

Försöksseriens benämning	Monokulturförsök med vårstråsäd	Skördeår	2002	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 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

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.

v D		ko C		he B		ko A6		he A5		hv A4		vry A3		trä A2		v A1		v 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 16.65. M ittång 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 w	A2 trä	A3 vry	B he	C ko	D wv	E he	F ko	G w	A4 hv	A5 he	A6 ko												



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

Försöksresultat 2002

Försök R4-0906 - 2

ADB 047464

Försöksplats Säby
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	Vårvete	3+82	Kärna	1	3138	3691		1,3	13,6	43,4	814	2,74				
A1	N2	Vårvete	4+81	Kärna	1	3919	4610		1,6	13,8	42,7	811	2,94				
A1	N3	Vårvete	1+84	Kärna	1	4220	4964		1,9	13,7	40,9	811	3,03				
A1	N4	Vårvete	2+83	Kärna	1	4649	5470		1,7	14,6	40,2	805	3,18				
A2	N1	Träda	6+77	Ingen													
A2	N2	Träda	5+78	Ingen													
A2	N3	Träda	8+79	Ingen													
A2	N4	Träda	7+80	Ingen													
A3	N1	Vårrybs	9+76	Oljefrö	1	496	583		5,5	8,6	4,0						
A3	N2	Vårrybs	10+75	Oljefrö	1	587	690		5,9	10,4	3,7						
A3	N3	Vårrybs	11+74	Oljefrö	1	767	903		7,7	15,7	3,8						
A3	N4	Vårrybs	12+73	Oljefrö	1	731	861		15,6	27,6	3,6						
A4	N1	Höstvete	38+71	Kärna	1	4175	4912		0,3	14,2	44,1	836	1,89				
A4	N2	Höstvete	37+72	Kärna	1	4988	5869		0,6	14,0	46,3	844	2,06				
A4	N3	Höstvete	40+69	Kärna	1	5198	6115		0,4	13,9	44,9	850	2,48				
A4	N4	Höstvete	39+70	Kärna	1	5124	6028		0,3	14,0	46,0	848	2,53				
A5	N1	Havre	41+66	Kärna	1	2945	3465		1,7	13,3	37,0	545	1,86				
A5	N2	Havre	42+65	Kärna	1	3772	4438		2,0	12,8	35,1	539	1,91				
A5	N3	Havre	43+68	Kärna	1	3287	3867		3,3	12,7	34,3	544	1,95				
A5	N4	Havre	44+67	Kärna	1	3482	4096		3,1	12,8	32,7	508	2,04				
A6	N1	Korn	48+61	Kärna	1	2814	3311		1,4	14,4	53,9	698	2,29				
A6	N2	Korn	47+62	Kärna	1	3180	3741		1,2	14,3	54,2	700	2,34				
A6	N3	Korn	46+63	Kärna	1	3920	4611		2,0	14,1	50,3	686	2,53				
A6	N4	Korn	45+64	Kärna	1	3880	4564		2,1	14,6	48,5	681	2,63				
B	N1	Havre	16+60	Kärna	1	3416	4018		1,5	14,3	40,0	558	1,91				
B	N2	Havre	15+59	Kärna	1	3964	4663		1,8	13,7	36,0	527	2,01				



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

Försöksresultat 2002

Försök R4-0906 - 2

ADB 047464

Försöksplats Säby
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	3559	4188		2,9	13,2	35,7	530	2,00				
B	N4	Havre	13+57	Kärna	1	3698	4350		3,6	13,1	36,0	531	2,01				
C	N1	Korn	19+55	Kärna	1	3142	3697		1,3	14,4	53,7	696	2,20				
C	N2	Korn	20+56	Kärna	1	3746	4407		1,6	14,4	52,6	699	2,31				
C	N3	Korn	17+53	Kärna	1	4056	4772		1,9	14,4	50,4	688	2,49				
C	N4	Korn	18+54	Kärna	1	4189	4928		2,9	14,4	47,7	665	2,82				
D	N1	Vårvete	22+50	Kärna	1	2495	2935		1,9	14,7	39,7	809	2,81				
D	N2	Vårvete	21+49	Kärna	1	3345	3935		2,2	15,1	37,3	804	2,99				
D	N3	Vårvete	24+52	Kärna	1	3254	3828		2,2	16,4	37,6	802	3,28				
D	N4	Vårvete	23+51	Kärna	1	3763	4428		2,0	16,9	36,5	799	3,38				
E	N1	Havre	25+93	Kärna	1	2790	3282		2,8	17,0	35,4	523	2,03				
E	N2	Havre	26+94	Kärna	1	3339	3929		2,4	15,8	36,6	520	2,04				
E	N3	Havre	27+95	Kärna	1	3253	3827		2,4	14,1	35,6	506	2,10				
E	N4	Havre	28+96	Kärna	1	3409	4011		2,3	13,1	35,8	521	2,12				
F	N1	Korn	32+92	Kärna	1	2655	3124		1,5	14,8	50,4	691	2,29				
F	N2	Korn	31+91	Kärna	1	3076	3619		2,0	14,3	49,2	684	2,38				
F	N3	Korn	30+90	Kärna	1	3574	4204		2,2	14,6	47,4	676	2,57				
F	N4	Korn	29+89	Kärna	1	3459	4070		4,7	14,7	43,7	659	2,85				
G	N1	Vårvete	35+87	Kärna	1	2480	2918		3,4	15,6	37,3	804	2,80				
G	N2	Vårvete	36+88	Kärna	1	2814	3310		3,3	16,8	39,0	801	2,97				
G	N3	Vårvete	33+85	Kärna	1	4004	4711		2,8	15,6	42,5	812	3,09				
G	N4	Vårvete	34+86	Kärna	1	3601	4236		6,0	18,4	38,6	795	3,26				