

Försöksseriens benämning	Växtföljder för alternativa odlingsformer	Skördeår	2002	Försöksplan	R4-3403-1	Jbr.-omr.	9	Län	I	Försökets nummer	240/86
Försöksvärd	Forskningsstationen Stenstugu	Gård eller by	Stenstugu, Endre	Postadress	621 77 VISBY						

Program: Omläggning av odlingssystem**Projekt: Växtföljder för alternativa odlingsformer**

Försöket startades 1987 och är placerat på skifte 4 på Stenstugu försöksstation. Jordarten på försöksplatsen är en moränmellanlera (ML mä).

Försöket utgörs av tre olika odlingssystem med två block av vardera system. Odlingsystem A är konventionellt och odlingssystem B och C är ekologiska odlingssystem. I system A användes handelsgödsel och kemiska ogräs- och växtskyddsmedel. I system B användes ingen handelsgödsel eller kemiska medel. Stallgödsel tillföres insådden och vid vallbrottet. I system C användes ingen handelsgödsel eller kemiska medel och ingen kväve tillföres alls.

En gång i växtföljden kan direkta jämförelser göras mellan odlingssystemen (höstråg).

Försöksplan:**Växtföljd A**

Havre
Ärter
Höstvete
Korn
Våraps
Höstråg

Växtföljd B

Havre + insådd
Vall 1
Vall 2
Höstvete
Ärter
Höstråg

Växtföljd C

Åkerböna
Vårvete + bottengröda
Ärter
Höstvete + insådd
Gröngödsling
Höstråg

Skörderester (halm):

A- halmen nedbrukas
B- halmen bortföres (ärthalm nedbrukas)
C- halmen nedbrukas

Vf C

VVC																									
VV i		GRG		VR		ÄB		VV+bottengr		Ärt				Vall 1		Vall 2		VV		Ärt		VR		He i	
13	C1	14	C2	15	C3	16	C4	17	C5	18	C6			31	B5	32	B6	33	B1	34	B2	35	B3	36	B4

Vf B**Vf A**

VV	Ärt	VR	He i	Vall 1	Vall 2		VV	Ko	VRa	VR	He	Ärt												
07	B1	08	B2	09	B3	10	B4	11	B5	12	B6		25	A6	26	A1	27	A2	28	A3	29	A4	30	A5

Vf A

Rutstorlek: bruttoruta 8.50 x 17.00 meter

Vf C

He	Ärt	VV	Ko	VRa	VR		VV+bottengr	Ärt	VV i	GRG	VR	ÄB												
01	A4	02	A5	03	A6	04	A1	05	A2	06	A3		19	C5	20	C6	21	C1	22	C2	23	C3	24	C4

Block 1

Block 2



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

Försöksresultat 2002

Försök R4-3403 - 1

ADB 047474

Försöksplats Stenstugu
Länsnummer I - 240/86

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
A1		Korn	4+26	Kärna	1	3750	4412		3,2	14,6	53,5	688	1,89				
A2		Våraps	5+27	Oljefrö	1	626	737		12,2	13,6	5,4	813	1,81				
A3		Vårråg	6+28	Kärna	1	2217	2608		1,4	14,4	29,4	756	2,05				
A4		Havre	1+29	Kärna	1	5064	5958		1,5	12,6	40,4	602	1,65				
A5		Matärter	2+30	Ärter	1	334	393		3,7	16,2	157,6		2,73				
A6		Vårvete	3+25	Kärna	1	5339	6281		1,5	14,9	39,7	817	2,08				
B1		Vårvete	7+33	Kärna	1	3302	3884		1,2	15,3	40,8	827	1,99				
B2		Matärter	8+34	Ärter	1	942	1108		2,2	16,9	170,2		2,25				
B3		Vårråg	9+35	Kärna	1	1582	1861		1,0	15,6	30,8	769	2,03				
B4		Insädd	10+36	Ingen													
B4		Havre (insädd)	10+36	Kärna	1	2374	2793		1,7	14,6	40,2		1,62				
B5		Baljväxtvall 1	11+31	Vall, grm Sk1	1	3116		15889		80,3							
B5		Baljväxtvall 1	11+31	Vall, grm Sk2	2	3955		17689		77,6							
B6		Baljväxtvall 2	12+32	Vall, grm Sk1	1	3555		17450		79,7							
B6		Baljväxtvall 2	12+32	Vall, grm Sk2	2	4149		15645		73,4							
C1		Insädd	13+21	Ingen													
C1		Vårvete (insädd)	13+21	Kärna	1	2130	2506		1,4	15,3	38,7	808	1,74				
C2		Gröngödslingsvall	14+22	/all, grm nedpl	1	4014		14750		72,9							
C2		Gröngödslingsvall	14+22	/all, grm nedpl	2	3039		6983		56,6							
C3		Vårråg	15+23	Kärna	1	1596	1878		1,0	14,7	29,4	774	2,09				
C4		Åkerbönor	16+24	Åkerböna	1	965	1135		4,1	16,0	416,3						
C5		Vårvete (insädd)	17+19	Kärna	1	3107	3656		1,4	15,0	42,8	813	1,91				
C5		Bottengröda	17+19	tengröda, grm,	1	0		0									
C6		Matärter	18+20	Ärter	1	716	842		3,7	19,3	159,2		2,64				