

Försöksseriens benämning	Växtföljder med och utan vall	Skördeår	2004	Försöksplan	R4-1103-5	Jbr.-omr.	Län	CX	Försöksnummer	Ult
Försöksvärd	SLU - FFE/Ekologi och växtproduktionslära	Gård eller by	Säby	Postadress	750 07 UPPSALA					

Program: Långsiktiga effekter av olika växtodlingssystem

Projekt: Växtföljder med eller utan vall

Försöket startades 1969 och är placerat på skifte 3 på Säby, Uppsala. Jordarten på försöksplatsen är en moig lättlera (mo LL).

Försöket utgörs av tre växtföljder med ett block av vardera. Samtliga växtföljder har samma gröda de fyra första åren. För de två sista åren i växtföljden varierar grödorna. Växtföljd A har en tvåårig rödklövervall, växtföljd B en tvåårig gräsvall och i växtföljd C förekommer vår-vete och träda de två sista åren. I detta försök kan man direkt utläsa växtföljdseffekterna på våroljeväxter, höstvete, havre och korn. Fyra olika gödslingsnivåer förekommer i varje led.

Försöksplan: (gäller fom. 2000)

Växtföljd A

Våroljeväxter

Höstvete

Havre

Korn insådd

Rödklövervall 1

Rödklövervall 2

Växtföljd B

Våroljeväxter

Höstvete

Havre

Korn insådd

Gräsvall 1

Gräsvall 2

Växtföljd C

Våroljeväxter

Höstvete

Havre

Korn

Vår-vete

Träda

Gödslingsplan:

oljeväxter 0, 60, 120, 180 kg N/ha

höstvete 0, 45, 90, 135 kg N/ha

havre 0, 40, 80, 120 kg N/ha

korn ins. 0, 60, 60, 60 kg N/ha

korn 0, 40, 80, 120 kg N/ha

rödklövervall *avgörs av klöverinslag*

gräsvall 1&2 0, 45, 90, 135 kg N/ha

efter 1:a skörd i vall 1 ges extra N

vår-vete 0, 45, 90, 135 kg N/ha

PK-gödsling till oljeväxter och korn

v II	trä	gv II	vry	vry	vry	hv	hv	hv	he	he	he	ko	ko i	ko i	gv I	vv	v I
N1	N3	N0	N2	N1	N2	N3	N0	N1	N2	N0	N3	N1	N2	N0	N3	N1	N2
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35

N2	N0	N1	N3	N0	N3	N2	N1	N0	N3	N2	N1	N0	N3	N1	N0	N3	N2
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
A6	C6	B6	C1	B1	A1	A2	B2	C2	A3	C3	B3	C4	B4	A4	B5	C5	A5

Bruttoruta 4,75 x 18,65 m