

Försöksseriens benämning	Monokulturförsök med vårstråsääd	Skördeår 2004	Försöksplan R4-0906-2	Jbr.-omr.	Län CX	Försökets nummer Ult
Försökvärld	SLU, FFE/Ekologi och växtproduktionslära	Gård eller by Säby	Postadress 750 07 UPPSALA			

**Program: Långsiktiga effekter av olika växtodlingssystem****Projekt: Monokulturförsök med vårstråsääd**

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 vårstråsääd som jämföres med 6 olika monokulturer av vårstråsääd. Monokulturerna utgörs 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 monokultererna av samma gröda.

**Försöksplan:**

Växtföljd	Monokulturer
A3 Träda	B Havre
A4 Värrybs	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 våroljeväxt är 50 kg N/ha  
 N1 för höstvete är 45 kg N/ha  
 N1 för vårstråsääd 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.

Block 2	vv	ko	he	trä	vv	ko	he	hv	vry	vv	ko	he
	D	C	B	A1	A6	A5	A4	A3	A2	G	F	E
N1	N3	N4	N2	N3	N1	N2	N4	N1	N3	N4	N2	N4
50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
N2	N4	N3	N1	N4	N2	N1	N3	N2	N4	N1	N3	N4
52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76
N3	N1	N2	N4	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N4	N2	N1
54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78
N4	N3	N2	N1	N4	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N3	N4
56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
N1	N4	N3	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N3	N4	N2
58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82
N2	N1	N4	N3	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N3	N4
60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84
N3	N4	N2	N1	N3	N1	N4	N2	N3	N1	N3	N4	N2
62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86
N4	N3	N1	N2	N4	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N2
64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
N1	N2	N4	N3	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N3	N4	N2
66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
N2	N4	N3	N1	N3	N1	N4	N2	N3	N1	N3	N4	N2
68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92
N3	N1	N3	N2	N4	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N2
70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94
N4	N3	N2	N1	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N3	N4	N2
72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
N1	N4	N3	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N3	N4	N2
74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	
N2	N1	N3	N4	N3	N1	N2	N4	N1	N3	N4	N2	N1
76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96		
N3	N4	N2	N1	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N3	N4	N2
78	80	82	84	86	88	90	92	94	96			
N4	N3	N1	N2	N4	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N2
80	82	84	86	88	90	92	94	96				
N1	N3	N2	N4	N1	N4	N2	N3	N2	N4	N3	N1	N2
82	84	86	88	90	92	94	96					
N2	N4	N3	N1	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N3	N4	N2
84	86	88	90	92	94	96						
N3	N1	N3	N2	N4	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N2
86	88	90	92	94	96							
N4	N3	N2	N1	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N3	N4	N2
88	90	92	94	96								
N1	N2	N4	N3	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N3	N4	N2
90	92	94	96									
N2	N4	N3	N1	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N3	N4	N2
92	94	96										
N3	N1	N3	N2	N4	N2	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N2
94	96											
N4	N3	N2	N1	N1	N3	N2	N4	N3	N1	N3	N4	N2
96												

**Fältplan:**

Block 1	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
N3	N1	N2	N4	N1	N3	N4	N2	N1	N2	N4	N1	N3	N2	N4	N1	N2
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33
A2	A3	A4	B	C	D	E	F	G	A5	A6	A1					
vry	hv	he	he	ko	vv	he	ko	vv	ko	vv	trä					

Rutstorlek 4.75 x 16.65. M åtgång 8 meter