



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-9001-17 C-7-1963

03K056

1

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Vall II SÅDATUM:
SORT: FÖRFRUKT: Vall I

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
P-AL: K-HCl: B:
K-AL: CEC: K/Mg:
Mg-AL: S:
Ca-AL:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
1 19 7

MIN-N NO3-N NH4-N
KG/HA

	TS	REL-	TS-	N	P	K	SLU-	BALJV	BALJV	TIMO-	ÄNGS-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL
	KG/HA	TAL	HALT	% AV	% AV	% AV	TENH.	VÅR	GRAD	TEJ	SVING	H2O	MG/	MG/	MG/
	SK. 1		%	TS	TS	TS	VÅR	GRAD.	SK. 1	GRAD.	GRAD.	MATJ.	100G	100G	100G
		SK. 1	SK. 1	SK.1	SK.1	SK.1	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	2005	MATJ.	MATJ.	MATJ.
F Ö R S Ö K S L E D:	06-17						05-20	05-20	06-17	06-17	06-17	2005	2005	2005	2005
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	3550	75	26,0	1,80	0,21	2,30	85	35	10	60	30	6,3	3,2	16,3	329
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	3750	79	28,4	1,70	0,19	2,04	85	8	10	60	30	6,3	2,9	16,7	327
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	4800	101	30,5	1,93	0,15	2,00	90	4	10	60	30	6,2	3,1	15,4	334
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	5070	107	29,2	1,96	0,18	2,17	90	1	10	60	30	6,2	3,0	16,2	329
UNDERHÅLL MED PK	3970	84	25,2	1,77	0,22	2,31	90	40	10	60	30	6,3	3,4	18,4	327
UNDERHÅLL MED PK	3830	81	30,8	1,49	0,22	2,20	90	8	10	60	30	6,4	3,3	17,1	326
UNDERHÅLL MED PK	3930	83	29,1	1,85	0,21	2,22	85	5	10	60	30	6,3	3,1	17,6	327
UNDERHÅLL MED PK	4830	102	29,2	1,97	0,19	2,18	90	1	10	60	30	6,2	3,1	17,5	319

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-20



RESULTAT

2008

R3-9001-17

C-7-1963

03K056

2

Mark och miljö
Växtnäring

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Vall II SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

SORT: Vall I FÖRFRUKT: Vall I

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:

P-AL: K-HCl: B:

K-AL: CEC: K/Mg:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

1 19 7

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	TS- HALT %	N % AV TS	P % AV TS	K % AV TS	SLU- TENH. VÅR	BALJV VÅR GRAD.	BALJV GRAD SK. 1	TIMO- TEJ GRAD.	ÄNGS- SVING GRAD.	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	Ca-AL MG/ 100G MATJ.
06-17							0-100 05-20	0-100 05-20	0-100 06-17	0-100 06-17	0-100 06-17	2005	2005	2005	2005
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	4330	91	29,0	1,53	0,23	2,01	85	30	10	60	30	6,3	21,8	19,2	343
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	4480	95	31,5	1,56	0,25	2,29	85	5	10	60	30	6,2	10,0	20,3	330
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	4740	100	29,6	1,90	0,27	2,52	90	1	10	60	30	6,3	8,4	20,0	336
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	5320	112	28,8	2,08	0,26	2,58	90	0	10	60	30	6,2	8,9	21,1	325
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	4910	104	27,7	2,19	0,30	2,81	90	0	10	60	30	6,2	10,5	22,4	332

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-20



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-9001-17

C-7-1963

03K056

3

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Vall II SÅDATUM:
SORT: FÖRFRUKT: Vall I

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
P-AL: K-HCl: B:
K-AL: CEC: K/Mg:
Mg-AL: S:
Ca-AL:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
1 19 7

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	TS- HALT % SK. 1	N % AV TS SK.1	P % AV TS SK.1	K % AV TS SK.1	SLU- TENH. VÅR 0-100 05-20	BALJV VÅR GRAD. 0-100 05-20	BALJV GRAD SK. 1 0-100 06-17	TIMO- TEJ GRAD. 0-100 06-17	ÄNGS- SVING GRAD. 0-100 06-17	pH H2O MATJ. 2005	P-AL MG/ 100G MATJ. 2005	K-AL MG/ 100G MATJ. 2005	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2005
F Ö R S Ö K S L E D:	06-17														
-X-	4420														
CV%	8,2														
OBS	26														
PROB F1	.0049														
LSD F1	790														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-20



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-9001-17 C-7-1963

03K056

4

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Vall II SÅDATUM:
SORT: FÖRFRUKT: Vall I

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
P-AL: K-HCl: B:
K-AL: CEC: K/Mg:
Mg-AL: S:
Ca-AL:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
1 19 7

MIN-N NO3-N NH4-N
KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	Mg-AL	K/Mg	TOT-N	TOT-C										
	MG/ 100G MATJ. 2005	KVOT MATJ. 2005	% MATJ. 2005	% MATJ. 2005										
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)														
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	53,5	0,3	0,26	2,30										
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	52,9	0,3	0,28	2,42										
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	54,9	0,3	0,29	2,51										
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	54,7	0,3	0,31	2,52										
UNDERHÅLL MED PK N0	52,0	0,4	0,28	2,52										
UNDERHÅLL MED PK N1	51,3	0,3	0,27	2,36										
UNDERHÅLL MED PK N2	51,5	0,3	0,28	2,41										
UNDERHÅLL MED PK N3	51,7	0,3	0,28	2,41										

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-20



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-9001-17 C-7-1963

03K056

5

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Vall II SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: FÖRFRUKT: Vall I

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: 1 19 7
 Ca-AL:

MIN-N NO3-N NH4-N
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	Mg-AL	K/Mg	TOT-N	TOT-C										
	MG/ 100G MATJ. 2005	KVOT MATJ. 2005	% MATJ. 2005	% MATJ. 2005										
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	50,5	0,4	0,26	2,40										
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	47,5	0,4	0,29	2,50										
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	48,8	0,4	0,29	2,54										
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	48,2	0,4	0,29	2,55										
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	48,4	0,5	0,27	2,45										

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-20



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2008

R3-9001-17 C-7-1963

03K056

6

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Vall II SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: FÖRFRUKT: Vall I

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: 1 19 7
 Ca-AL:

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	Mg-AL	K/Mg	TOT-N	TOT-C										
	MG/ 100G MATJ. 2005	KVOT MATJ. 2005	% MATJ. 2005	% MATJ. 2005										
-X- CV% OBS PROB F1 LSD F1														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-20