

Försöksseriens benämning	Monokulturförsök med vårstråsäd	Skördeår	2004	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 Vårrys	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 våroljeväst 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.

Fältplan:

Block 2	vv D		ko C		he B		vv A6		ko A5		he A4		hv A3		vry A2		trä A1		vv 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 M ittgång 6 meter

Block 1	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 trä	A2 vry		A3 hv		B he		C ko		D vv		E he		F ko		G vv		A4 he		A5 ko		A6 vv		