



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-9001-4

M-4-1957

03L068

1

Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-04-08
 SORT: Sebastian FÖRFRUKT: Sockerbetor
 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
 4 18 69 54 45

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	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	PLANT TÄT- HET 0-100 05-13	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-26	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	630	87	23	5,2	19,3	646	9,3	61,7	1,49	100	100	06-20	6,8	2,9	12,7
INGEN PK-GÖDSLING (30 N) N1	2380	81	86	2,6	16,1	651	8,8	62,4	1,41	100	100	06-20	6,7	2,1	11,3
INGEN PK-GÖDSLING (60 N) N2	2760	79	100	2,7	16,5	661	9,2	61,9	1,47	100	100	06-20	6,6	1,7	11,8
INGEN PK-GÖDSLING (90 N) N3	3280	78	119	1,8	15,5	678	10,0	62,5	1,60	100	100	06-20	6,5	1,5	11,9
UNDERHÅLL MED PK N0	610	84	19	6,0	20,6	654	9,8	62,2	1,57	100	100	06-20	6,6	4,9	14,6
UNDERHÅLL MED PK N1	2660	90	84	2,1	15,7	646	8,5	61,8	1,36	100	100	06-20	6,6	4,9	14,6
UNDERHÅLL MED PK N2	3170	91	100	1,6	15,0	658	8,6	62,3	1,37	100	100	06-20	6,5	4,0	13,7
UNDERHÅLL MED PK N3	3780	90	119	1,5	15,2	664	9,3	62,3	1,49	100	100	06-20	6,5	4,2	14,9
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	720	100	21	4,3	19,2	651	9,5	61,1	1,52	100	100	06-20	6,7	10,4	18,1
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	2950	100	85	2,5	16,3	650	8,2	61,9	1,31	100	100	06-20	6,6	10,5	17,9
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	3480	100	100	2,0	16,3	653	8,7	61,6	1,39	100	100	06-20	6,6	11,2	18,1
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	4210	100	121	1,6	15,2	667	8,7	62,0	1,40	100	100	06-20	6,5	10,7	18,8

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-05-10



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-9001-4

M-4-1957

03L068

2

Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-04-08
 SORT: Sebastian FÖRFRUKT: Sockerbetor

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
 4 18 69 54 45

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	PRO-	STÄR-	N	PLANT	STRÅ-	AX-	pH	P-AL	K-AL
	RENV. 15% KG/HA	TAL	TAL	RENS- %	HALT VID SKÖRD	VIKT G/L	TEIN- HALT% AV TS	KELSE % AV TS	% AV TS KÄRNA	TÄT- HET 0-100 05-13	STYR- KA 0-100 08-26	GÅNG	H2O MATJ. 2007	MG/ 100G MATJ. 2007	MG/ 100G MATJ. 2007
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	500	70	14	7,6	23,1	651	10,1	61,6	1,61	100	100	06-20	6,7	18,0	14,7
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	2590	88	75	2,0	16,1	645	8,3	62,1	1,33	100	100	06-20	6,7	19,1	24,5
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	3470	100	100	1,7	15,8	658	8,9	61,5	1,42	100	100	06-20	6,7	19,3	25,5
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	4400	104	127	1,6	12,9	670	9,5	61,9	1,52	100	100	06-20	6,6	15,6	24,0
INGEN PK-GÖDSLING	2260	80		3,1	16,8	659	9,3	62,1	1,49	100	100		6,6	2,0	11,9
UNDERHÅLL MED PK	2550	90		2,8	16,6	655	9,0	62,1	1,45	100	100		6,5	4,5	14,5
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	2840	100		2,6	16,7	655	8,8	61,6	1,41	100	100		6,6	10,7	18,2
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	2740	97		3,2	17,0	656	9,2	61,8	1,47	100	100		6,7	18,0	22,2
N0 (0 N)	620		19	5,8	20,5	650	9,7	61,6	1,55	100	100		6,7	9,0	15,0
N1 (30 N)	2640		82	2,3	16,1	648	8,4	62,0	1,35	100	100		6,6	9,1	17,1
N2 (60 N)	3220		100	2,0	15,9	657	8,8	61,8	1,41	100	100		6,6	9,0	17,3
N3 (90 N)	3920		122	1,6	14,7	670	9,4	62,2	1,50	100	100		6,5	8,0	17,4

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-05-10



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-9001-4

M-4-1957

03L068

3

Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB
261 76 Asmundtorp

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-04-08
SORT: Sebastian FÖRFRUKT: Sockerbetor

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
4 18 69 54 45

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

	KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	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	PLANT TÄT- HET 0-100 05-13	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-26	AX- GÅNG	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007
F Ö R S Ö K S L E D:	08-26														
-X-	2600														
CV%	8,2														
OBS	32														
PROB F1	.0930														
PROB F2	.0001														
PROB F1*F2	.0698														
LSD F2	230														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-05-10



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-9001-4

M-4-1957

03L068

4

Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-04-08
 SORT: Sebastian FÖRFRUKT: Sockerbetor

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
 4 18 69 54 45

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

F Ö R S Ö K S L E D:	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C							
	% MATJ.	% MATJ.	H2O ALV	ALV	ALV	% ALV	% ALV							
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007							
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)														
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	0,09	0,90	7,0	1,2	13,1	0,08	0,69							
INGEN PK-GÖDSLING (30 N) N1	0,09	0,96	6,9	0,9	9,5	0,07	0,58							
INGEN PK-GÖDSLING (60 N) N2	0,10	1,11	7,0	0,9	9,1	0,07	0,67							
INGEN PK-GÖDSLING (90 N) N3	0,11	1,22	7,7	2,3	11,2	0,07	0,61							
UNDERHÅLL MED PK N0	0,09	0,93	7,6	2,6	12,9	0,07	0,62							
UNDERHÅLL MED PK N1	0,10	0,99	7,2	1,8	14,1	0,07	0,60							
UNDERHÅLL MED PK N2	0,11	1,05	7,8	2,5	11,7	0,06	0,58							
UNDERHÅLL MED PK N3	0,11	1,10	7,1	2,4	12,7	0,07	0,63							
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	0,09	0,88	7,1	3,3	12,4	0,06	0,53							
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	0,10	0,99	7,0	3,0	13,9	0,07	0,56							
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	0,10	0,99	7,0	5,1	12,9	0,07	0,63							
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	0,11	1,09	7,1	3,0	13,2	0,07	0,58							



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

R3-9001-4

M-4-1957

03L068

5

Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-04-08
 SORT: Sebastian FÖRFRUKT: Sockerbetor

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
 4 18 69 54 45

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

	TOT-N %	TOT-C %	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	TOT-C %							
	MATJ.	MATJ.	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV							
F Ö R S Ö K S L E D:	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	0,09	0,89	7,0	5,3	17,9	0,06	0,54							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	0,10	1,00	7,0	6,1	18,5	0,07	0,62							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	0,10	1,02	7,1	6,0	17,4	0,07	0,65							
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0,10	0,95	7,1	5,5	16,4	0,06	0,55							
INGEN PK-GÖDSLING	0,10	1,05	7,2	1,3	10,7	0,07	0,64							
UNDERHÅLL MED PK	0,10	1,02	7,4	2,3	12,9	0,07	0,61							
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	0,10	0,99	7,0	3,6	13,1	0,07	0,57							
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	0,10	0,97	7,1	5,7	17,6	0,07	0,59							
N0 (0 N)	0,09	0,90	7,2	3,1	14,1	0,07	0,59							
N1 (30 N)	0,10	0,99	7,1	3,0	14,0	0,07	0,59							
N2 (60 N)	0,10	1,04	7,2	3,6	12,8	0,07	0,63							
N3 (90 N)	0,11	1,09	7,2	3,3	13,4	0,07	0,59							

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-05-10



RESULTAT

2009

R3-9001-4

M-4-1957

03L068

6

Mark och miljö
Växtnäring

Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB
261 76 Asmundtorp

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2009-04-08	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:	Sebastian	FÖRFRUKT: Sockerbetor							

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
4	18	69	54	45		

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

FÖRSÖKSL E D:	TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV								
2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007								
-X-	CV%	OBS	PROB F1	PROB F2	PROB F1*F2	LSD F2									

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-05-10