



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-17

C-8-1963

03S057

1

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Vall II SÅDATUM:
 SORT: FÖRFRUKT: Vall I

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Molättlera

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

	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	TS- HALT %	N % AV TS	P % AV TS	K % AV TS	SLU- TENH. VÅR	BALJV GRAD SK. 1	GRÄS GRAD SK. 1	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.	TOT-N %	TOT-C %	ORG.C %
F Ö R S Ö K S L E D:	06-12		SK. 1	SK.1	SK.1	SK.1	0-100 05-06	0-100 06-17	0-100 06-17	2011	2011	2011	2011	2011	2011
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	4060	63	19,4	2,26	0,20	1,53	95	45	55	7,5	15,7	10,9	0,16	2,18	1,82
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	5890	91	24,3	1,50	0,17	1,46	95	40	60	7,6	12,8	9,5	0,16	2,29	1,82
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	5230	81	20,8	1,74	0,16	1,60	95	20	80	7,7	12,9	9,3	0,17	2,34	1,84
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	6140	95	25,6	1,95	0,14	1,56	95	10	90	7,7	11,9	8,6	0,17	2,47	1,86
UNDERHÅLL MED PK															
UNDERHÅLL MED PK N0	5170	80	20,3	1,81	0,19	2,09	95	50	50	7,7	16,3	13,2	0,16	2,54	1,85
UNDERHÅLL MED PK N1	6800	105	22,0	1,81	0,23	2,14	95	30	70	7,7	14,2	13,9	0,16	2,56	1,82
UNDERHÅLL MED PK N2	6980	108	23,0	1,74	0,21	1,94	95	30	70	7,8	11,9	10,2	0,16	2,53	1,72
UNDERHÅLL MED PK N3	6750	104	21,5	1,68	0,20	2,10	95	25	75	7,8	10,2	9,6	0,15	2,72	1,60

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-14



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-17

C-8-1963

03S057

2

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Vall II SÅDATUM:
 SORT: FÖRFRUKT: Vall I

JORDART: mmh Molättlera

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

	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	TS- HALT %	N % AV TS SK.1	P % AV TS SK.1	K % AV TS SK.1	SLU- TENH. VÅR 0-100 05-06	BALJV GRAD SK. 1 06-17	GRÄS GRAD SK. 1 06-17	pH H2O MATJ. 2011	P-AL MG/ 100G MATJ. 2011	K-AL MG/ 100G MATJ. 2011	TOT-N % MATJ. 2011	TOT-C % MATJ. 2011	ORG.C % MATJ. 2011
F Ö R S Ö K S L E D:	06-12														
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	5220	81	21,0	1,56	0,24	2,19	95	25	75	7,7	20,9	16,8	0,15	2,38	1,65
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	5730	89	21,0	1,71	0,25	2,21	95	20	80	7,7	23,1	17,6	0,16	2,32	1,74
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	6470	100	20,0	1,82	0,25	2,33	95	15	85	7,6	23,8	16,0	0,16	2,33	1,79
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	7420	115	23,3	1,98	0,26	2,19	95	10	90	7,7	24,4	20,7	0,17	2,47	1,86
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	5130	79	16,3	2,14	0,26	2,40	95	10	90	7,7	20,9	15,3	0,16	2,22	1,68

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-14



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-17

C-8-1963

03S057

3

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Vall II SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: Vall I FÖRFRUKT: Vall I

JORDART: mmh Molättilera

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

	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	TS- HALT % SK. 1	N % AV TS SK.1	P % AV TS SK.1	K % AV TS SK.1	SLU- TENH. VÅR 0-100 05-06	BALJV GRAD SK. 1 06-17	GRÄS GRAD SK. 1 06-17	pH H2O MATJ. 2011	P-AL MG/ 100G MATJ. 2011	K-AL MG/ 100G MATJ. 2011	TOT-N % MATJ. 2011	TOT-C % MATJ. 2011	ORG.C % MATJ. 2011
F Ö R S Ö K S L E D:	06-12														
-X-	5920														
CV%	7,1														
OBS	26														
PROB F1	.0002														
LSD F1	920														

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-14



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-17

C-8-1963

03S057

4

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Vall II SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: FÖRFRUKT: Vall I

JORDART: mmh Molättilera
 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

	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV	ORG.C ALV								
F Ö R S Ö K S L E D:	2011	2011	2011	2011	2011	2011								
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)														
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	8,1	4,6	4,9	0,05	3,67	1,22								
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	8,0	6,7	8,9	0,07	2,58	1,38								
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	8,1	5,3	4,6	0,05	3,71	1,20								
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	8,3	3,5	2,6	0,03	4,18	0,75								
UNDERHÅLL MED PK N0	8,4	3,8	1,6	0,02	4,77	0,47								
UNDERHÅLL MED PK N1	8,4	5,3	1,9	0,03	4,47	0,60								
UNDERHÅLL MED PK N2	8,4	3,1	2,0	0,03	4,49	0,84								
UNDERHÅLL MED PK N3	8,4	3,1	2,1	0,03	4,60	0,70								

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-14



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-17

C-8-1963

03S057

5

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Vall II SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

SORT: FÖRFRUKT: Vall I

JORDART: mmh Molättilera

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

	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	TOT-C %	ORG.C ALV								
F Ö R S Ö K S L E D:	2011	2011	2011	2011	2011	2011								
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	8,4	4,0	2,6	0,03	3,77	0,62								
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	8,5	1,7	2,9	0,02	2,96	0,46								
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	8,3	2,4	2,2	0,02	3,77	0,58								
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	8,3	3,7	2,6	0,03	4,11	0,63								
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	8,2	3,6	2,7	0,03	3,59	0,46								

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-14



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2014

R3-9001-17

C-8-1963

03S057

6

Bördighetsförsök

Lars Sandin
Fors, Tierp

GRÖDA: Vall II SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

SORT: FÖRFRUKT: Vall I

JORDART: mmh Molättilera

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

	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV	ORG.C ALV									
F Ö R S Ö K S L E D:	2011	2011	2011	2011	2011	2011									
-X- CV% OBS PROB F1 LSD F1															

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2015-04-14