



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-13

C-7-1963

03T055

1

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2014-09-10  
 SORT: Olivin      FÖRFRUKT: Vall II

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 08-25	REL- TAL	AV- RENS- % %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN- HALT% AV TS	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	MIN-N			NO3-N			NH4-N			PLANT TÄT- HET 0-100 03-24		
												N	P	K	N	P	K	N	P	K			
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)																							
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	7760	93	1,6	13,9	854	9,9	73,0	1,74	114	0,31	0,42	0,35	0,05	1,66	95								
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	7930	95	0,8	13,8	833	10,2	72,6	1,78	120	0,28	0,37	0,41	0,05	2,04	95								
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	8260	99	1,7	13,8	856	10,3	72,7	1,80	127	0,30	0,39	0,40	0,05	2,03	95								
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	8480	101	1,7	13,7	859	11,4	71,8	2,01	145	0,31	0,41	0,48	0,04	2,05	95								
UNDERHÅLL MED PK N0	8020	96	2,1	13,8	853	10,1	73,1	1,77	120	0,34	0,43	0,40	0,06	2,40	95								
UNDERHÅLL MED PK N1	8060	96	1,7	13,8	855	10,0	73,1	1,75	120	0,31	0,40	0,57	0,06	2,46	95								
UNDERHÅLL MED PK N2	8200	98	1,6	13,7	859	10,8	72,3	1,90	133	0,30	0,38	0,52	0,05	2,74	95								
UNDERHÅLL MED PK N3	8230	99	1,9	13,6	856	12,1	70,8	2,13	149	0,29	0,37	0,44	0,06	2,17	95								

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-13

C-7-1963

03T055

2

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2014-09-10  
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Vall II

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	PRO-	STÄR-	N	N-	P	K	N	P	K	PLANT
	RENV. 15% KG/HA	TAL	RENS- %	HALT VID SKÖRD	VIKT G/L	TEIN- HALT% AV TS	KELSE % AV TS	% AV TS KÄRNA	SKÖRD KG/HA	% AV TS KÄRNA	% AV TS KÄRNA	% AV TS HALM	% AV TS HALM	% AV TS HALM	TÄT- HET 0-100 03-24
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	8130	97	1,9	13,8	852	9,9	73,1	1,73	120	0,35	0,43	0,39	0,08	2,37	95
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	8300	99	1,5	13,7	856	10,5	72,6	1,84	130	0,37	0,44	0,52	0,09	2,78	95
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	8360	100	1,8	13,6	857	10,9	72,4	1,90	135	0,38	0,45	0,46	0,10	2,79	95
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	8600	103	1,9	13,7	856	11,7	71,3	2,05	150	0,33	0,39	0,54	0,10	3,16	95
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	8520	102	1,7	13,6	859	11,7	71,4	2,06	149	0,33	0,38	0,49	0,10	2,67	95
-X-	8220		1,7	13,7	854	10,7	72,3	1,88	132						
CV%	1,6		19,4	0,4	1,2	3,4	0,4	3,4	3,5						
OBS	26		26	26	26	26	26	26	26						
PROB F1	.0012		.1594	.0016	.5969	.0002	.0001	.0002	.0001						
LSD F1	290		0,7	0,1	22	0,8	0,7	0,14	10						

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-13

C-7-1963

03T055

3

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2014-09-10  
 SORT: Olivin      FÖRFRUKT: Vall II

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:	MIN-N		NO3-N		NH4-N		KG/HA								
	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-25	pH H2O MATJ. 2011	P-AL MG/ 100G MATJ. 2011	K-AL MG/ 100G MATJ. 2011	TOT-N % MATJ. 2011	TOT-C % MATJ. 2011	pH H2O ALV 2011	P-AL ALV 2011	K-AL ALV 2011	TOT-N % ALV 2011	TOT-C % ALV 2011				
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	90	6,3	3,3	15,4	0,21	2,13	6,7	14,7	3,9	0,08	0,92				
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	90	6,1	3,0	14,7	0,24	2,37	6,7	13,7	2,4	0,09	1,14				
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	90	6,2	3,0	13,7	0,24	2,38	6,7	13,9	3,0	0,08	0,89				
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	90	6,1	2,9	14,0	0,23	2,36	6,6	13,8	2,5	0,09	1,08				
UNDERHÅLL MED PK N0	90	6,2	3,7	16,5	0,22	2,23	6,6	13,4	2,1	0,09	1,05				
UNDERHÅLL MED PK N1	90	6,2	4,3	16,3	0,23	2,31	6,5	13,4	2,2	0,09	1,09				
UNDERHÅLL MED PK N2	90	6,2	3,4	16,1	0,24	2,38	6,6	14,3	2,5	0,09	1,06				
UNDERHÅLL MED PK N3	90	6,1	3,6	16,9	0,24	2,45	6,5	13,4	2,0	0,09	1,22				

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2015

R3-9001-13

C-7-1963

03T055

4

## Bördighetsförsök

Ultuna egendom  
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete      SÅDATUM: 2014-09-10  
 SORT: Olivin      FÖRFRUKT: Vall II

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:	MIN-N		NO3-N		NH4-N		KG/HA								
	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-25	pH H2O MATJ. 2011	P-AL MG/ 100G MATJ. 2011	K-AL MG/ 100G MATJ. 2011	TOT-N % MATJ. 2011	TOT-C % MATJ. 2011	pH H2O ALV 2011	P-AL ALV 2011	K-AL ALV 2011	TOT-N % ALV 2011	TOT-C % ALV 2011				
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	90	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	90	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	90	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	90	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	90	6,1	8,9	24,3	0,25	2,52	6,5	16,0	3,3	0,08	0,97				
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
LSD F1															

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01