



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-9001-7

E-10-1966

03L061

1

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vall I SÅDATUM: DATUM FÖR: GRUNDGÖDSLING: KG/HA: N P K S
SORT: FÖRFRUKT: Höstvete 2009-04-23 Kieserit 300 69

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
P-AL: K-HCl: B:
K-AL: CEC: K/Mg: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
Mg-AL: S: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
Ca-AL:

3 68 53 169 119

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT %	TS- HALT %	N % AV TS SK.1	N % AV TS SK.2	SLU- TENH. VÅR 0-100 04-23	BALJV GRAD SK. 1 0-100 06-09
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	3700	80	64	1900	72	101	5610	77	73	20,2	19,0	1,74	2,55	98	25
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	5210	81	91	1770	84	94	6980	82	91	21,4	20,4	1,65	2,73	98	38
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	5750	73	100	1880	73	100	7630	73	100	23,0	21,6	1,98	2,71	95	53
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	5140	89	89	1980	78	105	7120	85	93	19,5	23,7	2,37	2,53	83	60
UNDERHÅLL MED PK N0	5540	120	69	2510	95	127	8060	111	80	24,1	18,1	1,29	2,73	100	28
UNDERHÅLL MED PK N1	6490	101	81	2880	137	146	9370	110	94	22,9	18,7	1,29	2,31	98	38
UNDERHÅLL MED PK N2	8040	102	100	1970	76	100	10010	96	100	26,5	18,4	1,40	2,76	95	48
UNDERHÅLL MED PK N3	7430	128	92	2470	97	125	9900	119	99	24,5	22,2	1,71	2,50	95	48
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	4610	100	59	2660	100	103	7260	100	69	19,2	17,3	1,88	2,55	98	55
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	6450	100	82	2100	100	81	8550	100	82	20,6	15,2	1,65	2,51	100	48
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	7880	100	100	2590	100	100	10460	100	100	22,5	20,1	1,58	2,60	98	45
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	5790	100	74	2550	100	99	8350	100	80	18,1	21,8	1,61	1,83	98	38

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-09



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-9001-7

E-10-1966

03L061

2

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vall I SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
SORT: FÖRFRUKT: Höstvete 2009-04-23 Kieserit 300 69

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
P-AL: K-HCl: B:
K-AL: CEC: K/Mg: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
Mg-AL: S: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
Ca-AL: 3 68 53 169 119

MIN-N NO3-N NH4-N
KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	TS	REL-	REL-	TS	REL-	REL-	TS	REL-	REL-	TS-	TS-	N	N	SLU-	BALJV
	KG/HA	TAL	TAL	KG/HA	TAL	TAL	KG/HA	TAL	TAL	HALT	HALT	% AV	% AV	TENH.	GRAD
	SK. 1			SK. 2			TOT.			%	%	TS	TS	VÅR	SK. 1
	06-09			08-03			SK.			SK. 1	SK. 2	SK.1	SK.2	0-100	0-100
														04-23	06-09
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	5950	129	86	3120	117	130	9070	125	97	22,9	16,2	1,79	2,60	100	48
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	5000	78	73	2500	119	104	7510	88	81	19,0	17,0	1,38	2,52	98	43
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	6900	88	100	2410	93	100	9310	89	100	23,0	17,2	1,37	2,53	100	35
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	7530	130	109	2920	114	121	10460	125	112	22,6	19,3	1,48	2,56	95	35
INGEN PK-GÖDSLING	4950	80		1890	76		6830	79		21,0	21,2	1,93	2,63	93	44
UNDERHÅLL MED PK	6880	111		2460	99		9330	108		24,5	19,4	1,42	2,57	97	40
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	6180	100		2470	100		8660	100		20,1	18,6	1,68	2,37	98	46
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	6350	103		2740	111		9090	105		21,9	17,4	1,50	2,55	98	40
N0 (0 N)	4950		69	2550		115	7500		80	21,6	17,7	1,68	2,61	99	39
N1 (40 N)	5790		81	2310		104	8100		87	21,0	17,9	1,49	2,52	98	41
N2 (80 N)	7140		100	2210		100	9350		100	23,8	19,3	1,58	2,65	97	45
N3 (120 N)	6470		91	2480		112	8950		96	21,2	21,8	1,79	2,35	93	45

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-09



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-9001-7

E-10-1966

03L061

3

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vall I SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: FÖRFRUKT: Höstvete 2009-04-23 Kieserit 300 69

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
 P-AL: K-HCl: B:
 K-AL: CEC: K/Mg: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
 Mg-AL: S: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
 Ca-AL: 3 68 53 169 119

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT %	TS- HALT %	N % AV TS	N % AV TS	SLU- TENH. VÅR	BALJV GRAD SK. 1
F Ö R S Ö K S L E D:	06-09			08-03										0-100 04-23	0-100 06-09
-X-	6090			2390			8480								
CV%	9,7			20,4			9,8								
OBS	32			32			32								
PROB F1	.1342			.1423			.0267								
PROB F2	.0001			.5201			.0034								
PROB F1*F2	.0450			.7379			.1440								
LSD F1							1330								
LSD F1*F2	1590														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-09



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-9001-7

E-10-1966

03L061

4

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vall I SÅDATUM: 2009-04-23 DATUM FÖR: 2009-04-23 GRUNDGÖDSLING: Kieserit KG/HA: 300 N P K S
SORT: FÖRFRUKT: Höstvete 69

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
P-AL: K-HCl: B: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
K-AL: CEC: K/Mg: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
Mg-AL: S: 3 68 53 169 119
Ca-AL:

F Ö R S Ö K S L E D:						MIN-N		NO3-N		NH4-N		KG/HA			
	GRÄS	ÖVR.	BALJV	GRÄS	ÖVR.	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C
	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	H2O	MG/	MG/	%	%	H2O	ALV	ALV	%	%
	SK. 1	SK. 1	SK. 2	SK. 2	SK. 2	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV	ALV
	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100		MATJ.	MATJ.						ALV	ALV
06-09			08-04	08-04	08-04	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	70	5	35	60	5	6,4	3,7	3,8	0,14	1,82	6,3	3,0	1,6	0,04	0,53
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	58	5	48	48	5	6,3	3,1	4,5	0,14	1,83	6,9	4,0	1,8	0,05	0,69
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	43	5	53	43	5	6,4	2,9	3,5	0,14	1,79	6,5	2,6	1,3	0,04	0,53
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	35	5	55	40	5	5,9	3,8	3,5	0,14	1,81	6,0	3,6	1,7	0,04	0,53
UNDERHÅLL MED PK N0	68	5	48	48	5	6,2	4,2	14,6	0,14	1,78	6,3	3,5	4,1	0,04	0,60
UNDERHÅLL MED PK N1	58	5	48	48	5	6,3	3,7	12,6	0,14	1,87	6,1	2,3	4,1	0,03	0,37
UNDERHÅLL MED PK N2	48	5	48	48	5	6,1	4,2	8,7	0,14	1,79	6,1	3,2	3,0	0,03	0,37
UNDERHÅLL MED PK N3	48	5	40	55	5	6,0	4,0	11,2	0,15	1,93	6,2	2,3	4,7	0,04	0,47
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	40	5	55	40	5	6,2	7,8	23,7	0,15	1,90	6,3	2,6	5,4	0,03	0,40
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	48	5	50	45	5	6,2	9,3	32,6	0,16	2,07	6,3	1,7	9,3	0,04	0,49
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	50	5	45	50	5	6,1	8,0	27,3	0,17	2,17	6,3	1,5	10,2	0,04	0,61
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	58	5	38	58	5	6,1	7,9	17,6	0,15	1,96	6,3	2,9	6,2	0,03	0,34



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-9001-7

E-10-1966

03L061

5

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vall I SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
SORT: FÖRFRUKT: Höstvete 2009-04-23 Kieserit 300 69

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
P-AL: K-HCl: B: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
K-AL: CEC: K/Mg: 3 68 53 169 119
Mg-AL: S:
Ca-AL:

MIN-N NO3-N NH4-N
KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	GRÄS	ÖVR.	BALJV	GRÄS	ÖVR.	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C
	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	H2O	MG/	MG/	%	%	H2O	ALV	ALV	%	%
	SK. 1	SK. 1	SK. 2	SK. 2	SK. 2	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV	ALV
	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100		MATJ.	MATJ.						ALV	ALV
	06-09		08-04	08-04	08-04	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	48	5	48	48	5	6,3	12,3	38,1	0,18	2,34	6,1	1,8	17,9	0,03	0,44
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	53	5	50	45	5	6,3	13,1	39,7	0,18	2,29	6,3	2,0	14,8	0,04	0,50
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	60	5	35	60	5	6,2	13,3	45,5	0,20	2,57	6,2	2,5	28,1	0,06	0,72
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	60	5	35	60	5	6,2	9,2	39,8	0,19	2,46	6,1	2,1	21,7	0,05	0,57
INGEN PK-GÖDSLING	51	5	48	48	5	6,3	3,4	3,8	0,14	1,81	6,4	3,3	1,6	0,04	0,57
UNDERHÅLL MED PK	55	5	46	49	5	6,1	4,0	11,8	0,14	1,84	6,2	2,8	3,9	0,03	0,45
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	49	5	47	48	5	6,2	8,3	25,3	0,16	2,02	6,3	2,2	7,8	0,03	0,46
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	55	5	42	53	5	6,2	12,0	40,8	0,18	2,42	6,2	2,1	20,6	0,04	0,56
N0 (0 N)	56	5	46	49	5	6,3	7,0	20,1	0,15	1,96	6,3	2,7	7,2	0,04	0,49
N1 (40 N)	54	5	49	46	5	6,3	7,3	22,3	0,16	2,01	6,4	2,5	7,5	0,04	0,51
N2 (80 N)	50	5	45	50	5	6,2	7,1	21,2	0,16	2,08	6,2	2,4	10,6	0,04	0,56
N3 (120 N)	50	5	42	53	5	6,1	6,2	18,0	0,16	2,04	6,1	2,7	8,5	0,04	0,48

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-09



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-9001-7

E-10-1966

03L061

6

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Vall I SÅDATUM: DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: FÖRFRUKT: Höstvete 2009-04-23 Kieserit 300 69

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:

P-AL: K-HCl: B: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: CEC: K/Mg: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: S: 3 68 53 169 119

Ca-AL:

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	GRÄS	ÖVR.	BALJV	GRÄS	ÖVR.	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C
	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	H2O	MG/	MG/	%	%	H2O	ALV	ALV	%	%
	SK. 1	SK. 1	SK. 2	SK. 2	SK. 2	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV	ALV
	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100		MATJ.	MATJ.							
06-09			08-04	08-04	08-04	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															
LSD F1															
LSD F1*F2															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-11-09