

Försöksseriens benämning	Monokulturförsök med vårstråsäd	Skördeår	2002	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:

Gödslingsplan:

Växtföljd

Monokulturer

A3 Träda	B Havre
A4 Höstrybs	C korn
A5 Höstvete	D Vårvete
A6 Havre	E Havre
A1 Korn	F Korn
A2 Vårvete	G Vårvete

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.

v	v	ko	he	he	hv	vry	trä	v	ko	v	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	N3
50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
N2	N4	N3	N1	N4	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N4
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 M ittgång 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	A2	A3	B	C	D	E	F	G	A4	A5	A6												
ko	v	trä	he	ko	v	he	ko	v	vry	hv	he												



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

Försöksresultat 2002

Försök R4-0906 - 6

ADB 047466

Försöksplats Lövsta
Länsnummer C - Ult

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	Växtträd % ts	Falltal
A1	N1	Korn	3+82	Kärna	1	2730	3212		1,7	12,5	50,4	711	2,13				
A1	N2	Korn	4+81	Kärna	1	3477	4091		2,0	12,4	51,5	714	2,29				
A1	N3	Korn	1+84	Kärna	1	3590	4223		2,6	12,8	51,4	699	2,51				
A1	N4	Korn	2+83	Kärna	1	3298	3880		4,1	12,9	48,8	689	2,66				
A2	N1	Vårvete	6+77	Kärna	1	3587	4221		1,8	15,4	42,9	810	2,48				
A2	N2	Vårvete	5+78	Kärna	1	4159	4893		2,0	16,2	40,5	805	2,66				
A2	N3	Vårvete	8+79	Kärna	1	4215	4959		2,5	16,3	41,2	805	2,80				
A2	N4	Vårvete	7+80	Kärna	1	4648	5469		3,1	16,6	36,5	803	2,88				
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	Värrybs	38+71	Oljefrö	1	790	929		4,5	9,1	3,6						
A4	N2	Värrybs	37+72	Oljefrö	1	761	895		4,0	8,3	3,7						
A4	N3	Värrybs	40+69	Oljefrö	1	929	1093		4,0	8,5	3,6						
A4	N4	Värrybs	39+70	Oljefrö	1	764	899		4,4	9,0	3,6						
A5	N1	Höstvete	41+66	Kärna	1	3654	4298		0,9	16,1	41,1	825	1,93				
A5	N2	Höstvete	42+65	Kärna	1	4781	5624		0,9	16,0	42,8	834	2,13				
A5	N3	Höstvete	43+68	Kärna	1	5389	6340		0,6	15,5	44,6	842	2,43				
A5	N4	Höstvete	44+67	Kärna	1	5511	6484		0,5	16,0	44,2	840	2,55				
A6	N1	Havre	48+61	Kärna	1	2552	3003		2,5	11,2	35,2	534	1,75				
A6	N2	Havre	47+62	Kärna	1	3022	3608		2,5	11,2	35,8	532	1,85				
A6	N3	Havre	46+63	Kärna	1	3188	3750		3,3	10,8	33,8	515	1,93				
A6	N4	Havre	45+64	Kärna	1	2968	3492		3,7	11,1	32,6	511	2,04				
B	N1	Havre	16+60	Kärna	1	2671	3143		2,4	11,2	34,7	541	1,94				
B	N2	Havre	15+59	Kärna	1	2986	3514		2,6	11,2	35,4	538	2,02				



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

Försöksresultat 2002

Försök R4-0906 - 6

ADB 047466

Försöksplats Lövsta
Länsnummer C - Ult

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
B	N3	Havre	14+58	Kärna	1	2544	2993		2,8	11,2	33,9	530	2,08				
B	N4	Havre	13+57	Kärna	1	2998	3526		2,8	11,1	34,5	520	2,09				
C	N1	Korn	19+55	Kärna	1	2532	2979		1,5	12,4	48,0	714	2,00				
C	N2	Korn	20+56	Kärna	1	2884	3394		2,4	12,3	51,3	713	2,29				
C	N3	Korn	17+53	Kärna	1	3381	3978		2,2	12,4	50,6	704	2,44				
C	N4	Korn	18+54	Kärna	1	3099	3646		2,9	12,3	49,6	705	2,64				
D	N1	Vårvete	22+50	Kärna	1	3086	3630		1,9	15,9	38,9	804	2,54				
D	N2	Vårvete	21+49	Kärna	1	3710	4365		2,6	15,9	38,5	800	2,54				
D	N3	Vårvete	24+52	Kärna	1	4146	4878		6,4	13,4	38,6	805	2,88				
D	N4	Vårvete	23+51	Kärna	1	4462	5249		3,5	17,2	38,2	797	3,01				
E	N1	Havre	25+93	Kärna	1	2341	2754		3,5	12,1	33,6	504	1,99				
E	N2	Havre	26+94	Kärna	1	2592	3050		2,8	11,8	34,3	524	1,95				
E	N3	Havre	27+95	Kärna	1	2460	2894		3,2	11,7	32,4	517	2,02				
E	N4	Havre	28+96	Kärna	1	2604	3064		3,7	11,4	32,7	500	2,10				
F	N1	Korn	32+92	Kärna	1	2440	2871		1,8	12,6	50,0	708	2,10				
F	N2	Korn	31+91	Kärna	1	2805	3300		2,1	12,6	50,5	712	2,22				
F	N3	Korn	30+90	Kärna	1	3072	3614		3,1	12,5	48,2	698	2,54				
F	N4	Korn	29+89	Kärna	1	3344	3934		2,6	12,7	48,1	694	2,67				
G	N1	Vårvete	35+87	Kärna	1	3058	3597		2,2	15,3	39,8	808	2,48				
G	N2	Vårvete	36+88	Kärna	1	3791	4460		2,0	15,9	39,2	807	2,72				
G	N3	Vårvete	33+85	Kärna	1	3878	4563		3,3	17,2	40,2	805	2,86				
G	N4	Vårvete	34+86	Kärna	1	4224	4969		3,1	17,5	37,8	795	2,90				