



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2008

R3-9001-6

M-4-1957

03K069

1

## Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB  
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2008-04-29  
SORT: Rasta FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mf Moränlättilera

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  
0 32 20 61 117 40

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

F Ö R S Ö K S L E D:	RENA BETOR TON PR HA 09-29	SOC- KER KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	SOC- KER- HALT %	BLÅ- TAL	K+NA	TS- HALT MOS %	N % AV TS BETOR	P PROM. AV TS BETOR	K % AV TS BETOR	PLANT TÄT. HET 0-100 05-13	ANTAL PLANT. X 100 PR HA 09-02	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	6,0	1060	55	40	17,8	4	3,67	23,8				100	580	6,8	2,9
INGEN PK-GÖDSLING ( 70 N) N1	12,3	2070	47	78	16,9	5	3,94	22,9	0,40	0,79	0,64	100	535	6,7	2,1
INGEN PK-GÖDSLING (140 N) N2	15,9	2650	44	100	16,7	6	4,32	22,4	0,45	0,63	0,70	100	628	6,6	1,7
INGEN PK-GÖDSLING (210 N) N3	19,5	3160	44	119	16,2	7	4,92	22,4	0,48	0,56	0,77	100	578	6,5	1,5
UNDERHÅLL MED PK N0	8,3	1480	77	29	17,9	4	3,65	24,2	0,38	1,29	0,63	100	665	6,6	4,9
UNDERHÅLL MED PK N1	17,0	3080	70	59	18,2	4	3,73	24,4	0,37	1,26	0,58	100	648	6,6	4,9
UNDERHÅLL MED PK N2	28,8	5190	86	100	18,0	4	4,02	23,9	0,39	1,13	0,65	100	640	6,5	4,0
UNDERHÅLL MED PK N3	31,3	5390	74	104	17,3	7	4,68	23,0	0,48	1,05	0,72	100	580	6,5	4,2
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	10,4	1920	100	32	18,4	4	3,80	24,5	0,36	1,17	0,61	100	598	6,7	10,4
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	24,2	4420	100	73	18,3	5	4,15	24,5	0,39	1,29	0,69	100	588	6,6	10,5
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	33,6	6050	100	100	18,1	5	4,47	24,4	0,43	1,28	0,71	100	568	6,6	11,2
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	42,2	7240	100	120	17,2	8	4,98	23,4	0,51	1,28	0,81	100	530	6,5	10,7

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-05-10



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2008

R3-9001-6

M-4-1957

03K069

2

## Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB  
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2008-04-29  
 SORT: Rasta FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mf Moränlättilera

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  
 0 32 20 61 117 40

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	TS-	N	P	K	PLANT	ANTAL	pH	P-AL
	BETOR	KER	TAL	TAL	KER-	TAL		HALT	%	PROM.	%	TÅT.	PLANT.		MG/
	TON	KG/HA			HALT			MOS	AV TS	AV TS	AV TS	HET	X 100	MATJ.	100G
	PR HA				%			%	BETOR	BETOR	BETOR	0-100	PR HA	2007	MATJ.
	09-29											05-13	09-02		2007
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	10,9	1990	104	31	18,3	4	4,32	24,9	0,37	1,30	0,59	100	603	6,7	18,0
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	24,9	4560	103	70	18,4	5	4,57	24,7	0,46	1,22	0,82	100	643	6,7	19,1
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	36,1	6510	108	100	18,1	6	4,95	24,0	0,46	1,16	0,75	100	605	6,7	19,3
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	43,2	7610	105	117	17,6	7	5,01	23,4	0,45	1,18	0,80	100	575	6,6	15,6
INGEN PK-GÖDSLING	13,4	2230	46		16,9	5	4,21	22,9	0,44	0,66	0,70	100	580	6,6	2,0
UNDERHÅLL MED PK	21,4	3780	77		17,8	4	4,02	23,9	0,41	1,18	0,65	100	633	6,5	4,5
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	27,6	4910	100		18,0	5	4,35	24,2	0,42	1,25	0,70	100	571	6,6	10,7
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	28,8	5170	105		18,1	5	4,71	24,2	0,43	1,22	0,74	100	606	6,7	18,0
N0 ( 0 N)	8,9	1610		32	18,1	4	3,86	24,3	0,37	1,25	0,61	100	611	6,7	9,0
N1 ( 70 N)	19,6	3530		69	18,0	4	4,09	24,1	0,41	1,14	0,68	100	603	6,6	9,1
N2 (140 N)	28,6	5100		100	17,7	5	4,44	23,7	0,43	1,05	0,70	100	610	6,6	9,0
N3 (210 N)	34,0	5850		115	17,1	7	4,90	23,1	0,48	1,02	0,77	100	566	6,5	8,0

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-05-10



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2008

R3-9001-6

M-4-1957

03K069

3

## Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB  
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2008-04-29  
SORT: Rasta 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  
0 32 20 61 117 40

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	RENA BETOR TON PR HA	SOC- KER KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	SOC- KER- HALT %	BLÅ- TAL	K+NA	TS- HALT MOS %	N % AV TS BETOR	P PROM. AV TS BETOR	K % AV TS BETOR	PLANT TÄT. HET 0-100 05-13	ANTAL PLANT. X 100 PR HA 09-02	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ MATJ. 2007
-X-	22,8	4020													
CV%	16,6	15,8													
OBS	32	32													
PROB F1	.0109	.0077													
PROB F2	.0001	.0001													
PROB F1*F2	.1049	.0617													

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-05-10



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2008

R3-9001-6

M-4-1957

03K069

4

## Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB  
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2008-04-29  
 SORT: Rasta 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: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

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

Mg-AL: S: 0 32 20 61 117 40

Ca-AL:

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007	TOT-N % MATJ. 2007	TOT-C % MATJ. 2007	pH H2O ALV 2007	P-AL ALV 2007	K-AL ALV 2007	TOT-N % ALV 2007	TOT-C % ALV 2007							
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	12,7	0,09	0,90	7,0	1,2	13,1	0,08	0,69							
INGEN PK-GÖDSLING ( 70 N) N1	11,3	0,09	0,96	6,9	0,9	9,5	0,07	0,58							
INGEN PK-GÖDSLING (140 N) N2	11,8	0,10	1,11	7,0	0,9	9,1	0,07	0,67							
INGEN PK-GÖDSLING (210 N) N3	11,9	0,11	1,22	7,7	2,3	11,2	0,07	0,61							
UNDERHÅLL MED PK N0	14,6	0,09	0,93	7,6	2,6	12,9	0,07	0,62							
UNDERHÅLL MED PK N1	14,6	0,10	0,99	7,2	1,8	14,1	0,07	0,60							
UNDERHÅLL MED PK N2	13,7	0,11	1,05	7,8	2,5	11,7	0,06	0,58							
UNDERHÅLL MED PK N3	14,9	0,11	1,10	7,1	2,4	12,7	0,07	0,63							
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	18,1	0,09	0,88	7,1	3,3	12,4	0,06	0,53							
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	17,9	0,10	0,99	7,0	3,0	13,9	0,07	0,56							
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	18,1	0,10	0,99	7,0	5,1	12,9	0,07	0,63							
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	18,8	0,11	1,09	7,1	3,0	13,2	0,07	0,58							

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-05-10



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2008

R3-9001-6

M-4-1957

03K069

5

## Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB  
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Sockerbetor      SÅDATUM: 2008-04-29  
 SORT: Rasta              FÖRFRUKT: Höstvetete

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  
 0 32 20 61 117 40

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

F Ö R S Ö K S L E D:	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007	TOT-N % MATJ. 2007	TOT-C % MATJ. 2007	pH H2O ALV 2007	P-AL ALV 2007	K-AL ALV 2007	TOT-N % ALV 2007	TOT-C % ALV 2007						
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	14,7	0,09	0,89	7,0	5,3	17,9	0,06	0,54						
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	24,5	0,10	1,00	7,0	6,1	18,5	0,07	0,62						
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	25,5	0,10	1,02	7,1	6,0	17,4	0,07	0,65						
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	24,0	0,10	0,95	7,1	5,5	16,4	0,06	0,55						
INGEN PK-GÖDSLING	11,9	0,10	1,05	7,2	1,3	10,7	0,07	0,64						
UNDERHÅLL MED PK	14,5	0,10	1,02	7,4	2,3	12,9	0,07	0,61						
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	18,2	0,10	0,99	7,0	3,6	13,1	0,07	0,57						
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	22,2	0,10	0,97	7,1	5,7	17,6	0,07	0,59						
N0 ( 0 N)	15,0	0,09	0,90	7,2	3,1	14,1	0,07	0,59						
N1 ( 70 N)	17,1	0,10	0,99	7,1	3,0	14,0	0,07	0,59						
N2 (140 N)	17,3	0,10	1,04	7,2	3,6	12,8	0,07	0,63						
N3 (210 N)	17,4	0,11	1,09	7,2	3,3	13,4	0,07	0,59						

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-05-10



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2008

R3-9001-6

M-4-1957

03K069

6

## Bördighetsförsök

Ellenholm & Vadensjö Jordbruks AB  
261 76 Asmundtorp

GRÖDA: Sockerbetor      SÅDATUM: 2008-04-29      DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S  
 SORT: Rasta      FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mf Moränlättilera

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:

0 32 20 61 117 40

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007	TOT-N % MATJ. 2007	TOT-C % MATJ. 2007	pH H2O ALV 2007	P-AL ALV 2007	K-AL ALV 2007	TOT-N % ALV 2007	TOT-C % ALV 2007							
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-05-10