



RESULTAT

2019

R3-RAM-56

C-RAM-1956

03Y075

1(2)

Mark och miljö
Växtnäring

Mullhaltsförsök

Ultuna egendom

GRÖDA: Majs

SÅDATUM: 2019-06-17

SORT: Yukon

FÖRFRUKT: Majs

JORDART: nmh Mellanlera

F Ö R S Ö K S L E D :

			TS GRÖN- MASSA KG/HA 19-sep	REL- TAL	TS- HALT %	N % AV TS VÄXT	P % AV TS VÄXT	K % AV TS VÄXT	pH MATJ.	TOT. C % AV TS MATJ.	TOT. N % AV TS MATJ.
A.	Utan organiskt material	utan kväve, träda							6,2	0,91	0,086
B.	""	""	1729	49	12,5	1,57	0,275	3,23	6,4	1,02	0,095
C.	""	80 kg/ha N i Ks	3517	100	14,2	1,99	0,274	2,21	6,6	1,27	0,114
D.	""	80 kg/ha N i ammon sulfat	193	5	17,8	2,19	0,126	2,59	4,1	1,10	0,125
E.	""	80 kg/ha N i Kkv	3890	111	14,4	2,10	0,287	2,10	7,2	1,35	0,121
F.	4 ton/ha C i halm	vartannat år utan kväve	2551	73	12,4	1,65	0,325	4,30	6,4	1,41	0,120
G.	"" halm	"" 80 kg/ha N i Ks	3663	104	13,3	2,42	0,303	3,35	6,6	1,82	0,151
H.	"" grönmassa	"" utan kväve	2384	68	12,7	2,18	0,277	3,74	6,1	1,48	0,132
I.	"" torvströ	""	2305	66	12,0	1,92	0,216	2,96	5,8	3,03	0,158
J.	"" stallgödsel	""	4275	122	11,2	1,74	0,381	4,71	6,6	2,07	0,185
K.	"" superstallg.	""	5490	156	15,4	2,18	0,423	3,69	6,5	2,10	0,187
L.	"" sågspån	""	3128	89	12,1	1,50	0,343	3,72	6,4	1,75	0,116
M.	"" torvströ	"" 80 kg/ha N i Ks	3324	94	14,6	2,23	0,222	2,19	6,0	3,38	0,181
N.	"" sågspån	""	4377	124	13,8	2,27	0,282	2,22	6,7	2,13	0,142
O.	"" röttslam	"" utan kväve	2266	64	13,8	2,30	0,210	2,11	4,7	2,50	0,247
-X-			3078		13,6	2,02	0,282	3,08	6,1	1,89	0,148
CV, %			16		37				1,1	3,6	2,8
OBS			56		56	14	14	14		60	60
PROB F1			<,0001*		<,0001*				<,0001*	<,0001*	<,0001*
LSD F1			1609		3,1				0,1	0,93	0,006

Org. mtrl h-2019:

Halm 0,79 % N, 45,1 % C

Sågspån 0,03 % N, 50,0 % C

Torv 1,30 % N, 51,3 % C

Stallg. 1,58 % N, 20,0 % C

Röttslam 3,61 % N, 28,0 % C

Gräshö 1,11 % N, 45,8 % C

Gunnar Börjesson

2020-03-19

**RESULTAT**

Mark och miljö

Växtnäring

2019

R3-RAM-56

Mullhaltsförsök

C-RAM-1956

03Y075

2(2)

Ultuna egendom

GRÖDA: Majs

SÅDATUM: 2019-06-17

SORT: Yukon

FÖRFRUKT: Majs

JORDART: nmh Mellanlera

F Ö R S Ö K S L E D :			P-AL MG /100 G MATJ.	K-AL MG /100 G MATJ.	Mg-AL MG /100 G MATJ.	K/Mg KVOT MATJ.	Ca-AL MG /100 G MATJ.	Al-AL MG /100 G MATJ.	Fe-AL MG /100 G MATJ.		
A.	Utan organiskt material	utan kväve, träda	24,9	31,0	15,5	2,1	193	27	32		
B.	""	""	19,7	23,4	16,1	1,5	208	25	30		
C.	""	80 kg/ha N i Ks	18,3	18,2	9,6	1,9	283	24	28		
D.	""	80 kg/ha N i ammon sulfat	20,2	24,7	6,7	3,9	42	67	58		
E.	""	80 kg/ha N i Kkv	25,1	20,8	8,2	2,5	369	25	24		
F.	4 ton/ha C i halm	vartannat år utan kväve	20,6	36,8	16,9	2,2	208	22	33		
G.	"" halm	"" 80 kg/ha N i Ks	22,0	25,0	11,3	2,2	287	21	27		
H.	"" grönmassa	"" utan kväve	22,2	43,6	15,8	2,8	189	27	32		
I.	"" torvströ	""	19,3	21,8	20,1	1,1	209	38	39		
J.	"" stallgödsel	""	40,6	64,3	27,7	2,3	260	26	31		
K.	"" superstallg.	""	80,2	68,3	25,0	2,7	301	35	37		
L.	"" sågspån	""	22,1	26,6	16,9	1,6	224	25	30		
M.	"" torvströ	"" 80 kg/ha N i Ks	15,7	16,1	13,1	1,3	313	31	34		
N.	"" sågspån	""	18,2	18,5	10,2	1,9	314	23	27		
O.	"" rötslam	"" utan kväve	52,6	18,2	8,8	2,1	173	52	128		
-X-			28,3	30,4	14,7	2,1	241	31	40		
CV, %			8,5	5,3	5,9	17	5,1	5,6	10		
OBS			60	60	60	60	60	60	60		
PROB F1			<,0001*	<,0001*	<,0001*	<,0001*	<,0001*	<,0001*	<,0001*		
LSD F1			3,41	2,3	1,2	0,5	17	2	6		