

Försöksseriens benämning	Monokulturförsök med vårstråsäd	Skördeår	2001	Försöksplan	R4-0906-6	Jbr.-omr.		Län	CX	Försökets nummer	Ult
Försöksvärd	SLU, FFE/Ekologi och växtproduktionslära	Gård eller by		Lövsta		Postadress				750 07 UPPSALA	

Program: Långsiktiga effekter av olika växtodlingssystem

Projekt: Monokulturförsök med vårstråsäd

Försöket startades 1968 och är placerat på skifte 5 på Lövsta utanför Uppsala. Jordarten på försöksplatsen är en mellanlera (ML).

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 Höstvete
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 höstoljeväxt är 50 kg N/ha
N1 för höstvete 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.

w D		ko C		he B		hv A6		hry A5		trä A4		wv A3		ko A2		he A1		wv G		ko F		he E	
N1	N3	N4	N2	N3	N1	N2	N4	N1	N3	N4	N2	N3	N1	N2	N4	N1	N3	N4	N2	N3	N1	N2	N4
50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
N2	N4	N3	N1	N4	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N4	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N4	N2	N1	N3
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 21.05 Mittgång 6 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 he	A2 ko	A3 vv	B he	C ko	D vv	E he	F ko	G vv	A4 trä	A5 hry	A6 hv												

Lars.Dahlstedt@evp.slu.se

Kontaktman vid Lantbruksuniversitet

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

För försökets utförande ansvarig person och telefon

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

Växt följd	Led	Gröda	Ledrutor	Skörd av	skörd	Skörd ts	Skörd 15%	Avrens %	Vh skörd %	Tusenkorn- vikt g	Rymdvikt g/lit
A1	N1	Havre	3+82	Käma	1	2531	2978	2,2	17,8		
A1	N2	Havre	4+81	Käma	1	2805	3299	2,0	18,0		
A1	N3	Havre	1+84	Käma	1	2854	3357	2,1	17,7		
A1	N4	Havre	2+83	Käma	1	2865	3371	2,2	17,7		
A2	N1	Korn	6+77	Käma	1	2444	2875	1,9	24,6		
A2	N2	Korn	5+78	Käma	1	3202	3767	1,7	25,4		
A2	N3	Korn	8+79	Käma	1	3560	4189	1,9	26,4		
A2	N4	Korn	7+80	Käma	1	3670	4317	1,7	25,1		
A3	N1	Vårvete	9+76	Käma	1	2359	2776	0,8	24,6		
A3	N2	Vårvete	10+75	Käma	1	2943	3462	0,6	23,4		
A3	N3	Vårvete	11+74	Käma	1	3276	3854	0,4	23,3		
A3	N4	Vårvete	12+73	Käma	1	3075	3618	0,3	22,9		
A4	N1	Träda	38+71	Ingen							
A4	N2	Träda	37+72	Ingen							
A4	N3	Träda	40+69	Ingen							
A4	N4	Träda	39+70	Ingen							
A5	N1	Höstrybs	41+66	Oljefrö	1	0	0				
A5	N1	Vårrys	41+66	Oljefrö	1	0	0				
A5	N2	Höstrybs	42+65	Oljefrö	1	0	0				
A5	N2	Vårrys	42+65	Oljefrö	1	0	0				
A5	N3	Höstrybs	43+68	Oljefrö	1	0	0				
A5	N3	Vårrys	43+68	Oljefrö	1	0	0				
A5	N4	Höstrybs	44+67	Oljefrö	1	0	0				
A5	N4	Vårrys	44+67	Oljefrö	1	0	0				
A6	N1	Höstvete	48+61	Käma	1	3229	3798	0,4	21,8		
A6	N2	Höstvete	47+62	Käma	1	3848	4528	0,3	21,6		
A6	N3	Höstvete	46+63	Käma	1	3985	4689	0,4	21,6		
A6	N4	Höstvete	45+64	Käma	1	3737	4396	0,5	21,8		
B	N1	Havre	16+60	Käma	1	2096	2466	2,9	19,0		
B	N2	Havre	15+59	Käma	1	2418	2845	2,7	19,5		
B	N3	Havre	14+58	Käma	1	2324	2734	2,5	18,5		
B	N4	Havre	13+57	Käma	1	2401	2824	2,6	18,1		
C	N1	Korn	19+55	Käma	1	2569	3023	1,7	24,3		
C	N2	Korn	20+56	Käma	1	2861	3366	1,7	25,8		
C	N3	Korn	17+53	Käma	1	3200	3765	2,0	25,3		
C	N4	Korn	18+54	Käma	1	3165	3724	1,9	24,9		
D	N1	Vårvete	22+50	Käma	1	2202	2590	0,8	24,0		
D	N2	Vårvete	21+49	Käma	1	2525	2971	0,4	23,1		
D	N3	Vårvete	24+52	Käma	1	2298	2703	0,5	23,2		
D	N4	Vårvete	23+51	Käma	1	2568	3021	0,6	23,3		
E	N1	Havre	25+93	Käma	1	1929	2269	2,7	19,7		
E	N2	Havre	26+94	Käma	1	2026	2383	2,6	18,6		
E	N3	Havre	27+95	Käma	1	1741	2048	3,5	19,6		
E	N4	Havre	28+96	Käma	1	1865	2194	2,7	18,5		
F	N1	Korn	32+92	Käma	1	2154	2534	2,1	25,8		
F	N2	Korn	31+91	Käma	1	2981	3507	1,6	24,2		



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

Försöksresultat 2001

Ledvis

Försöksplats Lövsta
Länsnummer C - Ult

Försök R4-0906 - 6

ADB 047356

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	2841	3342	2,3	25,7		
F	N4	Korn	29+89	Kärna	1	3139	3693	2,2	25,0		
G	N1	Vårvete	35+87	Kärna	1	2437	2867	0,6	23,2		
G	N2	Vårvete	36+88	Kärna	1	2528	2974	0,4	23,2		
G	N3	Vårvete	33+85	Kärna	1	2685	3159	0,4	23,1		
G	N4	Vårvete	34+86	Kärna	1	2634	3099	0,3	23,0		