



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-7-1963

03N055

1

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM:  
 SORT: Olivin      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      GRUNGDÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S

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 % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	STÄR- KELSE % AV TS	MIN-N			NO3-N		NH4-N		PLANT TÄT- HET 0-100 05-11	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-03
											P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	N % AV TS HALM	KG/HA					
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)																			
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	3350	64	0,5	13,7	833	40,4	10,8	1,89	54	73,4	0,39	0,49	0,23	80	100				
INGEN PK-GÖDSLING ( 50 N) N1	4430	85	1,0	13,6	847	40,2	13,3	2,33	88	71,2	0,32	0,43	0,27	80	100				
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	4950	95	0,4	13,3	847	41,2	14,4	2,52	106	70,3	0,29	0,41	0,36	85	100				
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	5350	103	0,5	13,1	842	40,8	15,0	2,63	120	70,0	0,26	0,41	0,38	80	100				
UNDERHÅLL MED PK N0	3210	62	0,7	13,8	835	37,7	10,8	1,89	52	73,4	0,34	0,42	0,23	75	100				
UNDERHÅLL MED PK N1	4410	85	0,5	13,6	848	41,1	12,9	2,27	85	71,8	0,33	0,41	0,31	85	100				
UNDERHÅLL MED PK N2	5000	96	0,6	13,6	848	41,2	14,4	2,53	108	70,6	0,35	0,46	0,33	90	100				
UNDERHÅLL MED PK N3	5370	103	0,8	13,5	840	41,2	15,5	2,73	125	69,2	0,34	0,47	0,42	85	100				

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-7-1963

03N055

2

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM:  
 SORT: Olivin      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

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 KG/HA

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 % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	STÄR- KELSE % AV TS	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	N % AV TS HALM	PLANT TÄT- HET 0-100 05-11	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-03
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	3320	64	0,5	13,6	829	38,0	9,9	1,74	49	73,9	0,36	0,44	0,21	75	100
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	4480	86	0,9	13,8	848	41,1	12,8	2,25	86	71,8	0,40	0,47	0,31	80	100
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	5210	100	0,7	13,3	853	42,2	13,6	2,38	105	71,0	0,34	0,43	0,31	85	100
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	5650	108	0,6	13,2	851	42,6	15,4	2,70	130	69,2	0,30	0,39	0,38	80	100
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	5940	114	0,3	13,1	850	44,4	15,5	2,73	138	69,4	0,30	0,39	0,37	90	100

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-7-1963

03N055

3

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM:  
 SORT: Olivin      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

	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 % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	STÄR- KELSE % AV TS	MIN-N			NO3-N		NH4-N		PLANT TÄT- HET 0-100 05-11	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-03
											P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	N % AV TS HALM	KG/HA					
F Ö R S Ö K S L E D:	08-03																		
-X-	4670								96										
CV%	6,5								7,5										
OBS	26								26										
PROB F1	.0001								.0001										
LSD F1	670								16										

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-7-1963

03N055

4

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM:  
 SORT: Olivin      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:	BRIST		pH H <sub>2</sub> O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N %	TOT-C %	pH H <sub>2</sub> O ALV	P-AL MG/ 100G ALV	K-AL MG/ 100G ALV	TOT-N %	TOT-C %	MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA
	SYM- TOM 0-100 05-18	PARA- SIT- ANGR. 0-100 05-18														
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)																
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	0	0	6,3	3,3	15,4	0,21	2,13	6,7	14,7	3,9	0,08	0,92				
INGEN PK-GÖDSLING ( 50 N) N1	0	0	6,1	3,0	14,7	0,24	2,37	6,7	13,7	2,4	0,09	1,14				
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	0	0	6,2	3,0	13,7	0,24	2,38	6,7	13,9	3,0	0,08	0,89				
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	0	0	6,1	2,9	14,0	0,23	2,36	6,6	13,8	2,5	0,09	1,08				
UNDERHÅLL MED PK N0	0	0	6,2	3,7	16,5	0,22	2,23	6,6	13,4	2,1	0,09	1,05				
UNDERHÅLL MED PK N1	0	0	6,2	4,3	16,3	0,23	2,31	6,5	13,4	2,2	0,09	1,09				
UNDERHÅLL MED PK N2	0	0	6,2	3,4	16,1	0,24	2,38	6,6	14,3	2,5	0,09	1,06				
UNDERHÅLL MED PK N3	0	0	6,1	3,6	16,9	0,24	2,45	6,5	13,4	2,0	0,09	1,22				

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-7-1963

03N055

5

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM:      DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S  
 SORT: Olivin      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:

F Ö R S Ö K S L E D:	MIN-N		NO3-N		NH4-N		KG/HA								
	BRIST SYM- TOM 0-100 05-18	PARA- SIT- ANGR. 0-100 05-18	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL MG/ 100G ALV	K-AL MG/ 100G ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV			
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	0	0	6,1	9,2	19,2	0,23	2,39	6,5	14,6	2,4	0,09	0,96			
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	0	0	6,1	8,7	22,2	0,24	2,47	6,4	14,2	2,2	0,10	1,09			
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	0	0	6,1	10,1	23,1	0,25	2,62	6,5	13,6	2,9	0,09	0,99			
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	0	0	6,3	5,4	16,6	0,22	2,13	6,5	13,5	2,0	0,10	1,17			
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0	0	6,1	8,9	24,3	0,25	2,52	6,5	16,0	3,3	0,08	0,97			

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

R3-9001-17

C-7-1963

03N055

6

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM:  
SORT: Olivin 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:	BRIST	PARA-	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	KG/HA		
	SYM- TOM	SIT- ANGR.	H2O MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	% MATJ.	% MATJ.	H2O ALV	MG/ 100G ALV	MG/ 100G ALV	% ALV	% ALV			
0-100	0-100														
05-18	05-18														
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
LSD F1															

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26