

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



Försöksgödsling

Organiskt material tillförs på hösten vartannat år, 2013, 2015, **2017** osv. Kvävegödsling årligen med angivna mängder.

Grundgödsling:	Alla led grundgödslas 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, 2013, 2015, 2017 . 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.	
Analyser:	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	