

Försöksseriens benämning	Växtföljder med och utan vall	Skördeår	2002	Försöksplan	R4-1103-4	Jbr.-omr.	9	Län	I	Försökets nummer	137/67
Försöksvärd	Forskningsstationen Stenstugu	Gård eller by	Stenstugu, Endre	Postadress	621 77 VISBY						

Program: Långsiktiga effekter av olika växtodlingssystem

Projekt: Växtföljder med eller utan vall

Försöket startades 1968 och är placerat på skifte 9 på Stenstugu. Jordarten på försöksplatsen är en moig moränlättera (mo LL morän).

Försöket utgörs av tre växtföljder med ett block av vardera. Samtliga växtföljder har samma gröda de fyra första åren. För de två sista åren i växtföljden varierar grödorna. Växtföljd A har en tvåårig rödklövervall, växtföljd B en tvåårig gräsvall och i växtföljd C förekommer vår-vete och träda de två sista åren. I detta försök kan man direkt utläsa växtföljdseffekterna på höstoljeväxter, höstvete, havre och korn. Fyra olika gödslingsnivåer förekommer i varje led.

Försöksplan:

Växtföljd A

Höstoljeväxter
Höstvete
Havre
Korn insådd
Rödklövervall 1
Rödklövervall 2

Växtföljd B

Höstoljeväxter
Höstvete
Havre
Korn insådd
Gräsvall 1
Gräsvall 2

Växtföljd C

Höstoljeväxter
Höstvete
Havre
Korn
Vårvete
Träda

Gödslingsplan:

oljeväxter 0, 60, 120, 180 kg N/ha
höstvete 0, 45, 90, 135 kg N/ha
havre 0, 40, 80, 120 kg N/ha
korn ins. 0, 60, 60, 60 kg N/ha
korn 0, 40, 80, 120 kg N/ha
rödklövervall *avgörs av klöverinslag*
gräsvall 1&2 0, 45, 90, 135 kg N/ha
efter 1:a skörd i vall 1 ges extra N
vårvete 0, 45, 90, 135 kg N/ha
PK-gödsling till oljeväxter och korn

A2	C2	B2	C3	B3	A3	A4	B4	C4	A5	C5	B5	C6	B6	A6	B1	C1	A1
V1	VV	GrV1	Trä	GrV2	V2	HRa	HRa	HRa	VV	VV	VV	He	He	He	Ko i	Ko	Ko i
01	N0 05	N0 09	N0 13	N2 17	N2 21	N2 25	N3 29	N3 33	N3 37	N1 41	N1 45	N1 49	N0 53	N0 57	N0 61	N3 65	N3 69
02	N1 06	N1 10	N1 14	N3 18	N3 22	N3 26	N2 30	N2 34	N2 38	N0 42	N0 46	N0 50	N1 54	N1 58	N1 62	N2 66	N2 70
03	N2 07	N2 11	N2 15	N0 19	N0 23	N0 27	N1 31	N1 35	N1 39	N3 43	N3 47	N3 51	N2 55	N2 59	N2 63	N1 67	N1 71
04	N3 08	N3 12	N3 16	N1 20	N1 24	N1 28	N0 32	N0 36	N0 40	N2 44	N2 48	N2 52	N3 56	N3 60	N3 64	N0 68	N0 72



Sveriges Lantbruksuniversitet
Institutionen för ekologi
och växtproduktionslära
Box 7043
750 07 UPPSALA

Försöksresultat 2002

Försök R4-1103 - 4

ADB 047470

Försöksplats Stenstugu
Länsnummer I - 137/67

Ledvis redovisning

Växt följd	Led	Gröda	Ledrutor	skörd av	skörd	Skörd ts	Skörd 15%	Skörd fv	Avrens %	Vh skörd %	Tusen Korn- vikt g 15%	Rymdvikt g/lit	N-halt % ts	Råfett % ts	Aska % ts	Växttråd % ts	Falltal
A	N0	Värvete	38	Käma	1	3151	3707		1,4	16,9	39,7	807					
A	N1	Värvete	37	Käma	1	4243	4992		2,7	16,2	40,5	794					
A	N2	Värvete	40	Käma	1	5651	6649		3,2	16,6	39,3	795					
A	N3	Värvete	39	Käma	1	5769	6787		5,7	15,8	41,1	800					
A	N0	Korn (insådd)	72	Käma	1	1425	1676		3,4	14,9	50,8	678					
A	N1	Korn (insådd)	71	Käma	1	4100	4823		2,3	14,8	55,3	693					
A	N2	Korn (insådd)	70	Käma	1	4556	5360		2,1	14,0	54,7	680					
A	N3	Korn (insådd)	69	Käma	1	5114	6016		1,8	14,3	52,7	677					
A	N0	Havre	57	Käma	1	1957	2302		3,7	13,6	39,8	585					
A	N1	Havre	58	Käma	1	4200	4941		2,4	13,6	39,6	592					
A	N2	Havre	59	Käma	1	4978	5857		4,1	13,6	39,8	582					
A	N3	Havre	60	Käma	1	4734	5569		3,5	13,5	40,0	576					
A	N0	Höstraps	28	Oljefrö	1	331	390		9,0	13,9	5,2	660					
A	N1	Höstraps	27	Oljefrö	1	1085	1277		7,4	10,0	5,2	674					
A	N2	Höstraps	26	Oljefrö	1	1138	1338		8,5	10,1	5,6	675					
A	N3	Höstraps	25	Oljefrö	1	2282	2685		5,0	10,0	5,7	673					
A	N0	Insådd	72	Ingen													
A	N1	Insådd	71	Ingen													
A	N2	Insådd	70	Ingen													
A	N3	Insådd	69	Ingen													
A	N0	Vall 1	1	Vall, grm Sk1	1	2968		11647		74,5							
A	N0	Vall 1	1	Vall, grm Sk2	2	2982		10073		70,4							
A	N1	Vall 1	2	Vall, grm Sk1	1	3186		13536		76,5							
A	N1	Vall 1	2	Vall, grm Sk2	2	3417		11843		71,1							
A	N2	Vall 1	3	Vall, grm Sk1	1	3166		14148		77,6							
A	N2	Vall 1	3	Vall, grm Sk2	2	3863		13527		71,4							
A	N3	Vall 1	4	Vall, grm Sk1	1	3475		15380		77,4							
A	N3	Vall 1	4	Vall, grm Sk2	2	4094		13788		70,3							



Sveriges Lantbruksuniversitet
Institutionen för ekologi
och växtproduktionslära
Box 7043
750 07 UPPSALA

Försöksresultat 2002

Försök R4-1103 - 4

ADB 047470

Försöksplats Stenstugu
Länsnummer I - 137/67

Ledvis redovisning

Växt följd	Led	Gröda	Ledrutor	skörd av	skörd	Skörd ts	Skörd 15%	Skörd fv	Avrens %	Vh skörd %	Tusen Korn- vikt g 15%	Rymdvikt g/lit	N-halt % ts	Råfett % ts	Aska % ts	Växttråd % ts	Falltal
A	N0	Vall 2	23	Vall, grm Sk1	1	3535		15065		76,5							
A	N1	Vall 2	24	Vall, grm Sk1	1	3606		15457		76,7							
A	N2	Vall 2	21	Vall, grm Sk1	1	4072		18367		77,8							
A	N3	Vall 2	22	Vall, grm Sk1	1	4675		20370		77,0							
B	N0	Värvete	46	Käma	1	2365	2782		0,8	17,3	38,1	813					
B	N1	Värvete	45	Käma	1	3694	4346		1,3	17,1	39,9	793					
B	N2	Värvete	48	Käma	1	5404	6357		4,1	16,4	38,6	800					
B	N3	Värvete	47	Käma	1	5732	6744		4,1	16,2	38,8	806					
B	N0	Korn (insådd)	64	Käma	1	899	1058		3,2	15,0	51,5	678					
B	N1	Korn (insådd)	63	Käma	1	3911	4601		2,1	14,7	54,8	683					
B	N2	Korn (insådd)	62	Käma	1	4316	5077		2,5	14,4	53,4	676					
B	N3	Korn (insådd)	61	Käma	1	4644	5464		2,7	14,5	53,2	664					
B	N0	Havre	53	Käma	1	2129	2505		2,5	13,9	38,1	587					
B	N1	Havre	54	Käma	1	3832	4508		1,7	13,9	38,2	599					
B	N2	Havre	55	Käma	1	5074	5969		2,7	13,3	38,0	585					
B	N3	Havre	56	Käma	1	4921	5789		3,0	13,2	38,9	587					
B	N0	Höstraps	32	Oljefrö	1	98	115		8,0	12,3	5,4	653					
B	N1	Höstraps	31	Oljefrö	1	444	523		7,8	11,2	5,4	662					
B	N2	Höstraps	30	Oljefrö	1	595	699		13,0	12,6	5,8	669					
B	N3	Höstraps	29	Oljefrö	1	1632	1920		5,2	9,3	5,6	677					
B	N0	Insådd	64	Ingen													
B	N1	Insådd	63	Ingen													
B	N2	Insådd	62	Ingen													
B	N3	Insådd	61	Ingen													
B	N0	Gräsvall 1	9	Vall, grm Sk1	1	1581		5524		71,4							
B	N0	Gräsvall 1	9	Vall, grm Sk2	2	328		1016		67,7							
B	N1	Gräsvall 1	10	Vall, grm Sk1	1	3408		13295		74,4							
B	N1	Gräsvall 1	10	Vall, grm Sk2	2	1296		3861		66,4							



Sveriges Lantbruksuniversitet
Institutionen för ekologi
och växtproduktionslära
Box 7043
750 07 UPPSALA

Försöksresultat 2002

Försök R4-1103 - 4

ADB 047470

Försöksplats Stenstugu
Länsnummer I - 137/67

Ledvis redovisning

Växt följd	Led	Gröda	Ledrutor	skörd av	skörd	Skörd ts	Skörd 15%	Skörd fv	Avrens %	Vh skörd %	Tusen Korn- vikt g 15%	Rymdvikt g/lit	N-halt % ts	Råfett % ts	Aska % ts	Växtträd % ts	Falltal
B	N2	Gräsvall 1	11	Vall, grm Sk1	1	4430		16961		73,9							
B	N2	Gräsvall 1	11	Vall, grm Sk2	2	2047		6647		69,2							
B	N3	Gräsvall 1	12	Vall, grm Sk1	1	4634		18226		74,6							
B	N3	Gräsvall 1	12	Vall, grm Sk2	2	2079		6763		69,3							
B	N0	Gräsvall 2	19	Vall, grm Sk1	1	2287		7745		70,5							
B	N1	Gräsvall 2	20	Vall, grm Sk1	1	4296		14746		70,9							
B	N2	Gräsvall 2	17	Vall, grm Sk1	1	5222		18695		72,1							
B	N3	Gräsvall 2	18	Vall, grm Sk1	1	5593		21266		73,7							
C	N0	Värvete	5	Käma	1	1416	1667		3,2	17,7	33,8	810					
C	N1	Värvete	6	Käma	1	3462	4072		2,4	16,9	39,1	793					
C	N2	Värvete	7	Käma	1	4870	5728		5,0	16,7	40,8	801					
C	N3	Värvete	8	Käma	1	5195	6113		4,5	16,6	41,6	808					
C	N0	Korn	68	Käma	1	635	747		3,4	15,0	48,0	677					
C	N1	Korn	67	Käma	1	3349	3940		2,5	14,1	50,7	679					
C	N2	Korn	66	Käma	1	4944	5816		2,3	13,8	55,8	678					
C	N3	Korn	65	Käma	1	5993	7050		2,1	14,1	53,3	688					
C	N0	Havre	49	Käma	1	1340	1577		2,4	13,4	38,0	559					
C	N1	Havre	50	Käma	1	3761	4425		1,3	12,8	41,9	567					
C	N2	Havre	51	Käma	1	4967	5844		2,4	13,0	40,4	556					
C	N3	Havre	52	Käma	1	5028	5916		2,1	13,0	40,1	554					
C	N0	Höstraps	36	Oljefrö	1	169	199		6,5	13,3	5,3	654					
C	N1	Höstraps	35	Oljefrö	1	766	901		7,6	11,0	5,2	657					
C	N2	Höstraps	34	Oljefrö	1	1108	1304		8,3	10,1	5,6	671					
C	N3	Höstraps	33	Oljefrö	1	1084	1276		5,9	8,7	5,8	681					
C	N0	Träda	15	Ingen													
C	N1	Träda	16	Ingen													
C	N2	Träda	13	Ingen													
C	N3	Träda	14	Ingen													