



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-13

C-7-1963

03H061

1

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Vall I SÅDATUM:
SORT: FÖRFRUKT: Korn ins.

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: CEC:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	TS	REL -	GRÖN -	REL -	TS -	N	N	P	P	K	K	SLU -	BALJV	GRÄS	BALJV
	KG/HA	TAL	MASSA	TAL	HALT	% AV	% AV	% AV	% AV	% AV	% AV	TENH.	GRAD	GRAD	GRAD
	SK. 1		KG/HA		%	TS	TS	TS	TS	TS	TS	VÅR	SK. 1	SK. 1	SK. 2
	06-07		SK. 2		SK. 1	SK.1	SK.2	SK.1	SK.2	SK.1	SK.2	0-100	0-100	0-100	0-100
			08-15									05-09	06-07	06-07	08-15
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	2220	44	6030	88	26,1	1,37	1,54	0,20	0,17	2,16	1,92	80	13	88	30
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	3540	71	5970	87	27,1	1,81	1,27	0,15	0,15	2,38	1,87	80	8	93	7
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	3630	73	8670	127	24,6	2,17	1,51	0,15	0,13	2,52	1,97	75	7	94	6
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	4060	81	11640	170	24,1	2,66	2,00	0,18	0,15	2,62	2,39	80	8	93	4
UNDERHÅLL MED PK N0	2230	45	6690	98	27,2	2,04	1,78	0,19	0,18	2,67	2,11	80	15	85	55
UNDERHÅLL MED PK N1	3850	77	4440	65	26,4	2,57	1,24	0,21	0,17	2,93	1,78	80	5	95	5
UNDERHÅLL MED PK N2	4450	89	6000	88	25,7	1,11	1,43	0,22	0,16	2,29	2,07	85	3	98	3
UNDERHÅLL MED PK N3	4750	95	9280	136	23,8	1,58	1,51	0,22	0,15	2,62	2,06	75	4	96	4

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-05-27



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-13

C-7-1963

03H061

2

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Vall I SÅDATUM:
SORT: FÖRFRUKT: Korn ins.

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: CEC:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

F Ö R S Ö K S L E D:	MIN-N		N03-N		NH4-N		KG/HA									
	TS	REL-	GRÖN-	REL-	TS-	N	N	P	P	K	K	SLU-	BALJV	GRÄS	BALJV	
	KG/HA	TAL	MASSA	TAL	HALT	% AV	% AV	% AV	% AV	% AV	% AV	TENH.	GRAD	GRAD	GRAD	
	SK. 1		KG/HA		%	TS	TS	TS	TS	TS	TS	VÅR	SK. 1	SK. 1	SK. 2	
	06-07		SK. 2		SK. 1	SK.1	SK.2	SK.1	SK.2	SK.1	SK.2	0-100	0-100	0-100	0-100	
			08-15									05-09	06-07	06-07	08-15	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	2920	59	6560	96	28,3	2,37	1,90	0,26	0,18	3,13	2,21	80	13	88	25	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	4700	94	4860	71	26,1	1,24	1,21	0,23	0,19	2,21	1,78	85	4	96	4	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	5000	100	6830	100	23,6	1,51	1,32	0,25	0,18	2,67	1,99	80	4	96	2	
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	5000	100	9940	146	23,9	2,14	1,53	0,29	0,18	3,13	2,27	70	4	97	2	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	4580	92	9360	137	22,4	2,70	1,38	0,30	0,18	3,42	2,14	70	1	98	1	
-X-	3920		7410													
CV%	7,9		13,4													
OBS	26		26													
PROB F1	.0001		.0002													
LSD F1	680		2160													

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-05-27



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-13

C-7-1963

03H061

3

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K S

GRÖDA: Vall I

SÅDATUM:

SORT:

FÖRFRUKT: Korn ins.

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

CEC:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

Ca-AL:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

GRÄS GRAD SK. 2 0-100 08-15	pH H2O MATJ. 2005	P-AL MG/ 100G MATJ. 2005	K-AL MG/ 100G MATJ. 2005	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2005	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2005	K/Mg KVOT MATJ. 2005	TOT-N % MATJ. 2005	TOT-C % MATJ. 2005						
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)														
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	70	6,3	3,2	16,3	329	53,5	0,3	0,26	2,30					
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	94	6,3	2,9	16,7	327	52,9	0,3	0,28	2,42					
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	94	6,2	3,1	15,4	334	54,9	0,3	0,29	2,51					
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	97	6,2	3,0	16,2	329	54,7	0,3	0,31	2,52					
UNDERHÅLL MED PK N0	45	6,3	3,4	18,4	327	52,0	0,4	0,28	2,52					
UNDERHÅLL MED PK N1	95	6,4	3,3	17,1	326	51,3	0,3	0,27	2,36					
UNDERHÅLL MED PK N2	97	6,3	3,1	17,6	327	51,5	0,3	0,28	2,41					
UNDERHÅLL MED PK N3	97	6,2	3,1	17,5	319	51,7	0,3	0,28	2,41					

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-05-27



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2007

R3-9001-13

C-7-1963

03H061

4

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

S

GRÖDA: Vall I

SÅDATUM:

SORT:

FÖRFRUKT: Korn ins.

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

CEC:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

Ca-AL:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

GRÄS GRAD SK. 2 0-100 08-15	pH H2O MATJ. 2005	P-AL MG/ 100G MATJ. 2005	K-AL MG/ 100G MATJ. 2005	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2005	Mg-AL MG/ 100G MATJ. 2005	K/Mg KVOT MATJ. 2005	TOT-N % MATJ. 2005	TOT-C % MATJ. 2005						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	60	6,3	21,8	19,2	343	50,5	0,4	0,26	2,40					
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	96	6,2	10,0	20,3	330	47,5	0,4	0,29	2,50					
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	98	6,3	8,4	20,0	336	48,8	0,4	0,29	2,54					
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	98	6,2	8,9	21,1	325	48,2	0,4	0,29	2,55					
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	99	6,2	10,5	22,4	332	48,4	0,5	0,27	2,45					
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
LSD F1														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-05-27