		100		100		100	1850	900	490	3240	
B. 90	0	0	90	89		89		85		87	2350	1190	680	4210	
C. 40	35	35	110	90		74		66		75	1980	1700	1410	5100	
D. 160	0	0	160	92		77		72		79	2510	1670	880	5070	
E. 60	65	35	160	69		56		64		63	2540	2110	1500	6160	
F. 90	35	35	160	77		61		67		68	2620	1810	1400	5820	
G. 90	65	35	190	62		50		52		54	2860	2250	1760	6880	
H. 120	35	35	190	72		61		58		63	2680	1940	1560	6180	
I. 120	65	35	220	84		50		44		57	2600	2280	2040	6920	
1. Vallinsådd med låg N-giva (45 kg N/ha)					100		100		100		2250	1680	1270	5200	100
2. Vallinsådd med hög N-giva (85 kg N/ha)					76		99		92		2640	1840	1340	5810	117

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng

rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



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

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

SIDA 6

Skördeår:2013

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

	Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 1	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
F Ö R S Ö K S L E D:												
-X-								2440	1760	1300	5510	
CV%								11.3	9	18.7	7.1	
OBS								54	54	54	54	
PROB F1								.0356	.0696	.4049	.0292	
PROB F2								.0001	.0001	.0001	.0001	
PROB F1*F2								.9048	.2345	.7952	.7022	
LSD F1								320	190	290	460	
LSD F2								320	190	290	460	
LSD F1*F2								460	260	410	650	

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-
elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng
rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



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

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

SIDA 7

Skördeår:2013

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Förs.v:

HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt: Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D :				Rel-tal Sk 1 Fak 2	Rel-tal Sk 2 Fak 1	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	Insådd baljv % bot Sk 1 06-07	Insådd baljv % bot Sk 2 07-11	Insådd baljv % bot Sk 3 08-29	Röd klöver % bot Sk 1 06-07	Röd klöver % bot Sk 2 07-11
N, sk 1	N, sk2	N, sk 3	N, tot												
1A. 40	0	0	40	Vallinsådd med låg N-giva	100	100	100	100	100	100	48	61	84	35	23
1B. 90	0	0	90	Vallinsådd med låg N-giva	127	100	126	100	137	100	39	54	77	29	18
1C. 40	35	35	110	Vallinsådd med låg N-giva	111	100	174	100	288	100	42	42	55	28	11
1D. 160	0	0	160	Vallinsådd med låg N-giva	140	100	188	100	197	100	36	40	66	26	15
1E. 60	65	35	160	Vallinsådd med låg N-giva	146	100	216	100	308	100	29	32	53	19	12
1F. 90	35	35	160	Vallinsådd med låg N-giva	139	100	189	100	308	100	36	36	55	26	14
1G. 90	65	35	190	Vallinsådd med låg N-giva	165	100	232	100	383	100	25	29	39	18	10
1H. 120	35	35	190	Vallinsådd med låg N-giva	146	100	192	100	343	100	33	38	48	26	10
1I. 120	65	35	220	Vallinsådd med låg N-giva	139	100	239	100	397	100	36	26	41	30	10
2A. 40	0	0	40	Vallinsådd med hög N-giva	100	96	100	110	100	112	42	59	83	27	19
2B. 90	0	0	90	Vallinsådd med hög N-giva	127	107	140	112	141	116	34	48	75	23	15
2C. 40	35	35	110	Vallinsådd med hög N-giva	104	114	206	112	294	114	40	33	53	30	10
2D. 160	0	0	160	Vallinsådd med hög N-giva	132	94	184	94	168	104	37	38	67	27	13
2E. 60	65	35	160	Vallinsådd med hög N-giva	130	114	255	110	309	110	29	22	50	25	12
2F. 90	35	35	160	Vallinsådd med hög N-giva	143	109	214	96	269	112	27	28	54	23	13
2G. 90	65	35	190	Vallinsådd med hög N-giva	146	112	271	99	344	107	24	19	45	18	7
2H. 120	35	35	190	Vallinsådd med hög N-giva	144	121	242	97	302	114	26	22	48	22	9
2I. 120	65	35	220	Vallinsådd med hög N-giva	141	108	269	122	441	118	31	21	29	27	11
A. 40	0	0	40		100		100		100		45	60	84	31	21
B. 90	0	0	90		127		132		139		37	51	76	26	16
C. 40	35	35	110		107		189		291		41	38	54	29	10
D. 160	0	0	160		136		186		182		36	39	67	27	14
E. 60	65	35	160		137		235		309		29	27	51	22	12
F. 90	35	35	160		141		202		287		31	32	54	25	13
G. 90	65	35	190		154		251		363		25	24	42	18	8
H. 120	35	35	190		145		216		322		29	30	48	24	10
I. 120	65	35	220		140		254		420		34	24	35	29	10
1. Vallinsådd med låg N-giva (45 kg N/ha)						100		100		100	36	40	58	26	14
2. Vallinsådd med hög N-giva (85 kg N/ha)						109		105		112	32	32	56	25	12

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng

rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



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

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

SIDA 8

Skördeår:2013

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D:

Rel- tal Sk 1 Fak 2	Rel- tal Sk 2 Fak 1	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	Insådd baljv % bot Sk 1 06-07	Insådd baljv % bot Sk 2 07-11	Insådd baljv % bot Sk 3 08-29	Röd klöver % bot Sk 1 06-07	Röd klöver % bot Sk 2 07-11
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2 LSD F1 LSD F2 LSD F1*F2											

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

SIDA 9

Skördeår:2013

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D :

				Röd klöver % bot Sk 3 08-29	Vit klöver % bot Sk 1 06-07	Vit klöver % bot Sk 2 07-11	Vit klöver % bot Sk 3 08-29	Gräs %, bot analys Sk 1 06-07	Gräs %, bot analys Sk 2 07-11	Gräs %, bot analys Sk 3 08-29	Ogräs %, bot analys Sk 1 06-07	Ogräs %, bot analys Sk 2 07-11	Ogräs %, bot analys Sk 3 08-29	Insådd baljv % fält Sk 1 06-06	Insådd baljv % fält Sk 2 07-11
N, sk 1	N, sk2	N, sk 3	N, tot												
1A. 40	0	0	40 Vallinsådd med låg N-giva	56	14	39	29	51	37	16	0	1	0	33	64
1B. 90	0	0	90 Vallinsådd med låg N-giva	48	11	36	29	60	45	23	0	1	0	30	49
1C. 40	35	35	110 Vallinsådd med låg N-giva	25	14	31	29	57	57	45	1	1	1	29	51
1D. 160	0	0	160 Vallinsådd med låg N-giva	38	9	25	29	64	59	33	1	1	0	29	39
1E. 60	65	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	31	10	20	22	71	66	46	0	1	1	21	33
1F. 90	35	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	34	9	22	21	64	63	44	1	1	1	28	38
1G. 90	65	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	19	8	19	20	74	70	60	0	1	1	20	28
1H. 120	35	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	23	7	28	25	67	60	52	0	1	0	24	35
1I. 120	65	35	220 Vallinsådd med låg N-giva	24	6	17	18	64	72	58	0	1	0	21	25
2A. 40	0	0	40 Vallinsådd med hög N-giva	54	15	41	29	57	40	17	1	1	0	26	60
2B. 90	0	0	90 Vallinsådd med hög N-giva	40	11	33	35	65	51	25	0	1	0	20	46
2C. 40	35	35	110 Vallinsådd med hög N-giva	29	10	24	24	60	66	46	0	1	1	23	48
2D. 160	0	0	160 Vallinsådd med hög N-giva	44	10	26	24	63	61	32	0	1	0	21	33
2E. 60	65	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	36	4	9	13	71	78	50	0	1	1	18	21
2F. 90	35	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	36	4	15	18	73	71	46	0	1	0	18	24
2G. 90	65	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	30	6	12	15	75	80	54	0	1	1	18	19
2H. 120	35	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	35	4	13	13	74	77	51	0	1	1	19	23
2I. 120	65	35	220 Vallinsådd med hög N-giva	17	4	10	12	69	78	70	0	1	1	14	16
A. 40	0	0	40	55	14	40	29	54	39	16	1	1	0	29	62
B. 90	0	0	90	44	11	34	32	63	48	24	0	1	0	25	48
C. 40	35	35	110	27	12	27	27	59	61	45	0	1	1	26	49
D. 160	0	0	160	41	10	25	26	63	60	33	0	1	0	25	36
E. 60	65	35	160	34	7	15	18	71	72	48	0	1	1	19	27
F. 90	35	35	160	35	7	19	19	68	67	45	0	1	0	23	31
G. 90	65	35	190	25	7	15	18	75	75	57	0	1	1	19	23
H. 120	35	35	190	29	6	21	19	70	69	52	0	1	1	21	29
I. 120	65	35	220	20	5	14	15	66	75	64	0	1	1	18	21
1. Vallinsådd med låg N-giva (45 kg N/ha)				33	10	26	25	63	59	42	0	1	0	26	40
2. Vallinsådd med hög N-giva (85 kg N/ha)				36	7	20	20	67	67	44	0	1	1	19	32

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng

rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



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

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

SIDA 10

Skördeår:2013

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Länghem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

	Röd klöver % bot Sk 3 08-29	Vit klöver % bot Sk 1 06-07	Vit klöver % bot Sk 2 07-11	Vit klöver % bot Sk 3 08-29	Gräs %, bot analys Sk 1 06-07	Gräs %, bot analys Sk 2 07-11	Gräs %, bot analys Sk 3 08-29	Ogräs %, bot analys Sk 1 06-07	Ogräs %, bot analys Sk 2 07-11	Ogräs %, bot analys Sk 3 08-29	Insådd baljv % fält Sk 1 06-06	Insådd baljv % fält Sk 2 07-11
F Ö R S Ö K S L E D:												
-X-												
CV%												
OBS												
PROB F1												
PROB F2												
PROB F1*F2												
LSD F1												
LSD F2												
LSD F1*F2												

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

SIDA 11

Skördeår:2013

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

				Insådd baljv % fält Sk 3 08-29	Röd klöver % fält Sk 3 08-29	Vit klöver % fält Sk 3 08-29	Buv Röd- klöver Sk 1 06-07	Buv Röd- klöver Sk 2 07-11	Buv Röd- klöver Sk 3 08-29	Buv Vit- klöver Sk 1 06-07	Buv Vit- klöver Sk 2 07-11	Buv Vit- klöver Sk 3 08-29	Buv Timo- tej Sk 1 06-07	Buv Timo- tej Sk 2 07-11	Buv Timo- tej Sk 3 08-29
N, sk 1	N, sk2	N, sk 3	N, tot												
1A. 40	0	0	40 Vallinsådd med låg N-giva	76	35	41	2	3	6	2	6	5	3	3	5
1B. 90	0	0	90 Vallinsådd med låg N-giva	65	34	31	2	3	6	2	6	5	3	3	5
1C. 40	35	35	110 Vallinsådd med låg N-giva	50	24	26	2	3	6	2	6	5	3	3	5
1D. 160	0	0	160 Vallinsådd med låg N-giva	65	23	43	2	3	6	2	6	5	3	3	5
1E. 60	65	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	46	20	26	2	3	6	2	6	5	3	3	5
1F. 90	35	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	46	23	24	2	3	6	2	6	5	3	3	5
1G. 90	65	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	39	18	21	2	3	6	2	6	5	3	3	5
1H. 120	35	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	46	21	25	2	3	6	2	6	5	3	3	5
1I. 120	65	35	220 Vallinsådd med låg N-giva	39	20	19	2	3	6	2	6	5	3	3	5
2A. 40	0	0	40 Vallinsådd med hög N-giva	79	38	41	2	3	6	2	6	5	3	3	5
2B. 90	0	0	90 Vallinsådd med hög N-giva	68	26	41	2	3	6	2	6	5	3	3	5
2C. 40	35	35	110 Vallinsådd med hög N-giva	49	23	26	2	3	6	2	6	5	3	3	5
2D. 160	0	0	160 Vallinsådd med hög N-giva	65	23	43	2	3	6	2	6	5	3	3	5
2E. 60	65	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	40	23	18	2	3	6	2	6	5	3	3	5
2F. 90	35	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	43	20	23	2	3	6	2	6	5	3	3	5
2G. 90	65	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	36	18	19	2	3	6	2	6	5	3	3	5
2H. 120	35	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	41	23	19	2	3	6	2	6	5	3	3	5
2I. 120	65	35	220 Vallinsådd med hög N-giva	35	18	18	2	3	6	2	6	5	3	3	5
A. 40	0	0	40	78	36	41	2	3	6	2	6	5	3	3	5
B. 90	0	0	90	66	30	36	2	3	6	2	6	5	3	3	5
C. 40	35	35	110	49	23	26	2	3	6	2	6	5	3	3	5
D. 160	0	0	160	65	23	43	2	3	6	2	6	5	3	3	5
E. 60	65	35	160	43	21	22	2	3	6	2	6	5	3	3	5
F. 90	35	35	160	44	21	23	2	3	6	2	6	5	3	3	5
G. 90	65	35	190	38	18	20	2	3	6	2	6	5	3	3	5
H. 120	35	35	190	44	22	22	2	3	6	2	6	5	3	3	5
I. 120	65	35	220	37	19	18	2	3	6	2	6	5	3	3	5
1. Vallinsådd med låg N-giva (45 kg N/ha)				53	24	28	2	3	6	2	6	5	3	3	5
2. Vallinsådd med hög N-giva (85 kg N/ha)				51	23	27	2	3	6	2	6	5	3	3	5

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng

rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



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

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

SIDA 12

Skördeår:2013

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D:	Insådd	Röd	Vit	Buv	Buv	Buv	Buv	Buv	Buv	Buv	Buv	Buv	Buv
	baljv	klöver	klöver	Röd-	Röd-	Röd-	Vit-	Vit-	Vit-	Timo-	Timo-	Timo-	Timo-
	% fält	% fält	% fält	klöver	klöver	klöver	klöver	klöver	klöver	klöver	tej	tej	tej
	Sk 3	Sk 3	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 3
	08-29	08-29	08-29	06-07	07-11	08-29	06-07	07-11	08-29	06-07	07-11	08-29	08-29
-X-													
CV%													
OBS													
PROB F1													
PROB F2													
PROB F1*F2													
LSD F1													
LSD F2													
LSD F1*F2													

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt: Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

2013-04-29

2013-05-02

2013-05-02

2013-05-02

2013-06-11

2013-06-11

2013-07-16

2013-07-16

Växtskydd

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

PK 11-21

Kalisalt 50

Kaliumsulfat

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

Kalisalt 50

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

Kalisalt 50

18 34

40

31

67

50

SIDA 13

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D :

N, sk 1	N, sk2	N, sk 3	N, tot	Buv Eng. rajgräs Sk 1 06-07	Buv Eng. rajgräs Sk 2 07-11	Buv Eng. rajgräs Sk 3 08-29	Buv Rörsv. hybrid Sk 1 06-07	Buv Rörsv. hybrid Sk 2 07-11	Buv Rörsv. hybrid Sk 3 08-29	Sluten het vår % 05-16	Baljv fält föreg höst % 10-22	Gräs fält föreg höst % 10-22	Baljv fält vår % 05-16	Gräs fält vår % 05-16	Råpro-tein g/kg ts Sk 1 06-07
1A. 40	0	0	40	3	3	5	3	1	1	96	71	29	51	49	185
1B. 90	0	0	90	3	3	5	3	1	1	96	66	34	45	55	193
1C. 40	35	35	110	3	3	5	3	1	1	94	60	40	35	65	169
1D. 160	0	0	160	3	3	5	3	1	1	90	63	38	39	61	211
1E. 60	65	35	160	3	3	5	3	1	1	93	48	53	30	70	164
1F. 90	35	35	160	3	3	5	3	1	1	94	54	46	40	60	182
1G. 90	65	35	190	3	3	5	3	1	1	93	49	51	26	74	181
1H. 120	35	35	190	3	3	5	3	1	1	94	50	50	30	70	197
1I. 120	65	35	220	3	3	5	3	1	1	90	44	56	24	76	190
2A. 40	0	0	40	3	3	5	3	1	1	100	65	35	41	59	162
2B. 90	0	0	90	3	3	5	3	1	1	98	60	40	34	66	179
2C. 40	35	35	110	3	3	5	3	1	1	96	53	48	31	69	160
2D. 160	0	0	160	3	3	5	3	1	1	94	56	44	31	69	195
2E. 60	65	35	160	3	3	5	3	1	1	93	40	60	21	79	155
2F. 90	35	35	160	3	3	5	3	1	1	94	43	58	20	80	169
2G. 90	65	35	190	3	3	5	3	1	1	93	39	61	24	76	162
2H. 120	35	35	190	3	3	5	3	1	1	90	41	59	23	78	191
2I. 120	65	35	220	3	3	5	3	1	1	93	36	64	20	80	178
A. 40	0	0	40	3	3	5	3	1	1	98	68	32	46	54	173
B. 90	0	0	90	3	3	5	3	1	1	97	63	37	39	61	186
C. 40	35	35	110	3	3	5	3	1	1	95	56	44	33	67	164
D. 160	0	0	160	3	3	5	3	1	1	92	59	41	35	65	203
E. 60	65	35	160	3	3	5	3	1	1	93	44	56	26	74	160
F. 90	35	35	160	3	3	5	3	1	1	94	48	52	30	70	176
G. 90	65	35	190	3	3	5	3	1	1	93	44	56	25	75	172
H. 120	35	35	190	3	3	5	3	1	1	92	46	54	26	74	194
I. 120	65	35	220	3	3	5	3	1	1	91	40	60	22	78	184
1. Vallinsådd med låg N-giva (45 kg N/ha)				3	3	5	3	1	1	93	56	44	36	64	186
2. Vallinsådd med hög N-giva (85 kg N/ha)				3	3	5	3	1	1	94	48	52	27	73	172

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng

rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



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

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

SIDA 14

Skördeår:2013

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

2013-12-13 14:07

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D:

Buv Eng. rajgräs Sk 1 06-07	Buv Eng. rajgräs Sk 2 07-11	Buv Eng. rajgräs Sk 3 08-29	Buv Rörsv. hybrid Sk 1 06-07	Buv Rörsv. hybrid Sk 2 07-11	Buv Rörsv. hybrid Sk 3 08-29	Sluten het vår % 05-16	Baljv fält föreg höst % 10-22	Gräs fält föreg höst % 10-22	Baljv fält vår % 05-16	Gräs fält vår % 05-16	Råpro- tein g/kg ts Sk 1 06-07
-X-											179
CV%											5.9
OBS											54
PROB F1											.1595
PROB F2											.0001
PROB F1*F2											.9152
LSD F1											26
LSD F2											12
LSD F1*F2											19

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-
elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng
rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling kg

2013-04-29

2013-05-02 160

2013-05-02 80

2013-05-02 75

2013-06-11

2013-06-11 135

2013-07-16

2013-07-16 100

Växtskydd

SIDA 15

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

				Råpro- tein g/kg ts	Råpro- tein g/kg ts	Smb. rp. g/kg ts	Smb. rp. g/kg ts	Smb. rp. g/kg ts	Aska g/kg ts	Aska g/kg ts	Aska g/kg ts	Smb. in vitro	Smb. in vitro	Smb. in vitro	MJ/kg baljv. ts
F Ö R S Ö K S L E D:				Sk 2 07-11	Sk 3 08-30	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1 06-07	Sk 2 07-11	Sk 3 08-30	Sk 1 06-07	Sk 2 07-11	Sk 3 08-30	Sk 1 06-07
N, sk 1	N, sk2	N, sk 3	N, tot												
1A. 40	0	0	40 Vallinsådd med låg N-giva	169	206	142.2	127.4	161.9	95	86	92	87.1	86.5	83.6	11.0
1B. 90	0	0	90 Vallinsådd med låg N-giva	165	209	150.1	123.6	164.5	96	82	89	86.0	86.7	83.3	10.9
1C. 40	35	35	110 Vallinsådd med låg N-giva	166	208	126.9	125.0	164.4	92	85	92	85.6	87.1	82.5	10.9
1D. 160	0	0	160 Vallinsådd med låg N-giva	165	189	167.2	123.6	145.9	99	83	88	87.3	86.6	83.4	11.0
1E. 60	65	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	185	185	123.0	142.1	142.5	91	83	86	85.2	87.9	83.5	10.9
1F. 90	35	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	173	198	140.0	131.1	154.3	88	81	90	84.7	87.4	82.3	10.9
1G. 90	65	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	176	182	139.1	134.3	139.4	89	79	83	86.3	87.4	83.9	11.0
1H. 120	35	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	172	200	153.3	129.9	156.3	92	81	88	85.8	87.6	84.4	10.9
1I. 120	65	35	220 Vallinsådd med låg N-giva	185	186	146.7	142.2	143.1	89	82	85	86.3	87.9	84.3	11.0
2A. 40	0	0	40 Vallinsådd med hög N-giva	161	201	121.0	119.5	157.4	91	89	92	85.3	86.3	83.5	10.9
2B. 90	0	0	90 Vallinsådd med hög N-giva	150	202	136.8	109.5	158.5	93	82	94	85.8	86.2	83.0	10.9
2C. 40	35	35	110 Vallinsådd med hög N-giva	165	188	118.9	123.9	145.1	93	82	88	85.7	87.6	84.4	10.9
2D. 160	0	0	160 Vallinsådd med hög N-giva	157	199	151.9	116.4	155.6	95	78	89	86.0	86.7	82.3	10.9
2E. 60	65	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	174	178	114.0	132.2	136.3	85	78	87	83.9	88.0	83.5	10.8
2F. 90	35	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	149	182	127.4	108.4	139.5	86	76	84	85.2	86.8	83.9	10.9
2G. 90	65	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	174	168	121.0	132.6	126.8	84	76	81	83.5	88.3	83.3	10.8
2H. 120	35	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	155	183	148.3	114.5	140.6	91	78	86	86.1	86.9	82.4	11.0
2I. 120	65	35	220 Vallinsådd med hög N-giva	169	169	135.6	127.2	127.2	86	78	81	84.7	86.4	82.9	10.9
A. 40	0	0	40	165	203	131.6	123.5	159.6	93	88	92	86.2	86.4	83.5	10.9
B. 90	0	0	90	157	205	143.5	116.5	161.5	94	82	91	85.9	86.5	83.1	10.9
C. 40	35	35	110	166	198	122.9	124.4	154.8	93	83	90	85.6	87.3	83.4	10.9
D. 160	0	0	160	161	194	159.6	120.0	150.7	97	81	88	86.6	86.6	82.8	10.9
E. 60	65	35	160	179	182	118.5	137.1	139.4	88	81	87	84.6	88.0	83.5	10.9
F. 90	35	35	160	161	190	133.7	119.8	146.9	87	78	87	85.0	87.1	83.1	10.9
G. 90	65	35	190	175	175	130.0	133.4	133.1	86	78	82	84.9	87.9	83.6	10.9
H. 120	35	35	190	164	191	150.8	122.2	148.5	92	80	87	85.9	87.3	83.4	10.9
I. 120	65	35	220	177	177	141.1	134.7	135.1	88	80	83	85.5	87.2	83.6	10.9
1. Vallinsådd med låg N-giva (45 kg N/ha)				173	196	143.2	131.0	152.5	92	83	88	86.0	87.2	83.5	10.9
2. Vallinsådd med hög N-giva (85 kg N/ha)				162	186	130.5	120.5	143.0	89	80	87	85.1	87.0	83.2	10.9

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng

rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Länghem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

SIDA 16

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

	Råpro- tein g/kg ts Sk 2 07-11	Råpro- tein g/kg ts Sk 3 08-30	Smb. rp. g/kg ts Sk 1	Smb. rp. g/kg ts Sk 2	Smb. rp. g/kg ts Sk 3	Aska g/kg ts Sk 1 06-07	Aska g/kg ts Sk 2 07-11	Aska g/kg ts Sk 3 08-30	Smb. in vitro Sk 1 06-07	Smb. in vitro Sk 2 07-11	Smb. in vitro Sk 3 08-30	MJ/kg baljv. ts Sk 1 06-07
-X-	167	191				91	81	87	85.6	87.1	83.4	10.9
CV%	5.5	7.1				3.7	3.0	3.4	1.4	0.8	2.1	1.1
OBS	54	54				54	54	54	54	54	54	54
PROB F1	.1657	.1833				.0866	.0528	.5007	.1145	.3465	.7018	.2475
PROB F2	.0012	.0026				.0001	.0001	.0001	.1209	.0020	.9970	.8943
PROB F1*F2	.4756	.6637				.8012	.1779	.1053	.2924	.1793	.5986	.5019
LSD F1	23	22				4	3	6	1.4	0.8	2.1	0.1
LSD F2	11	16				4	3	3	1.4	0.8	2.1	0.1
LSD F1*F2	17	23				6	4	5	2.0	1.1	2.9	0.2

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-
elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng
rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling kg

2013-04-29

2013-05-02 160

2013-05-02 80

2013-05-02 75

2013-06-11

2013-06-11 135

2013-07-16

2013-07-16 100

Växtskydd

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt: Höstvet

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

SIDA 17

Skördeår: 2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Försöksdesign: SP

				MJ/kg baljv. ts	MJ/kg baljv. ts	MJ/kg gräs ts	MJ/kg gräs ts	MJ/kg gräs ts	OMD baljv. %	OMD baljv. %	OMD baljv. %	OMD gräs %	OMD gräs %	OMD gräs %	NDF g/kg ts
F Ö R S Ö K S L E D:				Sk 2 07-11	Sk 3 08-30	Sk 1 06-07	Sk 2 07-11	Sk 3 08-30	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1	Sk 2	Sk 3	Sk 1
N, sk 1	N, sk2	N, sk 3	N, tot												
1A. 40	0	0	40 Vallinsådd med låg N-giva	11.1	10.7	10.9	10.9	10.4	77.0	76.7	74.8	76.4	75.9	73.2	384
1B. 90	0	0	90 Vallinsådd med låg N-giva	11.1	10.7	10.7	11.0	10.4	76.3	76.7	74.6	75.4	76.0	73.0	411
1C. 40	35	35	110 Vallinsådd med låg N-giva	11.1	10.6	10.7	11.0	10.3	76.1	77.0	74.1	75.0	76.4	72.2	423
1D. 160	0	0	160 Vallinsådd med låg N-giva	11.1	10.7	10.9	11.0	10.4	77.1	76.7	74.7	76.6	76.0	73.1	388
1E. 60	65	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	11.2	10.8	10.7	11.1	10.5	75.8	77.5	74.8	74.7	77.1	73.2	437
1F. 90	35	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	11.2	10.6	10.6	11.1	10.2	75.5	77.2	74.0	74.3	76.7	72.1	441
1G. 90	65	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	11.2	10.8	10.8	11.1	10.6	76.5	77.2	75.0	75.7	76.7	73.5	439
1H. 120	35	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	11.2	10.8	10.7	11.1	10.6	76.2	77.3	75.3	75.2	76.9	73.9	432
1I. 120	65	35	220 Vallinsådd med låg N-giva	11.2	10.9	10.8	11.2	10.6	76.5	77.5	75.2	75.7	77.1	73.8	431
2A. 40	0	0	40 Vallinsådd med hög N-giva	11.0	10.7	10.7	10.8	10.4	75.9	76.5	74.8	74.8	75.7	73.1	463
2B. 90	0	0	90 Vallinsådd med hög N-giva	11.1	10.6	10.7	10.9	10.3	76.2	76.5	74.5	75.2	75.6	72.7	459
2C. 40	35	35	110 Vallinsådd med hög N-giva	11.2	10.8	10.7	11.1	10.6	76.1	77.3	75.3	75.1	76.8	74.0	452
2D. 160	0	0	160 Vallinsådd med hög N-giva	11.2	10.6	10.7	11.0	10.2	76.3	76.7	74.0	75.4	76.0	72.0	429
2E. 60	65	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	11.3	10.8	10.5	11.2	10.5	75.0	77.6	74.8	73.5	77.2	73.2	491
2F. 90	35	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	11.2	10.8	10.7	11.1	10.5	75.8	76.8	75.0	74.7	76.1	73.6	492
2G. 90	65	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	11.4	10.8	10.5	11.3	10.5	74.8	77.8	74.6	73.2	77.5	73.0	493
2H. 120	35	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	11.2	10.7	10.8	11.0	10.3	76.4	76.9	74.1	75.5	76.2	72.2	438
2I. 120	65	35	220 Vallinsådd med hög N-giva	11.2	10.8	10.6	11.0	10.4	75.5	76.6	74.4	74.2	75.8	72.7	498
A. 40	0	0	40	11.0	10.7	10.8	10.9	10.4	76.4	76.6	74.8	75.6	75.8	73.2	424
B. 90	0	0	90	11.1	10.7	10.7	10.9	10.4	76.3	76.6	74.5	75.3	75.8	72.8	435
C. 40	35	35	110	11.2	10.7	10.7	11.1	10.4	76.1	77.2	74.7	75.1	76.6	73.1	438
D. 160	0	0	160	11.1	10.7	10.8	11.0	10.3	76.7	76.7	74.4	76.0	76.0	72.6	409
E. 60	65	35	160	11.3	10.8	10.6	11.2	10.5	75.4	77.5	74.8	74.1	77.2	73.2	464
F. 90	35	35	160	11.2	10.7	10.7	11.1	10.4	75.7	77.0	74.5	74.5	76.4	72.8	467
G. 90	65	35	190	11.3	10.8	10.7	11.2	10.5	75.6	77.5	74.8	74.4	77.1	73.2	466
H. 120	35	35	190	11.2	10.7	10.8	11.1	10.4	76.3	77.1	74.7	75.3	76.5	73.1	435
I. 120	65	35	220	11.2	10.8	10.7	11.1	10.5	76.0	77.0	74.8	75.0	76.4	73.2	465
1. Vallinsådd med låg N-giva (45 kg N/ha)				11.2	10.7	10.8	11.1	10.4	76.3	77.1	74.8	75.4	76.5	73.1	421
2. Vallinsådd med hög N-giva (85 kg N/ha)				11.2	10.7	10.7	11.1	10.4	75.8	77.0	74.6	74.6	76.3	72.9	468

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng

rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

SIDA 18

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

	MJ/kg baljv. ts Sk 2 07-11	MJ/kg baljv. ts Sk 3 08-30	MJ/kg gräs ts Sk 1 06-07	MJ/kg gräs ts Sk 2 07-11	MJ/kg gräs ts Sk 3 08-30	OMD baljv. % Sk 1	OMD baljv. % Sk 2	OMD baljv. % Sk 3	OMD gräs % Sk 1	OMD gräs % Sk 2	OMD gräs % Sk 3	NDF g/kg ts Sk 1
-X-	11.2	10.7	10.7	11.1	10.4	76.1	77.0	74.7	75.0	76.4	73.0	445
CV%	0.6	1.5	1.6	0.9	2.3	1.0	0.6	1.4	1.5	0.8	2.1	5.9
OBS	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
PROB F1	.5918	.9159	.1809	.9989	.8495	.1145	.3465	.7019	.1145	.3465	.7019	.1406
PROB F2	.0001	.6715	.6692	.0001	.9012	.1209	.0020	.9970	.1209	.0020	.9970	.0022
PROB F1*F2	.1108	.3332	.4077	.1286	.4275	.2924	.1793	.5986	.2924	.1793	.5986	.4650
LSD F1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.4	0.9	0.5	1.3	1.3	0.7	1.9	86
LSD F2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.9	0.5	1.3	1.3	0.7	1.9	31
LSD F1*F2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.4	1.3	0.7	1.8	1.8	1.0	2.6	51

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



RESULTATBLANKETT

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

SIDA 19

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

				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 g/kg ts Sk 1	AAT g/kg ts Sk 2	AAT g/kg ts Sk 3	PBV g/kg ts Sk 1	PBV g/kg ts Sk 2	PBV g/kg ts Sk 3	
F Ö R S Ö K S L E D:															
N, sk 1	N, sk2	N, sk 3	N, tot												
1A. 40	0	0	40 Vallinsådd med låg N-giva	376	333	123	152	233	71	71	70	62	46	85	
1B. 90	0	0	90 Vallinsådd med låg N-giva	368	334	115	144	249	70	71	69	71	42	87	
1C. 40	35	35	110 Vallinsådd med låg N-giva	371	365	130	137	256	71	71	69	46	43	88	
1D. 160	0	0	160 Vallinsådd med låg N-giva	392	377	119	150	237	71	71	70	88	42	68	
1E. 60	65	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	383	392	133	129	232	70	72	70	42	60	64	
1F. 90	35	35	160 Vallinsådd med låg N-giva	371	382	132	146	223	70	72	69	61	49	77	
1G. 90	65	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	401	409	136	122	229	71	72	70	59	52	60	
1H. 120	35	35	190 Vallinsådd med låg N-giva	399	365	129	125	230	70	72	70	74	48	78	
1I. 120	65	35	220 Vallinsådd med låg N-giva	381	391	135	125	221	71	72	70	67	60	64	
2A. 40	0	0	40 Vallinsådd med hög N-giva	378	332	112	144	246	70	71	70	40	38	80	
2B. 90	0	0	90 Vallinsådd med hög N-giva	388	353	127	148	262	71	71	69	57	27	81	
2C. 40	35	35	110 Vallinsådd med hög N-giva	392	371	118	127	217	71	72	70	38	41	66	
2D. 160	0	0	160 Vallinsådd med hög N-giva	411	367	113	131	259	70	72	69	73	34	79	
2E. 60	65	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	402	416	138	117	209	70	72	70	33	50	57	
2F. 90	35	35	160 Vallinsådd med hög N-giva	416	406	110	127	225	71	72	70	47	25	60	
2G. 90	65	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	397	415	154	105	227	70	72	70	41	50	47	
2H. 120	35	35	190 Vallinsådd med hög N-giva	419	387	135	127	240	71	72	69	69	32	63	
2I. 120	65	35	220 Vallinsådd med hög N-giva	432	413	130	107	227	70	71	70	56	45	48	
A. 40	0	0	40	377	332	118	148	239	71	71	70	51	42	82	
B. 90	0	0	90	378	344	121	146	255	70	71	69	64	34	84	
C. 40	35	35	110	382	368	124	132	236	71	72	70	42	42	77	
D. 160	0	0	160	401	372	116	141	248	71	71	69	80	38	73	
E. 60	65	35	160	392	404	136	123	220	70	72	70	38	55	61	
F. 90	35	35	160	393	394	121	136	224	70	72	70	54	37	69	
G. 90	65	35	190	399	412	145	114	228	70	72	70	50	51	54	
H. 120	35	35	190	409	376	132	126	235	71	72	70	71	40	70	
I. 120	65	35	220	407	402	133	116	224	71	72	70	61	53	56	
1. Vallinsådd med låg N-giva (45 kg N/ha)				382	372	128	137	234	71	71	70	63	49	75	
2. Vallinsådd med hög N-giva (85 kg N/ha)				404	384	126	126	235	70	72	70	50	38	65	

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng

rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.



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

Inst för växtproduktionsekologi, vall

Plan: L6-5071

Kvävegödslingsstrategier till blandvall

ADB-nr: 069716

Län-fnr: PS-103-2011

Förs.v: HS Sjuhärad

Rådde gård, Box 5007, Långhem

Jbr-omr: 10b C

Gödsling

kg

Medel

N

P

K

2013-04-29

NS 27-3 (Axan) (enl plan)

2013-05-02

PK 11-21

18

34

2013-05-02

Kalisalt 50

40

2013-05-02

Kaliumsulfat

31

2013-06-11

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-06-11

Kalisalt 50

67

2013-07-16

NS 27-4 (Axan) (enl plan)

2013-07-16

Kalisalt 50

50

Växtskydd

SIDA 20

Skördeår:2013

Ansvarig vid SLU: Bodil Frankow-Lindberg

Utföraransvarig: Dan Claesson 0708-21 68 02/Jan Jansson 0708-29 09 19
2013-12-13 14:07

Sådatum : 2011-04-29

Vallår: 2

Förfrukt: Vall 1; insgr: Korn (Mercada)

För-förfrukt:Höstvete

Jordart: mmh svl Mä Mo

ph-värde: 6.1

Försöksdesign:SP

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

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 g/kg ts Sk 1	AAT g/kg ts Sk 2	AAT g/kg ts Sk 3	PBV g/kg ts Sk 1	PBV g/kg ts Sk 2	PBV g/kg ts Sk 3	
393	378	127	131	235	70	72	70	57	44	70	
5.6	7.3	12.5	7.7	8.9	0.7	0.4	0.9	18.1	20.6	19.2	
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
.0941	.2423	.7111	.0592	.9717	.3127	.2960	.9762	.1904	.1685	.1953	
.1164	.0001	.0560	.0001	.0947	.9551	.0001	.6787	.0001	.0016	.0019	
.4785	.9554	.4796	.3676	.2947	.4620	.2156	.3765	.9426	.5139	.6130	
31	33	19	12	30	1	0	1	28	23	22	
26	33	19	12	25	1	0	1	12	11	16	
37	46	27	17	35	1	0	1	19	16	23	

ANM: Vallfrö: Modifierad SF Nora (2011): 14 % rödklöver (Nancy (8 %) / Rajah (6 %)), 38 % timotej (Lischka), 34 % rörsving-
elybrid (Hykor), 9 % eng rajgräs (Kentaur (7 %) / Foxtrot (2 %)), 5 % vitklöver (Klondike).

Vallinsådd med hög N-giva utlagt koncentrerat mellan de båda halvorna av vallinsådd med låg N-giva.

Förekomst av ej insådd vitklöver. Gräsfraktion i botanisk analys: Led 2G skörd 1 06-07: 15 % timotej, 25 % eng
rajgräs, 35 % rörsvingelhybrid; Led 1G och 2G skörd 3 08-29: 14 % timotej, 10 % eng rajgräs, 33 % rörsvingelhybrid.

Jordanalys:

ADB-nr: 069716
Serienr: L6-5071
Län-fnr: PS-103-2011

Jordart: mmh svl Mä Mo

Mullhalt %: 4.4

Lerhalt %: 5

Mjåla %: 31

Sand+grovmå %: 59.6

pH: 6.1

P-AL (mg/100g): 8.7

K-AL (mg/100g): 6.2

Mg-AL (mg/100g): 3.3

K/Mg (kvot): 1.9

Ca-AL (mg/100g): 111

K-HCl (mg/100g): 46

P-HCl (mg/100g): 94

Cu-HCl (mg/kg): 12.3

KI: IVA

KI: II

KI: 1

KI: 5