

Försöksseriens benämning	Monokulturförsök med vårstråsäd	Skördeår	2001	Försöksplan	R4-0906-2	Jbr.-omr.	Län	CX	Försökets nummer	Ult
Försöksvärd	SLU, FFE/Ekologi och växtproduktionslära	Gård eller by	Säby			Postadress	750 07 UPPSALA			

Program: Långsiktiga effekter av olika växtodlingssystem

Projekt: Monokulturförsök med vårstråsäd

Försöket startades 1967 och är placerat på skifte 3 på Säby utanför Uppsala. Jordarten på försöksplatsen är en moig lättlera (mo LL).

Försöket utgörs av en växtföljd med vårstråsäd som jämföres med 6 olika monokulturer av vårstråsäd. Monokulturerna utgöres av havre, korn och vårvete som behandlas på två olika sätt. I ena fallet (Led B, C och D) plöjs halmen ner och i andra fallet (Led E, F och G) bränns halmen. I växtföljden plöjs halmen ner. I växtföljden ingår havre, korn och vårvete som då direkt kan jämföras med monokulturerna av samma gröda.

Försöksplan:

Växtföljd

A3 Träda
A4 Höstrybs
A5 Höstvet
A6 Havre
A1 Korn
A2 Vårvete

Monokulturer

B Havre
C korn
D Vårvete
E Havre
F Korn
G Vårvete

Gödslingsplan:

Vid försökets start ingick N-gödslingsnivåerna N0,N1,N2,N3. Från 1993 gäller N1,N2,N3,N4
N1 för höstoljeväst är 50 kg N/ha
N1 för höstvet är 45 kg N/ha
N1 för vårstråsäd är 35 kg N/ha
De tre stegen N2, N3 och N4 ökas med motsvarande N1-nivå. (Ex. 50,100,150 och 200 kg N/ha)
N-nivåerna N1, N2 och N3 har EJ förändrats sedan starten 1967.

Fältplan:

wv	ko	he	he	hv	hry	trä	wv	ko	wv	ko	he
D	C	B	A6	A5	A4	A3	A2	A1	G	F	E
N1	N3	N4	N2	N3	N1	N2	N4	N1	N3	N4	N2
50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
N2	N4	N3	N1	N4	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1
49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71
73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95

Rutstorlek 4.75 x 16.65. Mittgång 8 meter

N4	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N4	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N4	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
N3	N1	N2	N4	N1	N3	N4	N2	N3	N1	N2	N4	N1	N3	N4	N2	N3	N1	N2	N4	N1	N3	N4	N2
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47
A1	ko	A2	wv	A3	trä	B	he	C	ko	D	wv	E	he	F	ko	G	wv	A4	hry	A5	hv	A6	he

Lars.Dahlstedt@evp.slu.se

Kontaktman vid Lantbruksuniversitetet

Lars Dahlstedt tel. 018-672585 fax. 018-672906

För försökets utförande ansvarig person och telefon

Sven-Erik Karlsson tel. 018-672638 mob. 070-3443979

Försöksresultat 2001

Ledvis

Försöksplats Säby
Länsnummer C - Ult

Försök R4-0906 - 2

ADB 047354

Växt följd	Led	Gröda	Ledrutor	Skörd av	skörd	Skörd ts	Skörd 15%	Avrens %	Vh skörd %	Tusen Korn- vikt g	Rymdvikt g/lit
A1	N1	Korn	3+82	Käma	1	2766	3255	0,9	15,5		
A1	N2	Korn	4+81	Käma	1	3352	3943	0,7	15,6		
A1	N3	Korn	1+84	Käma	1	3761	4425	1,0	16,9		
A1	N4	Korn	2+83	Käma	1	3691	4342	1,2	17,4		
A2	N1	Vårvete	6+77	Käma	1	2779	3269	0,9	21,6		
A2	N2	Vårvete	5+78	Käma	1	3041	3577	0,6	21,6		
A2	N3	Vårvete	8+79	Käma	1	3541	4165	0,6	21,6		
A2	N4	Vårvete	7+80	Käma	1	3303	3885	0,6	21,6		
A3	N1	Träda	9+76	Ingen							
A3	N2	Träda	10+75	Ingen							
A3	N3	Träda	11+74	Ingen							
A3	N4	Träda	12+73	Ingen							
A4	N1	Höstrybs	38+71	Oljefrö	1	0	0				
A4	N1	Vårrys	38+71	Oljefrö	1	0	0				
A4	N2	Höstrybs	37+72	Oljefrö	1	0	0				
A4	N2	Vårrys	37+72	Oljefrö	1	0	0				
A4	N3	Höstrybs	40+69	Oljefrö	1	0	0				
A4	N3	Vårrys	40+69	Oljefrö	1	0	0				
A4	N4	Höstrybs	39+70	Oljefrö	1	0	0				
A4	N4	Vårrys	39+70	Oljefrö	1	0	0				
A5	N1	Höstvete	41+66	Käma	1	2884	3393	0,7	17,5		
A5	N2	Höstvete	42+65	Käma	1	3386	3983	0,8	18,0		
A5	N3	Höstvete	43+68	Käma	1	3190	3753	0,9	17,9		
A5	N4	Höstvete	44+67	Käma	1	3656	4301	1,0	18,0		
A6	N1	Havre	48+61	Käma	1	1524	1793	5,8	21,0		
A6	N2	Havre	47+62	Käma	1	2024	2381	5,0	18,7		
A6	N3	Havre	46+63	Käma	1	1781	2096	5,5	19,6		
A6	N4	Havre	45+64	Käma	1	1973	2321	4,2	19,7		
B	N1	Havre	16+60	Käma	1	1691	1990	4,4	20,1		
B	N2	Havre	15+59	Käma	1	2154	2535	4,4	18,9		
B	N3	Havre	14+58	Käma	1	2286	2689	5,3	19,8		
B	N4	Havre	13+57	Käma	1	2714	3193	3,2	17,8		
C	N1	Korn	19+55	Käma	1	2457	2891	1,1	16,7		
C	N2	Korn	20+56	Käma	1	2674	3146	1,0	17,1		
C	N3	Korn	17+53	Käma	1	2853	3356	1,6	18,0		
C	N4	Korn	18+54	Käma	1	2760	3247	1,5	18,0		
D	N1	Vårvete	22+50	Käma	1	2237	2632	1,0	22,0		
D	N2	Vårvete	21+49	Käma	1	2676	3149	0,6	21,6		
D	N3	Vårvete	24+52	Käma	1	2263	2661	1,1	22,4		
D	N4	Vårvete	23+51	Käma	1	2385	2806	1,4	22,8		
E	N1	Havre	25+93	Käma	1	1428	1679	5,3	26,3		
E	N2	Havre	26+94	Käma	1	1531	1801	5,4	24,6		
E	N3	Havre	27+95	Käma	1	1717	2020	4,9	22,7		
E	N4	Havre	28+96	Käma	1	1446	1702	4,4	20,4		
F	N1	Korn	32+92	Käma	1	2290	2694	1,1	16,2		
F	N2	Korn	31+91	Käma	1	2629	3092	1,3	17,9		



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

Försöksresultat 2001

Ledvis

Försöksplats Säby
Länsnummer C - Ult

Försök R4-0906 - 2

ADB 047354

Växt följd	Led	Gröda	Ledrutor	Skörd av	skörd	Skörd ts	Skörd 15%	Avrens %	Vh skörd %	Tusen Korn- vikt g	Rymdvikt g/lit
F	N3	Korn	30+90	Kärna	1	2958	3480	1,7	20,3		
F	N4	Korn	29+89	Kärna	1	2888	3397	2,4	20,6		
G	N1	Vårvete	35+87	Kärna	1	1969	2316	1,2	21,2		
G	N2	Vårvete	36+88	Kärna	1	2259	2658	1,3	22,1		
G	N3	Vårvete	33+85	Kärna	1	2641	3107	0,8	21,0		
G	N4	Vårvete	34+86	Kärna	1	2287	2690	1,0	21,5		