



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-18

C-7-1963

03N056

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 GRUNDGÖDSLING 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	BRIST SYM- TOM 0-100 05-18	
											P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	KG/HA							
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)																				
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	2000	51	2,7	15,0	838	39,7	10,6	1,86	32	72,3	0,37	0,45	60	90	0					
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	2960	75	2,1	14,7	843	39,9	13,1	2,30	58	71,5	0,32	0,40	65	90	0					
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	3870	99	1,1	13,6	854	39,7	13,7	2,39	79	69,9	0,28	0,40	75	90	0					
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	4230	108	1,5	13,4	856	39,3	14,4	2,52	91	69,5	0,24	0,39	70	90	0					
UNDERHÅLL MED PK N0	1940	50	1,0	14,0	837	37,2	9,9	1,74	29	73,8	0,37	0,44	70	90	0					
UNDERHÅLL MED PK N1	2990	76	0,7	14,2	861	40,4	12,5	2,19	56	71,5	0,39	0,45	65	90	0					
UNDERHÅLL MED PK N2	4310	110	0,9	13,5	863	41,6	13,3	2,33	85	71,2	0,33	0,45	75	90	0					
UNDERHÅLL MED PK N3	5010	128	0,7	13,3	862	40,6	14,6	2,57	109	70,0	0,29	0,38	80	90	0					

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-18

C-7-1963

03N056

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

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	BRIST SYM- TOM 0-100 05-18
											P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	KG/HA						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	1890	48	1,2	14,0	838	37,2	10,2	1,79	29	73,3	0,35	0,42	55	90	0				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	3150	80	1,1	14,3	861	40,3	12,2	2,14	57	71,7	0,39	0,45	65	90	0				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	3920	100	1,1	13,9	860	41,5	12,9	2,27	76	71,0	0,42	0,49	65	90	0				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	3980	102	0,4	13,4	864	41,5	14,4	2,53	86	70,1	0,36	0,43	80	90	0				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	4530	116	2,0	13,4	863	43,2	14,7	2,58	99	69,7	0,33	0,40	75	90	0				

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-18

C-7-1963

03N056

3

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

	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	PLANT TÄT- HET 0-100 05-11	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-03	BRIST SYM- TOM 0-100 05-18
F Ö R S Ö K S L E D:	08-03														
-X-	3440								68						
CV%	11,2								12,3						
OBS	26								26						
PROB F1	.0001								.0001						
LSD F1	840								18						

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-18

C-7-1963

03N056

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:	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	MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	0	6,6	2,9	14,7	0,20	1,97	6,7	14,7	2,2	0,10	1,03				
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	0	6,6	2,7	13,8	0,21	2,08	6,7	14,5	2,1	0,11	1,07				
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	0	6,4	2,4	15,1	0,23	2,23	6,5	12,5	0,9	0,11	1,21				
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	0	6,3	2,5	15,0	0,23	2,28	6,6	13,0	1,6	0,10	1,16				
UNDERHÅLL MED PK N0	0	6,5	3,7	13,3	0,19	1,93	6,6	14,0	1,5	0,10	1,04				
UNDERHÅLL MED PK N1	0	6,4	4,0	15,2	0,20	2,05	6,6	14,1	1,6	0,10	0,96				
UNDERHÅLL MED PK N2	0	6,4	3,1	15,3	0,23	2,26	6,6	12,1	1,3	0,10	1,07				
UNDERHÅLL MED PK N3	0	6,4	3,3	13,6	0,23	2,24	6,6	12,9	1,6	0,10	1,01				

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-18

C-7-1963

03N056

5

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:	PARA-	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C				
	SIT- ANGR. 0-100 05-18	H2O MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	% MATJ.	% MATJ.	H2O ALV	MG/ 100G ALV	MG/ 100G ALV	% ALV	% ALV				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	0	6,4	9,8	17,2	0,20	1,98	6,6	12,7	1,6	0,10	1,05				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	0	6,5	8,0	16,5	0,19	1,97	6,6	12,8	1,4	0,10	0,98				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	0	6,4	10,2	18,0	0,21	2,17	6,5	12,7	1,3	0,11	1,11				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	0	6,1	8,1	18,9	0,24	2,43	6,6	12,4	1,5	0,10	0,95				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0	6,4	9,5	16,8	0,20	2,00	6,5	12,1	1,6	0,10	1,15				

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

R3-9001-18

C-7-1963

03N056

6

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		
	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				
-X- CV% OBS PROB F1 LSD F1															

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2012-01-26