



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-18

C-7-1963

03S056

1

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Oljeväxter SÅDATUM: 2014-05-15
 SORT: Mahjong FÖRFRUKT: Havre

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:

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ RENV. 9% KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RÅ- FETT % AV TS	RÅ- FETT KG/HA	STJ.- STYR- KA 0-100 09-05	pH H2O MATJ. 2011	P-AL MG/ 100G MATJ. 2011	K-AL MG/ 100G MATJ. 2011	MIN-N		NO3-N		NH4-N		KG/HA	
											TOT-N % MATJ. 2011	TOT-C % MATJ. 2011	pH H2O ALV 2011	P-AL ALV 2011	K-AL ALV 2011			
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)																		
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	2370	34	6,7	21,9	42,3	910	80	6,6	2,9	14,7	0,20	1,97	6,7	14,7	2,2			
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	3850	55	6,0	22,6	43,2	1510	80	6,6	2,7	13,8	0,21	2,08	6,7	14,5	2,1			
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	4980	72	5,4	22,5	43,2	1960	80	6,4	2,4	15,1	0,23	2,23	6,5	12,5	0,9			
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	6140	88	5,1	25,3	43,1	2410	80	6,3	2,5	15,0	0,23	2,28	6,6	13,0	1,6			
UNDERHÅLL MED PK N0	2460	35	6,9	20,8	43,5	970	80	6,5	3,7	13,3	0,19	1,93	6,6	14,0	1,5			
UNDERHÅLL MED PK N1	4020	58	5,1	18,3	43,7	1590	80	6,4	4,0	15,2	0,20	2,05	6,6	14,1	1,6			
UNDERHÅLL MED PK N2	5510	79	5,0	20,6	43,2	2170	80	6,4	3,1	15,3	0,23	2,26	6,6	12,1	1,3			
UNDERHÅLL MED PK N3	7050	101	5,5	21,2	43,5	2790	80	6,4	3,3	13,6	0,23	2,24	6,6	12,9	1,6			

Första sådd uppäten av jordloppor

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-08



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-18

C-7-1963

03S056

2

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Oljeväxter SÅDATUM: 2014-05-15
 SORT: Mahjong FÖRFRUKT: Havre

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:

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

F Ö R S Ö K S L E D:	FRÖ RENV. 9% KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RÅ- FETT % AV TS	RÅ- FETT KG/HA	STJ.- STYR- KA 0-100	pH H2O MATJ. 2011	P-AL MG/ 100G MATJ. 2011	K-AL MG/ 100G MATJ. 2011	MIN-N		NO3-N		NH4-N		KG/HA
											TOT-N %	TOT-C %	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV		
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	3220	46	5,8	18,6	43,2	1260	80	6,4	9,8	17,2	0,20	1,98	6,6	12,7	1,6		
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	4350	62	6,5	15,9	44,3	1750	80	6,5	8,0	16,5	0,19	1,97	6,6	12,8	1,4		
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	6960	100	4,0	15,8	44,4	2810	80	6,4	10,2	18,0	0,21	2,17	6,5	12,7	1,3		
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	8970	129	4,3	16,5	43,2	3530	80	6,1	8,1	18,9	0,24	2,43	6,6	12,4	1,5		
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	9180	132	3,5	15,4	44,3	3700	80	6,4	9,5	16,8	0,20	2,00	6,5	12,1	1,6		

Första sådd uppäten av jordloppor

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-08



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-18

C-7-1963

03S056

3

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Oljeväxter SÅDATUM: 2014-05-15
 SORT: Mahjong FÖRFRUKT: Havre

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:

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

	FRÖ RENV. 9% KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RÅ- FETT % AV TS	RÅ- FETT KG/HA	STJ.- STYR- KA 0-100	pH H2O MATJ. 2011	P-AL MG/ 100G MATJ. 2011	K-AL MG/ 100G MATJ. 2011	MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA		
											TOT-N % MATJ. 2011	TOT-C % MATJ. 2011	pH H2O ALV 2011	P-AL ALV 2011	K-AL ALV 2011	
F Ö R S Ö K S L E D:	09-05															
-X-	5310		5,4	19,6	43,5	2100										
CV%	19,8		27,9	6,2	1,0	19,7										
OBS	26		26	26	26	26										
PROB F1	.0003		.5255	.0001	.0215	.0002										
LSD F1	2300		3,3	2,6	1,0	910										

Första sådd uppäten av jordloppor

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-08

**RESULTAT**Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-18

C-7-1963

03S056

4

BördighetsförsökUltuna egendom
Kungsängen, UppsalaGRÖDA: Oljeväxter
SORT: Mahjong
SÅDATUM: 2014-05-15
FÖRFRUKT: Havre

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

	TOT-N %	TOT-C %															
F Ö R S Ö K S L E D:	ALV	ALV															
	2011	2011															
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)																	
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	0,10	1,03															
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	0,11	1,07															
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	0,11	1,21															
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	0,10	1,16															
UNDERHÅLL MED PK N0	0,10	1,04															
UNDERHÅLL MED PK N1	0,10	0,96															
UNDERHÅLL MED PK N2	0,10	1,07															
UNDERHÅLL MED PK N3	0,10	1,01															

Första sådd uppäten av jordloppor

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-08



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-18

C-7-1963

03S056

5

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Oljeväxter SÅDATUM: 2014-05-15 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

SORT: Mahjong FÖRFRUKT: Havre

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

	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV												
F Ö R S Ö K S L E D:	2011	2011												
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	0,10	1,05												
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	0,10	0,98												
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	0,11	1,11												
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	0,10	0,95												
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0,10	1,15												

Första sådd uppäten av jordloppor

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-08



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-18

C-7-1963

03S056

6

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Oljeväxter SÅDATUM: 2014-05-15 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: Mahjong FÖRFRUKT: Havre

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

F Ö R S Ö K S L E D:	TOT-N	TOT-C												KG/HA	
	% ALV	% ALV													
2011	2011														
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
LSD F1															

Första sådd uppäten av jordloppor

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-08