



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-17

C-7-1963

03S055

1

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

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

SORT: FÖRFRUKT: Vall II

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:

	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	TS- HALT %	N % AV TS	P % AV TS	K % AV TS	SLU- TENH. VÅR	BALJV GRAD SK. 1	GRÄS GRAD SK. 1	OGRÄS GRAD SK. 1	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA
														TOT-N %	TOT-C %		
F Ö R S Ö K S L E D:	06-12						0-100 04-23	0-100 06-12	0-100 06-12	0-100 06-12	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)																	
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	4660	74	20,7	2,07	0,22	2,31	95	35	65	0	6,3	3,3	15,4	0,21	2,13		
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	4980	80	21,0	1,67	0,18	2,28	95	28	73	3	6,1	3,0	14,7	0,24	2,37		
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	6360	102	25,8	1,41	0,17	2,14	95	18	68	3	6,2	3,0	13,7	0,24	2,38		
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	7160	114	26,0	2,14	0,18	2,39	95	8	93	3	6,1	2,9	14,0	0,23	2,36		
UNDERHÅLL MED PK N0	4810	77	21,6	1,67	0,23	2,52	95	35	65	5	6,2	3,7	16,5	0,22	2,23		
UNDERHÅLL MED PK N1	5780	92	23,4	1,55	0,23	2,48	95	35	65	3	6,2	4,3	16,3	0,23	2,31		
UNDERHÅLL MED PK N2	6050	97	24,5	1,95	0,24	2,61	95	18	83	0	6,2	3,4	16,1	0,24	2,38		
UNDERHÅLL MED PK N3	6960	111	26,5	1,86	0,21	2,30	95	8	93	3	6,1	3,6	16,9	0,24	2,45		

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-17

C-7-1963

03S055

2

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

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

SORT: FÖRFRUKT: Vall II

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:

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 04-23	BALJV GRAD SK. 1 06-12	GRÄS GRAD SK. 1 06-12	OGRÄS GRAD SK. 1 06-12	pH H2O MATJ. 2011	P-AL MG/ 100G MATJ. 2011	K-AL MG/ 100G MATJ. 2011	TOT-N % MATJ. 2011	TOT-C % MATJ. 2011
F Ö R S Ö K S L E D:	06-12														
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	5090	81	20,3	1,42	0,25	2,45	95	28	73	0	6,1	9,2	19,2	0,23	2,39
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	5960	95	22,5	1,46	0,26	2,67	95	28	73	0	6,1	8,7	22,2	0,24	2,47
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	6250	100	24,0	1,68	0,28	2,80	95	23	78	0	6,1	10,1	23,1	0,25	2,62
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	6710	107	25,0	1,72	0,28	2,50	95	8	93	0	6,3	5,4	16,6	0,22	2,13
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	6360	102	23,6	2,05	0,32	2,86	95	5	90	0	6,1	8,9	24,3	0,25	2,52

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-17

C-7-1963

03S055

3

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

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

SORT: FÖRFRUKT: Vall II

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:

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 04-23	BALJV GRAD SK. 1 06-12	GRÄS GRAD SK. 1 06-12	OGRÄS GRAD SK. 1 06-12	pH H2O MATJ. 2011	P-AL MG/ 100G MATJ. 2011	K-AL MG/ 100G MATJ. 2011	TOT-N % MATJ. 2011	TOT-C % MATJ. 2011
F Ö R S Ö K S L E D:	06-12														
-X-	5930														
CV%	4,0														
OBS	26														
PROB F1	.0001														
LSD F1	520														

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-17

C-7-1963

03S055

4

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

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

SORT: FÖRFRUKT: Vall II

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:

	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	TOT-C %	MIN-N			NO3-N		NH4-N		KG/HA
F Ö R S Ö K S L E D:	2011	2011	2011	2011	2011								
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)													
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	6,7	14,7	3,9	0,08	0,92								
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	6,7	13,7	2,4	0,09	1,14								
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	6,7	13,9	3,0	0,08	0,89								
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	6,6	13,8	2,5	0,09	1,08								
UNDERHÅLL MED PK N0	6,6	13,4	2,1	0,09	1,05								
UNDERHÅLL MED PK N1	6,5	13,4	2,2	0,09	1,09								
UNDERHÅLL MED PK N2	6,6	14,3	2,5	0,09	1,06								
UNDERHÅLL MED PK N3	6,5	13,4	2,0	0,09	1,22								

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-17

C-7-1963

03S055

5

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

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

SORT: FÖRFRUKT: Vall II

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:

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	TOT-C %									
F Ö R S Ö K S L E D:	2011	2011	2011	2011	2011									
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	6,5	14,6	2,4	0,09	0,96									
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	6,4	14,2	2,2	0,10	1,09									
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	6,5	13,6	2,9	0,09	0,99									
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	6,5	13,5	2,0	0,10	1,17									
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	6,5	16,0	3,3	0,08	0,97									

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-17

C-7-1963

03S055

6

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

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

SORT: FÖRFRUKT: Vall II

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:

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV										
F Ö R S Ö K S L E D:	2011	2011	2011	2011	2011										
-X- CV% OBS PROB F1 LSD F1															

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-07