



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-13

C-7-1963

03M055

1

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2010-04-28  
SORT: Ivory FÖRFRUKT: Höstvetete

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

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	1000-	PRO-	N	N	PLANT	STRÅ-	pH	P-AL	K-AL	Ca-AL
	RENV.	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	%	%	TÄT-	STYR-	H2O	MG/	MG/	MG/
	15%		%	VID	G/L	VIKT	HALT%	AV TS	AV TS	HET	KA	MATJ.	100G	100G	100G
	KG/HA			SKÖRD		G	AV TS	KÄRNA	HALM	0-100	0-100	2005	MATJ.	MATJ.	MATJ.
	09-02									05-15	09-02		2005	2005	2005
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	2160	51	1,9	15,5	522	45,5	12,1	1,94	0,42	95	80	6,3	3,2	16,3	329
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	3180	74	1,6	16,0	539	42,9	11,9	1,90	0,46	95	75	6,3	2,9	16,7	327
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	3570	84	1,6	15,7	544	44,7	12,1	1,94	0,42	95	60	6,2	3,1	15,4	334
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	3680	86	1,5	16,2	528	41,0	13,0	2,08	0,47	95	55	6,2	3,0	16,2	329
UNDERHÅLL MED PK N0	2480	58	1,3	15,5	543	44,4	12,1	1,93	0,36	95	90	6,3	3,4	18,4	327
UNDERHÅLL MED PK N1	3440	80	0,8	15,6	543	42,6	11,5	1,84	0,35	95	78	6,4	3,3	17,1	326
UNDERHÅLL MED PK N2	3900	91	1,2	15,3	548	42,9	11,8	1,89	0,39	95	70	6,3	3,1	17,6	327
UNDERHÅLL MED PK N3	4250	100	0,8	15,7	539	40,6	12,2	1,95	0,45	95	58	6,2	3,1	17,5	319

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-02-28



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-13 C-7-1963

03M055

2

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2010-04-28  
SORT: Ivory FÖRFRUKT: Höstvete

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:

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	N		PLANT TÄT- HET 0-100 05-15	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-02	pH H2O MATJ. 2005	P-AL MG/ 100G MATJ. 2005	K-AL MG/ 100G MATJ. 2005	Ca-AL MG/ 100G MATJ. 2005
								AV TS KÄRNA	AV TS HALM						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	2330	55	1,2	15,4	531	44,4	11,4	1,83	0,38	95	90	6,3	21,8	19,2	343
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	3520	83	1,0	15,6	537	43,6	11,2	1,80	0,33	95	80	6,2	10,0	20,3	330
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	4270	100	0,8	15,9	536	41,8	11,7	1,88	0,33	95	60	6,3	8,4	20,0	336
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	4490	105	0,8	15,7	515	41,2	12,6	2,01	0,38	95	50	6,2	8,9	21,1	325
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	4800	112	0,4	15,4	527	40,5	12,5	2,01	0,39	95	55	6,2	10,5	22,4	332
-X-	3540		1,2	15,7	535	42,8	12,0	1,92							
CV%	3,1		41,7	2,1	1,6	4,7	5,1	5,2							
OBS	26		26	26	25	26	26	26							
PROB F1	.0001		.1991	.3758	.1333	.3031	.3297	.3427							
LSD F1	240				20										

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-02-28



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-13

C-7-1963

03M055

3

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2010-04-28  
SORT: Ivory FÖRFRUKT: Höstvete

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:

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										
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)														
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	53,5	0,3	0,26	2,30										
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	52,9	0,3	0,28	2,42										
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	54,9	0,3	0,29	2,51										
INGEN PK-GÖDSLING (120 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 2011-02-28



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-13

C-7-1963

03M055

4

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Havre                      SÅDATUM: 2010-04-28  
 SORT: Ivory                      FÖRFRUKT: Höstvete

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:                      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 Mg-AL:                      S:                      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Ca-AL:

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

F Ö R S Ö K S L E D:	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	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										
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
LSD F1														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-02-28