



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

R3-9001-14

C-7-1963

03L056

1

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2008-09-18  
 SORT: Olivin      FÖRFRUKT: Vårrybs

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

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:      27      7      27      73      99      66  
 Ca-AL:

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	PRO-	STÄR-	N	PLANT	STRÅ-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL
	RENV. 15% KG/HA	TAL	RENS- %	HALT VID SKÖRD	VIKT G/L	TEIN- HALT% AV TS	KELSE % AV TS	% AV TS KÄRNA	TÄT- HET 0-100 04-23	STYR- KA 0-100 08-31	H2O MATJ. 2005	MG/ 100G MATJ. 2005	MG/ 100G MATJ. 2005	MG/ 100G MATJ. 2005	MG/ 100G MATJ. 2005
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	2900	50	0,8	16,3	801	10,5	73,3	1,84	80	90	6,4	2,6	16,0	331	50,3
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	3690	64	0,8	16,2	814	12,3	72,2	2,15	80	90	6,5	2,5	16,2	335	51,9
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	4450	77	0,8	16,2	812	13,4	71,1	2,35	80	90	6,5	3,0	17,3	329	51,3
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	4100	71	0,7	16,3	814	14,2	70,4	2,50	80	90	6,4	2,6	16,8	326	51,6
UNDERHÅLL MED PK															
UNDERHÅLL MED PK N0	3220	56	0,6	16,3	798	9,9	73,7	1,74	90	90	6,4	4,0	15,5	329	50,0
UNDERHÅLL MED PK N1	4740	82	0,6	16,3	810	11,1	72,9	1,95	90	90	6,4	4,0	16,4	325	49,3
UNDERHÅLL MED PK N2	5480	95	0,6	16,4	813	12,9	71,5	2,26	90	90	6,4	3,5	16,6	329	50,4
UNDERHÅLL MED PK N3	5600	97	0,8	16,4	819	13,9	70,8	2,45	90	90	6,4	3,8	17,0	325	49,1

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-02-09



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

R3-9001-14

C-7-1963

03L056

2

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2008-09-18  
 SORT: Olivin      FÖRFRUKT: Vårrybs

DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

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:      27      7      27      73      99      66  
 Ca-AL:

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	PRO-	STÄR-	N	PLANT	STRÅ-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL	Mg-AL
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	VIKT	TEIN-	KELSE	%	TÄT-	STYR-	H2O	MG/	MG/	MG/	MG/
	15%		%	VID	G/L	HALT%	% AV	AV TS	HET	KA	MATJ.	100G	100G	100G	100G
	KG/HA			SKÖRD		AV TS	TS	KÄRNA	0-100	0-100	2005	2005	2005	2005	2005
	08-31								04-23	08-31	2005	2005	2005	2005	2005
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	3550	62	0,5	16,2	791	9,5	74,0	1,67	90	90	6,5	8,0	19,6	320	47,3
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	4950	86	0,5	16,2	802	10,6	73,0	1,86	90	90	6,4	8,4	19,0	320	47,8
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	5750	100	0,5	16,1	809	11,8	72,3	2,07	90	90	6,4	7,4	18,9	324	48,0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	6240	109	0,5	16,0	810	13,0	71,0	2,29	90	90	6,4	8,2	18,9	325	48,7
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	6030	105	0,5	15,9	811	11,8	72,2	2,07	90	90	6,4	9,0	20,3	320	48,0
-X-	4670		0,6	16,2	808	11,9	72,2	2,09							
CV%	7,1		19,1	0,4	0,5	4,4	0,6	4,4							
OBS	26		26	26	26	26	26	26							
PROB F1	.0001		.0692	.0003	.0004	.0001	.0001	.0001							
LSD F1	720					1,1	0,9	0,20							

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-02-09



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

R3-9001-14

C-7-1963

03L056

3

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2008-09-18  
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Vårrybs

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  
27 7 27 73 99 66

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	K/Mg	TOT-N	TOT-C												
	KVOT	%	%												
	MATJ.	MATJ.	MATJ.												
	2005	2005	2005												
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	0,3	0,26	2,17												
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	0,3	0,26	2,18												
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	0,3	0,26	2,27												
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	0,3	0,29	2,38												
UNDERHÅLL MED PK N0	0,3	0,26	2,21												
UNDERHÅLL MED PK N1	0,3	0,27	2,27												
UNDERHÅLL MED PK N2	0,3	0,29	2,20												
UNDERHÅLL MED PK N3	0,3	0,26	2,22												

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-02-09



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

R3-9001-14

C-7-1963

03L056

4

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2008-09-18  
 SORT: Olivin      FÖRFRUKT: Vårrybs

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  
 27 7 27 73 99 66

MIN-N      NO3-N      NH4-N

KG/HA

	K/Mg KVOT MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.												
F Ö R S Ö K S L E D:	2005	2005	2005												
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	0,4	0,26	2,17												
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	0,4	0,26	2,12												
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	0,4	0,26	2,16												
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	0,4	0,28	2,08												
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0,4	0,26	2,18												
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
LSD F1															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-02-09