Försöksseriens benämning	Skördeår	Försöksplan	Jbr.-omr.	Län	Försökets nummer
Växtföljder med olika driftsinriktningar	2004	R4-0007-1		CX	Ult

Försöksvärd	Gård eller by	Postadress
SLU, FFE/Ekologi och växtproduktionslära	Ultuna	750 07 UPPSALA

Program: Långsiktiga effekter av olika växtodlingssystem
Projekt: Växtföljdsförsök med olika driftsinriktning

Försöket startades 1959 och är placerat på skifte 3 på Ultuna, Uppsala. Jordarten på försöksplatsen är en mellanlera (ML).

Försöket utgörs av tre växtföljder med två block. Skillnaderna består i att växtföljd A har en 2-årig klöver-gräsvall, växtföljd B är utan vall och har 3 höstvetegrödor samt växtföljd C som har en gröngödslingsvall som avbrott. Direkt jämförelse av grödor mellan alla växtföljder kan göras för vårrybs, höstvete1 och havre. Halmhanteringen är olika i de tre växtföljderna, där huvuddelen bortföres i växtföld A, bränns i växtföljd B och nedplöjes i växtföljd C. Två gödslingsnivåer förekommer.

Försöksplan:

Växtföljd A	***Växtföljd B***	***Växtföljd C***
Träda	Träda	Träda
Vårrybs (np)	Vårrybs (np)	Vårrybs (np)
Höstvete (bf)	Höstvete 1 (br)	Höstvete 1 (np)
Ärter (bf)	Korn (br)	Korn ins. (kv)
Korn ins. (bf)	Höstvete 2 (br)	Vall gröng. (np)
Vall 1	Ärter (np)	Höstvete 2 (np)
Vall 2	Höstvete 3 (br)	Ärter (np)
Havre (bf)	Havre (br)	Havre (np)

Gödslingsplan:

Stallgödsel tillföres rybs och insådd i växtföljd A
Rybs: 60 resp. 120 kg N/ha. Vid behov kan
30 kg N/ha ges på hösten
Höstvete, korn och havre: 45 resp. 90 kg N/ha
Insådden: 22,5 resp. 45 kg N/ha
Vallen: 30 resp. 60 kg N/ha på våren
15 resp. 30 kg N/ha efter 1:a skörd
Ärter och gröngödslingsvall gödslas ej.

Halmbehandling:

np = nedplöjes
br = brännes
bf = bortföres
kv = kvarligger

Block 1

mono	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C1	B5	B6	B7	B8	B1	B2	B3	B4	mono
	N2 N1	N2 N1	N2 N1	N2 N1	N2 N1	N2 N1	N2 N1	N2 N1	N2 N1	N2 N1	N2 N1	N2 N1	N2 N1	N2 N1	N2 N1	N2 N1	
ko	vry	hv 1	ko i	grgv	hv 2	åb	he	trä	hv 2	åb	hv 3	he	trä	vry	hv 1	ko	ko
am su ksp	33 81	34 82	35 83	36 84	37 85	38 86	39 87	40 88	41 89	42 90	43 91	44 92	45 93	46 94	47 95	48 96	am su ksp

Block 2

mono	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B1	B2	A6	A7	A8	A1	A2	A3	A4	A5	mono
ko	hv 1	ko	hv 2	åb	hv 3	he	trä	vry	v 1	v 2	he	trä	vry	hv	åb	ko i	ko
am su ksp	17 65	18 66	19 67	20 68	21 69	22 70	23 71	24 72	25 73	26 74	27 75	28 76	29 77	30 78	31 79	32 80	am su ksp

mono	A8	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	C4	C5	C6	C7	C8	C1	C2	C3	mono
ko	he	trä	vry	hv	åb	ko i	v 1	v 2	ko i	grgv	hv 2	åb	he	trä	vry	hv 1	ko
am su ksp	1 49	2 50	3 51	4 52	5 53	6 54	7 55	8 56	9 57	10 58	11 59	12 60	13 61	14 62	15 63	16 64	am su ksp

Kontaktman vid Lantbruksuniversitet
Lars Dahlstedt tel. 0176-42131 fax. 018-672906

För försökets utförande ansvarig person och telefon
Sven-Erik Karlsson tel. 018-672638 mob. 070-3443979

2003-09-17--Lars Dahlstedt