

Plan RAM56

Mullhaltsförsök

Syfte: Att studera förändringar i markens mullhalt vid användning av olika organiska material. Försöket anlagt 1956.

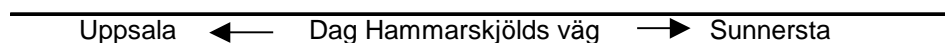
Försöksplan:

A. Utan organiskt material,	utan kväve, träda
B. "-	"- be vuxen mark
C. "-	80 kg/ha N i Ks
D. "-	80 kg/ha N i Ammonsulfat
E. "-	80 kg/ha N i Kkv
F. 4 ton/ha C i halm, vartannat år	utan kväve
G. "- halm "-	80 kg/ha N i Ks
H. "- grönmassa, "-	utan kväve
I. "- torvströ "-	"-
J. "- stallgödsel "-	"-
K. "- superstallg. "-	"-
L. "- sågspån "-	"-
M. "- torvströ "-	80 kg/ha N i Ks
N. "- sågspån "-	"-
O. "- rötslam "-	utan kväve

Fältplan: 15 försöksled, 4 samrutor = 60 rutor totalt. Slumpmässig rutfördelning utom i block I. Rutstorlek 2x2 m begränsade av impregnerade träramar nersänkta till 0,5 m. Fr.o.m. 2010 har träramarna ersatts av stålramar.

E	D	B	C	F	A	G	O	M	L	H	J	K	I	N
60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46
M	L	J	O	H	N	I	K	G	E	C	B	F	A	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

N	H	I	K	L	J	M	O	A	F	E	B	D	C	G
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15



**Försöks-
gödsling**

Organiskt material tillförs på hösten vartannat år, 2015, 2017, **2019** osv. Kvävegödsling årligen med angivna mängder.

- Grundgödsling:** Alla led grundgödsas årligen med 20 kg/ha P och 38 kg/ha K med lämpligt PK-gödselmedel.
- Växtföljd:** Omväxlande vårstråsäd till mogen skörd och våroljeväxter skördade som grönmassa. Från och med 2000 och framåt odlas majs till grönmassa.
- Gradering** Rutvis gradering av planttäthet vår, datum för axgång, eventuella bristsymtom och parasitangrepp.
- Nederbörd** Uppgift om nederbörden noteras på protokoll från och med gödslingen och fram till skörden och insändes tillsammans med skördekortet.
- Skörd:** All gröda skördas som helsäd och vägs rutvis.
- Provtagning:** Matjord: Rutvisa prov samma år som tillförseln av organisk substans sker, 2015, 2017, **2019**. Provtagning görs före tillförseln av organisk substans.
Gröda: Hela rutskörden omhändertas.
Organisk subst: Vid spridningstillfället
- Provhantering** Alla prov till Avd 3, SLU.

En analysbeställning skall medfölja alla prover, både växt och jord, som skickas för analys. Packlista i vanlig ordning skall också alltid finnas.
- Analys:** Kärna: Renvikt, N
Halm: N
Grönmassa: N
Matjord: pH, P-AL, K-AL, C och N.
Organisk substans: C och N.
- Övrigt** Alla åtgärder, provtagningar etc skall signeras med datum på fältkortet. Gör en notering även i de fall beställd åtgärd ej utförts.
- Kontakt-
personer** Karl-Gunnar Söderdahl
Gunnar Börjesson, SLU, Inst. för mark och miljö, 018-67 27 53