

Försöksseriens benämning	Växtföljder med olika driftsinriktningar	Skördeår	2002	Försöksplan	R4-0002	Jbr.-omr.	1:a	Län	M	Försökets nummer	201/59
Försöksvärd	Hushållningssällskapet i Malmöhus	Gård eller by	Borgeby gård			Postadress					237 91 BJÄRRED

Program: Långsiktiga effekter av olika växtodlingssystem

Projekt: Växtföljder med olika driftsinriktning

Försöket startades 1961 och är placerat 500 m SO om Borgeby gård på skifte 3. Jordarten på försöksplatsen är en I Sa Mo mä.

Försöket utgörs av 3 olika växtföljder med vardera 2 block. Växtföljd A är en balanserad växtföljd med en tvåårig klöver-gräsvall, där huvuddelen av halm/blast bortföres. Stallgödsel tillföres i växtföljd A. Växtföljd B är en intensiv växtföljd med endast ettåriga grödor och där halmen brännes. I Växtföljd C har en gröngödslingsgröda och en baljväxtgröda lagts in och här plöjes halmen ner.

I försöket kan man varje år direkt jämföra utfallet av Höstvet 1, Sockerbetor, Korn och vårvete i alla tre växtföljderna.

Försöksplan:

Växtföljd A

Höstvet 1 (bf)
 Sockerbetor (bf)
 Korn ins. (bf)
 Vall 1
 Vall 2
 Höstraps (np)
 Vårvete (bf)
 Ärt (bf)

Växtföljd B

Höstvet 1 (br)
 Sockerbetor (bf)
 Korn 1 (br)
 Höstraps 1 (br)
 Höstraps 2 (br)
 Höstvet 2 (br)
 Vårvete (br)
 Korn 2 (br)

Växtföljd C

Höstvet 1 (np)
 Sockerbetor (np)
 Korn ins. (kv)
 Vall gröngödsling (np)
 Höstraps (np)
 Höstvet 2 (np)
 Vårvete (np)
 Ärt (np)

Behandling av halm och blast:

- (np) Halm och blast nedplöjes
- (br) Halm brännes
- (bf) Halm och blast bortföres
- (kv) Halm ligger kvar

Fältplan:

BLOCK 1

Ko i	Ko1	Ko i	HRa1	Vall npl	Vall 1	HRa	Vall 2	HRa2	HRa	HV2	HV2	VV	VV	VV	Ko2	Ärt	Ärt	HV	HV1	HV1	SB	SB	SB																								
01	A1	02	B1	03	C1	04	B2	05	C2	06	A2	07	C3	08	A3	09	B3	10	A4	11	C4	12	B4	13	C5	14	B5	15	A5	16	B6	17	A6	18	C6	19	A7	20	B7	21	C7	22	B8	23	C8	24	A8

SB	SB	SB	HV	HV1	HV1	Ko2	Ärt	Ärt	VV	VV	VV	HRa	HV2	HV2	HRa	HRa2	Vall 2	Vall npl	Vall 1	HRa1	Ko i	Ko1	Ko i																								
25	C8	26	A8	27	B8	28	A7	29	B7	30	C7	31	B6	32	C6	33	A6	34	B5	35	A5	36	C5	37	A4	38	C4	39	B4	40	C3	41	B3	42	A3	43	C2	44	A2	45	B2	46	A1	47	B1	48	C1

BLOCK 2

Kontaktman vid Lantbruksuniversitet

För försökets utförande ansvarig person och telefon

Lars Dahlstedt tel. 018-672585 fax. 0706-197839

Jörgen Mårtensson tel. 046-713618, 0708-161055



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

Försöksresultat 2002

Försök R4-0002 - 1

ADB 047460

Försöksplats Borgeby
Länsnummer M - 201/59

Ledvis redovisning

Växt följd	Led	Gröda	Ledrutor	skörd av	skörd nr	Skörd ts kg/ha	Skörd 15% kg/ha	Skörd fv kg/ha	Vh skörd %	Avrens %	1000k vikt, g 15%	Rymd vikt g/lit	N-halt % ts	Råfett % ts	Aska % ts	Växtträd % ts	Falltal sek	Socket halt,%	Blå- tal	Utvinn- bart socket	K+Na mekv/ 100g	Pol- Socket skörd kg/ha
A1		Insådd	1+46	Ingen																		
A1		Korn (insådd)	1+46	Kärna	1	4200	4941		15,1	0,6	55,3	722	1,63									
A2		Vall 1	6+44	Vall, grm Sk1	1	5936		37209	84,0													
A2		Vall 1	6+44	Vall, grm Sk2	2	3405		19636	82,4													
A3		Vall 2	8+42	Vall, grm Sk1	1	6954		35875	80,7													
A3		Vall 2	8+42	Vall, grm Sk2	2	2881		13646	78,9													
A4		Höstraps	10+37	Oljefrö	1	2532	2979		7,9	3,8	5,7											
A5		Vårvete	15+35	Kärna	1	5190	6106		14,6	0,3	49,0	820	2,31									
A6		Matärter	17+33	Ärter	1	3448	4057		16,6	1,2	238,0		3,33									
A7		Höstvete	19+28	Kärna	1	7105	8359		16,1	0,9	52,5	754	1,96									
A8		Socketbetor	24+26	Socketbetor	1	18312		71810	74,5									19,44	12	89,90	4,64	13960
A8		Socketbetor	24+26	Socketbetsblast	1	4349		29115	85,1													
B1		Korn	2+47	Kärna	1	4856	5714		15,4	0,6	55,1	718	1,64									
B2		Höstraps	4+45	Oljefrö	1	2926	3442		8,3	3,2	5,7											
B3		Höstraps	9+41	Oljefrö	1	2180	2565		8,6	3,6	5,8											
B4		Höstvete	12+39	Kärna	1	7512	8838		16,5	0,8	53,3	766	2,00									
B5		Vårvete	14+34	Kärna	1	4923	5792		15,2	0,3	48,9	816	2,21									
B6		Korn	16+31	Kärna	1	4457	5243		14,6	0,7	55,1	734	1,84									
B7		Höstvete	20+29	Kärna	1	6409	7540		16,3	0,8	52,6	761	2,01									
B8		Socketbetor	22+27	Socketbetor	1	18381		73065	74,9									19,25	11	90,19	4,60	14068
B8		Socketbetor	22+27	Socketbetsblast	1	4445		30646	85,1													
C1		Insådd	3+48	Ingen																		
C1		Korn (insådd)	3+48	Kärna	1	4871	5731		15,4	0,5	54,7	723	1,63									
C2		Gröngödslingsvall	5+43	Vall, grm nedpl.	1	8598		39334	78,1													
C3		Höstraps	7+40	Oljefrö	1	2856	3360		8,7	4,1	6,2											
C4		Höstvete	11+38	Kärna	1	7860	9246		16,6	0,4	54,1	779	1,99									
C5		Vårvete	13+36	Kärna	1	4794	5639		15,9	0,4	52,4	816	2,27									
C6		Matärter	18+32	Ärter	1	3455	4065		16,9	1,0	244,9		3,57									



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

Försöksresultat 2002

Försök R4-0002 - 1

ADB 047460

Försöksplats Borgeby
Länsnummer M - 201/59

Ledvis redovisning

Växt följd	Led	Gröda	Ledrutor	skörd av	skörd nr	Skörd ts kg/ha	Skörd 15% kg/ha	Skörd fv kg/ha	Vh skörd %	Avrens %	1000k vikt, g 15%	Rymd vikt g/lit	N-halt % ts	Råfett % ts	Aska % ts	Växtträd % ts	Falltal sek	Socket halt,%	Blå- tal	Utvinn- bart socket	K+Na mekv/ 100g	Pol- Socket skörd kg/ha
C7		Höstvete	21+30	Kärna	1	7306	8596		16,4	1,0	50,4	753	1,98									
C8		Socketbetor	23+25	Socketbetor	1	18673		73515	74,6									19,43	11	89,81	4,73	14282
C8		Socketbetor	23+25	Socketbetsblast	1	4459		27787	84,0													