



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2004

R3-9001-5

M-4-1957

03E059

1

Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB
261 76 Asmundtorp

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

S

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2004-04-15
SORT: Sapporo FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mf Moränlättilera

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: CEC:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

8 24 93 123 38 46

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

RENA BETOR TON PR HA 09-28	SOC- KER KG/HA	REL - TAL	REL - TAL	SOC - KER- HALT %	BLÅ - TAL	K+NA	PLANT TÄT. HET 0-100 05-10	TS- HALT MOS %	N % AV TS BETOR	P PROM. AV TS BETOR	K % AV TS BETOR	N % AV TS BLAST	P PROM. AV TS BLAST	K % AV TS BLAST
17,9	3230	66	88	18,0	8	3,83	100	24,8	0,49	1,27	0,61	1,97	2,74	2,83
28,2	5100	61	138	17,9	9	4,02	100	24,2	0,51	0,98	0,60	1,70	2,03	2,23
22,0	3690	37	100	16,6	12	4,43	100	22,4	0,62	0,91	0,67	2,47	1,77	2,13
23,7	3640	30	99	15,3	17	5,15	100	21,5	0,75	0,84	0,56	2,91	1,60	2,36
27,1	5110	104	58	18,8	8	4,04	100	25,2	0,50	1,49	0,72	1,67	4,58	4,02
42,3	8140	97	92	19,2	9	4,14	100	25,7	0,51	1,38	0,66	1,60	3,45	4,67
49,9	8850	89	100	17,7	12	4,19	100	24,0	0,58	1,28	0,68	2,23	2,37	3,89
52,0	8960	74	101	17,2	18	4,52	100	23,0	0,66	1,20	0,69	2,46	2,52	4,13
27,1	4930	100	49	18,2	9	4,35	100	24,2	0,49	1,55	0,76	1,86	4,11	4,47
45,1	8420	100	84	18,7	10	4,60	100	25,4	0,57	1,57	0,80	1,61	3,57	4,81
56,2	9990	100	100	17,8	13	4,82	100	23,4	0,60	1,63	0,80	1,97	3,13	4,86
68,9	12080	100	121	17,5	21	4,89	100	23,4	0,68	1,29	0,73	2,52	3,09	6,36

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-02



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2004

R3-9001-5

M-4-1957

03E059

2

Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB
261 76 Asmundtorp

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

S

GRÖDA: Sockerbetor
SORT: SapporoSÅDATUM: 2004-04-15
FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mf Moränlättilera

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: CEC:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

8 24 93 123 38 46

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	RENA	SOC-	REL-	REL-	SOC-	BLÅ-	K+NA	PLANT	TS-	N	P	K	N	P	K
	BETOR	KER	TAL	TAL	KER-	TAL		TÄT.	HALT	%	PROM.	%	%	PROM.	%
	TON	KG/HA			HALT			HET	MOS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS
	PR HA				%			0-100	%	BETOR	BETOR	BETOR	BLAST	BLAST	BLAST
	09-28							05-10							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	26,6	5020	102	49	18,9	7	4,31	100	25,0	0,57	1,57	0,79	1,76	5,80	4,87
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	42,3	8000	95	78	19,0	9	4,61	100	25,1	0,50	1,49	0,80	1,82	3,89	4,57
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	57,7	10200	102	100	17,8	10	4,73	100	23,5	0,55	1,49	0,69	1,92	3,20	5,35
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	59,7	10620	88	104	17,8	16	4,99	100	23,5	0,54	1,46	0,70	2,11	2,84	4,91
INGEN PK-GÖDSLING	22,9	3920	44		16,9	11	4,36	100	23,2	0,59	1,00	0,61	2,26	2,04	2,39
UNDERHÅLL MED PK	42,8	7760	88		18,2	11	4,22	100	24,5	0,56	1,34	0,69	1,99	3,23	4,18
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	49,4	8850	100		18,0	13	4,66	100	24,1	0,59	1,51	0,77	1,99	3,48	5,13
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	46,6	8460	96		18,4	10	4,66	100	24,3	0,54	1,50	0,75	1,90	3,93	4,93
N0 (0 N)	24,7	4570		56	18,5	8	4,13	100	24,8	0,51	1,47	0,72	1,82	4,31	4,05
N1 (70 N)	39,5	7420		91	18,7	9	4,34	100	25,1	0,52	1,36	0,72	1,68	3,24	4,07
N2 (140 N)	46,4	8180		100	17,4	12	4,54	100	23,3	0,59	1,33	0,71	2,15	2,62	4,06
N3 (210 N)	51,1	8830		108	17,0	18	4,89	100	22,8	0,66	1,20	0,67	2,50	2,51	4,44

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-02



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2004

R3-9001-5

M-4-1957

03E059

3

Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2004-04-15
SORT: Sapporo FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mf Moränlättlera

pH-värde: P-HCl: Cu-HCl:
P-AL: K-HCl: B:
K-AL: CEC: K/Mg:
Mg-AL: S:
Ca-AL:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
8 24 93 123 38 46

MIN-N N03-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	RENA BETOR TON PR HA 09-28	SOC- KER KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	SOC- KER- HALT %	BLÅ- TAL	K+NA	PLANT TÄT. HET 0-100 05-10	TS- HALT MOS %	N % AV TS BETOR	P PROM. AV TS BETOR	K % AV TS BETOR	N % AV TS BLAST	P PROM. AV TS BLAST	K % AV TS BLAST
-X-	40,4	7250													
CV%	11,5	13,0													
OBS	32	32													
PROB F1	.0385	.0219													
PROB F2	.0001	.0001													
PROB F1*F2	.0055	.0126													
LSD F1	16,0	2470													
LSD F2	5,1	1030													
LSD F1*F2	13,3	2380													

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-02



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2004

R3-9001-5

M-4-1957

03E059

4

Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Sockerbetor
SORT: Sapporo
SÅDATUM: 2004-04-15
FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mf Moränlättilera

pH-värde: P-HCl:
P-AL: K-HCl:
K-AL: CEC:
Mg-AL: S:
Ca-AL:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
8 24 93 123 38 46

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

FÖRSÖKSLED:	ANTAL PLANT. X 100 PR HA														
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	1580														
INGEN PK-GÖDSLING (70 N) N1	1610														
INGEN PK-GÖDSLING (140 N) N2	1570														
INGEN PK-GÖDSLING (210 N) N3	1450														
UNDERHÅLL MED PK N0	1575														
UNDERHÅLL MED PK N1	1670														
UNDERHÅLL MED PK N2	1575														
UNDERHÅLL MED PK N3	1460														
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	1700														
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	1575														
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	1665														
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	1585														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-02



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2004

R3-9001-5

M-4-1957

03E059

5

Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2004-04-15
SORT: Sapporo FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mf Moränlättilera

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: CEC:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

8 24 93 123 38 46

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

F Ö R S Ö K S L E D:	ANTAL PLANT. X 100 PR HA														
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	1725														
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	1815														
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	1655														
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	1600														
INGEN PK-GÖDSLING	1553														
UNDERHÅLL MED PK	1570														
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	1631														
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	1699														
N0 (0 N)	1645														
N1 (70 N)	1668														
N2 (140 N)	1616														
N3 (210 N)	1524														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-02



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2004

R3-9001-5

M-4-1957

03E059

6

Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Sockerbetor
SORT: Sapporo
SÅDATUM: 2004-04-15
FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mf Moränlättlera

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: CEC:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

8 24 93 123 38 46

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

ANTAL
PLANT.
X 100
PR HA

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-02