

Försöksseriens benämning	Växtföljder med och utan vall	Skördeår	2002	Försöksplan	R4-1103-2	Jbr.-omr.	Län	R	Försökets nummer	58/64
Försöksvärd	Försöksstationen Lanna	Gård eller by	Saleby	Postadress	531 93 LIDKÖPING					

Program: Långsiktiga effekter av olika växtodlingssystem

Projekt: Växtföljder med eller utan vall

Försöket startades 1965 och är placerat på skifte VI-A på Lanna. Jordarten på försöksplatsen är en mellanlera (ML).

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 våroljeväxter, höstvetete, havre och korn. Fyra olika gödslingsnivåer förekommer i varje led.

Försöksplan: (f.o.m. skörd 2000)

Växtföljd A	Växtföljd B	Växtföljd C
Våroljeväxter	Våroljeväxter	Våroljeväxter
Höstvete	Höstvete	Höstvete
Havre	Havre	Havre
Korn insådd	Korn insådd	Korn
Rödklövervall 1	Gräsvall 1	Vårvete
Rödklövervall 2	Gräsvall 2	Träda

Gödslingsplan:

oljeväxter	0, 60, 120, 180 kg N/ha
höstvetete	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	A3	B3	A4	B4	C4	A5	C5	B5	C6	B6	A6	B1	C1	A1																				
Höstvete	Höstvete	Höstvete		Havre	Havre	Havre	Korn ins.	Korn ins.	Korn	Rödkl.vall 1	Vårvete	Gräsvall 1	Träda	Gräsvall 2	Rödkl.vall 2	V.Raps	V.Raps	V.Raps																				
01 N1	03 N3	05 N0	07 N2	09 N1	11 N2		13 N3	15 N0	17 N1	19 N2	21 N0	23 N3	25 N1	27 N3	29 N2	31 N0	33 N0	35 N2	37 N3	39 N1	41 N2	43 N0	45 N3	47 N1	49 N2	51 N0	53 N3	55 N1	57 N2	59 N1	61 N0	63 N3	65 N1	67 N3	69 N0	71 N1		
02 N2	04 N0	06 N1	08 N3	10 N0	12 N3		14 N2	16 N1	18 N0	20 N3	22 N2	24 N1	26 N2	28 N0	30 N3	32 N1	34 N3	36 N1	38 N0	40 N2	42 N1	44 N3	46 N0	48 N2	50 N1	52 N3	54 N0	56 N2	58 N0	60 N3	62 N1	64 N2	66 N2	68 N0	70 N3	72 N1		

Rutstorlek: bruttoruta 8.00 x 15.00



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

Försöksresultat 2002

Försök R4-1103 - 2

ADB 047468

Försöksplats Lanna
Länsnummer R - 58/64

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
A	N0	Höstvete	4	Käma	1	2646	3113		1,1	17,1	37,2	783	1,54				
A	N1	Höstvete	1	Käma	1	4291	5048		1,6	16,8	40,5	783	1,57				
A	N2	Höstvete	2	Käma	1	5614	6605		1,0	16,2	40,6	790	1,78				
A	N3	Höstvete	3	Käma	1	6419	7552		1,2	15,9	39,6	804	2,07				
A	N0	Korn (insädd)	28	Käma	1	566	666		2,4	19,3	35,2	604	1,70				
A	N1	Korn (insädd)	25	Käma	1	2580	3035		1,1	15,9	46,5	637	1,60				
A	N2	Korn (insädd)	26	Käma	1	3630	4270		1,4	14,9	42,3	643	1,72				
A	N3	Korn (insädd)	27	Käma	1	2949	3470		1,3	17,1	43,6	622	1,59				
A	N0	Havre	18	Käma	1	2078	2445		2,3	13,7	37,2	553	1,71				
A	N1	Havre	17	Käma	1	3713	4368		1,7	13,3	38,9	547	1,65				
A	N2	Havre	19	Käma	1	4382	5155		4,1	12,8	36,3	563	1,64				
A	N3	Havre	20	Käma	1	5010	5894		2,8	12,8	36,2	536	1,75				
A	N0	Vårraps	69	Oljefrö	1	295	348		18,9	25,6	4,8						
A	N1	Vårraps	72	Oljefrö	1	920	1082		12,0	14,4	4,6						
A	N2	Vårraps	71	Oljefrö	1	1476	1737		13,3	15,2	4,4						
A	N3	Vårraps	70	Oljefrö	1	1592	1873		20,4	16,5	4,1						
A	N0	Baljväxtvall 1	38	Vall, grm Sk1	1	4818		36000		86,6							
A	N0	Baljväxtvall 1	38	Vall, grm Sk2	2	4292		14083		69,5							
A	N1	Baljväxtvall 1	39	Vall, grm Sk1	1	6317		41111		84,6							
A	N1	Baljväxtvall 1	39	Vall, grm Sk2	2	5294		15056		64,8							
A	N2	Baljväxtvall 1	40	Vall, grm Sk1	1	5249		39722		86,8							
A	N2	Baljväxtvall 1	40	Vall, grm Sk2	2	4659		15361		69,7							
A	N3	Baljväxtvall 1	37	Vall, grm Sk1	1	5340		35944		85,1							
A	N3	Baljväxtvall 1	37	Vall, grm Sk2	2	4669		15000		68,9							
A	N0	Baljväxtvall 2	58	Vall, grm Sk1	1	5020		31000		83,8							
A	N0	Baljväxtvall 2	58	Vall, grm Sk2	2	3442		10528		67,3							
A	N1	Baljväxtvall 2	59	Vall, grm Sk1	1	5951		25000		76,2							
A	N1	Baljväxtvall 2	59	Vall, grm Sk2	2	3659		9944		63,2							



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

Försöksresultat 2002

Försök R4-1103 - 2

ADB 047468

Försöksplats Lanna
Länsnummer R - 58/64

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	N2	Baljväxtvall 2	57	Vall, grm Sk1	1	6009		30500		80,3							
A	N2	Baljväxtvall 2	57	Vall, grm Sk2	2	4285		11889		64,0							
A	N3	Baljväxtvall 2	60	Vall, grm Sk1	1	5572		25833		78,4							
A	N3	Baljväxtvall 2	60	Vall, grm Sk2	2	4451		12000		62,9							
A	N0	Insådd	28	Ingen													
A	N1	Insådd	25	Ingen													
A	N2	Insådd	26	Ingen													
A	N3	Insådd	27	Ingen													
B	N0	Höstvete	10	Käma	1	1766	2078		2,3	21,0	34,2	773	1,59				
B	N1	Höstvete	9	Käma	1	3418	4022		2,2	19,2	39,0	771	1,47				
B	N2	Höstvete	11	Käma	1	5015	5900		1,8	17,3	41,0	778	1,66				
B	N3	Höstvete	12	Käma	1	6035	7100		1,4	16,9	40,7	794	2,01				
B	N0	Korn (insådd)	31	Käma	1	251	295		1,5	14,1	31,2	604	1,47				
B	N1	Korn (insådd)	32	Käma	1	1794	2111		1,0	13,6	39,2	619	1,47				
B	N2	Korn (insådd)	29	Käma	1	2604	3063		1,4	14,2	41,6	626	1,48				
B	N3	Korn (insådd)	30	Käma	1	3744	4404		0,7	13,3	44,4	647	1,55				
B	N0	Havre	21	Käma	1	2267	2667		2,1	13,4	36,0	532	1,62				
B	N1	Havre	24	Käma	1	3151	3707		3,0	13,2	37,5	559	1,55				
B	N2	Havre	22	Käma	1	3975	4676		1,7	13,2	38,6	542	1,53				
B	N3	Havre	23	Käma	1	4313	5074		2,0	13,8	38,1	541	1,69				
B	N0	Vårraps	61	Oljefrö	1	57	67		28,4	19,9	4,8						
B	N1	Vårraps	62	Oljefrö	1	214	252		18,1	17,4	4,4						
B	N2	Vårraps	64	Oljefrö	1	760	894		13,0	15,0	3,9						
B	N3	Vårraps	63	Oljefrö	1	1439	1693		13,2	15,2	4,1						
B	N0	Insådd	31	Ingen													
B	N1	Insådd	32	Ingen													
B	N2	Insådd	29	Ingen													
B	N3	Insådd	30	Ingen													



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

Försöksresultat 2002

Försök R4-1103 - 2

ADB 047468

Försöksplats Lanna
Länsnummer R - 58/64

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
B	N0	Gräsvall 1	46	Vall, grm Sk1	1	1448		6500		77,7							
B	N0	Gräsvall 1	46	Vall, grm Sk2	2	1041		2417		56,9							
B	N1	Gräsvall 1	47	Vall, grm Sk1	1	3273		12880		74,6							
B	N1	Gräsvall 1	47	Vall, grm Sk2	2	2041		4500		54,6							
B	N2	Gräsvall 1	48	Vall, grm Sk1	1	7182		16722		57,0							
B	N2	Gräsvall 1	48	Vall, grm Sk2	2	3833		8056		52,4							
B	N3	Gräsvall 1	45	Vall, grm Sk1	1	5740		27778		79,3							
B	N3	Gräsvall 1	45	Vall, grm Sk2	2	4338		9222		53,0							
B	N0	Gräsvall 2	54	Vall, grm Sk1	1	2594		8944		71,0							
B	N0	Gräsvall 2	54	Vall, grm Sk2	2	727		1778		59,1							
B	N1	Gräsvall 2	55	Vall, grm Sk1	1	5049		17222		70,7							
B	N1	Gräsvall 2	55	Vall, grm Sk2	2	3302		6972		52,6							
B	N2	Gräsvall 2	56	Vall, grm Sk1	1	7072		24722		71,4							
B	N2	Gräsvall 2	56	Vall, grm Sk2	2	3840		8528		55,0							
B	N3	Gräsvall 2	53	Vall, grm Sk1	1	6924		29389		76,4							
B	N3	Gräsvall 2	53	Vall, grm Sk2	2	6983		14167		50,7							
C	N0	Höstvete	5	Kärna	1	1429	1682		1,8	18,9	33,3	769	1,38				
C	N1	Höstvete	6	Kärna	1	3785	4453		1,1	17,0	37,6	776	1,40				
C	N2	Höstvete	7	Kärna	1	4821	5672		1,6	17,5	40,4	775	1,57				
C	N3	Höstvete	8	Kärna	1	5688	6692		1,6	16,8	38,1	785	1,86				
C	N0	Vårvete	43	Kärna	1	1108	1303		3,0	14,9	29,0	751	1,99				
C	N1	Vårvete	42	Kärna	1	1912	2250		3,4	14,4	31,5	743	1,78				
C	N2	Vårvete	41	Kärna	1	2574	3029		3,7	14,3	31,7	742	1,85				
C	N3	Vårvete	44	Kärna	1	3315	3900		4,5	14,4	30,7	730	2,26				
C	N0	Korn	33	Kärna	1	641	754		2,2	14,7	34,2	628	1,58				
C	N1	Korn	36	Kärna	1	1457	1714		1,1	13,6	37,5	618	1,47				
C	N2	Korn	35	Kärna	1	2248	2644		1,4	13,9	39,7	626	1,57				
C	N3	Korn	34	Kärna	1	3563	4192		1,9	13,1	42,4	646	1,82				



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

Försöksresultat 2002

Försök R4-1103 - 2

ADB 047468

Försöksplats Lanna
Länsnummer R - 58/64

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
C	N0	Havre	15	Käma	1	1529	1798		3,7	14,0	36,5	541	1,68				
C	N1	Havre	16	Käma	1	2957	3478		1,7	13,5	37,6	549	1,56				
C	N2	Havre	14	Käma	1	3217	3785		2,8	13,3	37,0	568	1,57				
C	N3	Havre	13	Käma	1	4057	4773		5,5	13,3	33,7	552	1,81				
C	N0	Värraps	68	Oljefrö	1	209	246		15,6	16,3	4,3						
C	N1	Värraps	65	Oljefrö	1	297	350		16,8	18,4	4,5						
C	N2	Värraps	66	Oljefrö	1	525	617		14,3	14,5	4,7						
C	N3	Värraps	67	Oljefrö	1	1172	1378		12,5	13,9	4,9						
C	N0	Träda	51	Ingen													
C	N1	Träda	50	Ingen													
C	N2	Träda	49	Ingen													
C	N3	Träda	52	Ingen													