



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-9001-14

C-7-1963

03T056

1

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2014-09-10
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Vårraps

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	PLANT	STRÅ-	pH	P-AL
	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	TÄT- HET 0-100 03-24	STYR- KA 0-100 08-25	H2O MATJ. 2011	MG/ MATJ. 2011
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	4570	61	3,9	14,7	828	8,2	73,4	1,44	56	0,35	0,47	88	95	6,6	2,9
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	6450	85	2,0	14,3	818	9,0	72,8	1,57	87	0,33	0,46	88	95	6,6	2,7
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	7380	98	3,4	14,7	850	10,1	72,5	1,77	111	0,31	0,42	88	95	6,4	2,4
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	7880	104	3,0	14,0	854	11,9	70,8	2,08	139	0,26	0,34	88	95	6,3	2,5
UNDERHÅLL MED PK N0	4240	56	4,1	16,1	832	8,3	73,6	1,45	52	0,34	0,45	88	95	6,5	3,7
UNDERHÅLL MED PK N1	6300	83	3,6	15,4	840	8,4	73,5	1,48	79	0,36	0,47	88	95	6,4	4,0
UNDERHÅLL MED PK N2	7680	102	3,1	14,8	846	9,3	73,0	1,63	107	0,35	0,46	88	95	6,4	3,1
UNDERHÅLL MED PK N3	8490	113	2,8	15,4	857	11,7	71,0	2,04	148	0,31	0,38	88	95	6,4	3,3

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-9001-14

C-7-1963

03T056

2

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2014-09-10
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Vårraps

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	PLANT	STRÅ-	pH	P-AL
	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	TÄT- HET 0-100 03-24	STYR- KA 0-100 08-25	H2O MATJ. 2011	MG/ MATJ. 2011
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	4220	56	5,4	15,6	830	8,1	73,6	1,42	51	0,34	0,43	88	95	6,4	9,8
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	6180	82	4,0	15,2	837	8,2	73,2	1,44	76	0,29	0,42	88	95	6,5	8,0
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	7540	100	2,9	14,1	801	9,3	72,8	1,63	105	0,33	0,43	88	95	6,4	10,2
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	8420	112	3,7	15,1	854	11,1	71,6	1,94	139	0,31	0,38	88	95	6,1	8,1
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	8300	110	3,3	15,1	847	10,7	72,1	1,88	132	0,35	0,42	88	95	6,4	9,5
-X-	6740		3,5	15,0	839	9,5	72,6	1,68	99						
CV%	3,9		27,6	7,1	1,6	3,1	0,5	3,1	5,4						
OBS	26		26	26	21	26	26	26	26						
PROB F1	.0001		.2677	.7758	.1679	.0001	.0001	.0001	.0001						
LSD F1	570		2,1	2,3	37	0,6	0,7	0,11	12						

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-9001-14

C-7-1963

03T056

3

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2014-09-10
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Vårraps

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:	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	MIN-N	NO3-N	NH4-N	KG/HA	
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)													
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	14,7	0,20	1,97	6,7	14,7	2,2	0,10	1,03					
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	13,8	0,21	2,08	6,7	14,5	2,1	0,11	1,07					
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	15,1	0,23	2,23	6,5	12,5	0,9	0,11	1,21					
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	15,0	0,23	2,28	6,6	13,0	1,6	0,10	1,16					
UNDERHÅLL MED PK N0	13,3	0,19	1,93	6,6	14,0	1,5	0,10	1,04					
UNDERHÅLL MED PK N1	15,2	0,20	2,05	6,6	14,1	1,6	0,10	0,96					
UNDERHÅLL MED PK N2	15,3	0,23	2,26	6,6	12,1	1,3	0,10	1,07					
UNDERHÅLL MED PK N3	13,6	0,23	2,24	6,6	12,9	1,6	0,10	1,01					

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-9001-14

C-7-1963

03T056

4

Bördighetsförsök

Ultuna egendom
Kungsängen, Uppsala

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2014-09-10
 SORT: Olivin FÖRFRUKT: Vårraps

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:	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	17,2	0,20	1,98	6,6	12,7	1,6	0,10	1,05						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	16,5	0,19	1,97	6,6	12,8	1,4	0,10	0,98						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	18,0	0,21	2,17	6,5	12,7	1,3	0,11	1,11						
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	18,9	0,24	2,43	6,6	12,4	1,5	0,10	0,95						
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	16,8	0,20	2,00	6,5	12,1	1,6	0,10	1,15						
-X-														
CV%														
OBS														
PROB F1														
LSD F1														

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-11-01