



# RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-9001-5

M-4-1957

03K068

1

## 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	N	P	K	PLANT
	BETOR	KER	TAL	TAL	KER-	TAL		HALT	%	PROM.	%	%	PROM.	%	
	TON	KG/HA			HALT			MOS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	HET
	PR HA				%			%	BETOR	BETOR	BETOR	BLAST	BLAST	BLAST	0-100
	09-29														05-13
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	12,4	2120	32	102	17,0	4	3,89	22,6	0,40	0,88	0,56	3,33	3,21	2,87	100
INGEN PK-GÖDSLING ( 70 N) N1	18,6	3260	44	156	16,9	9	4,17		0,43	1,00	0,57	3,22	2,66	2,61	100
INGEN PK-GÖDSLING (140 N) N2	13,0	2090	23	100	15,9	9	4,45	22,8	0,53	0,77	0,58	4,27	2,56	2,48	100
INGEN PK-GÖDSLING (210 N) N3	9,7	1520	16	73	16,0	8	4,19	22,0	0,57	0,60	0,54	4,07	2,46	2,35	100
UNDERHÅLL MED PK N0	28,1	5010	76	66	17,7	5	4,63	23,7	0,40	1,19	0,71	3,26	2,77	4,39	100
UNDERHÅLL MED PK N1	42,1	7580	103	100	18,0	5	4,71	24,1	0,42	1,20	0,69	3,23	3,25	4,28	100
UNDERHÅLL MED PK N2	44,2	7590	84	100	17,0	7	5,00	23,0	0,46	1,07	0,75	2,54	3,16	4,47	100
UNDERHÅLL MED PK N3	49,6	8190	86	108	16,5	9	5,40	22,3	0,56	1,02	0,84	2,81	2,70	4,76	100
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	37,9	6640	100	73	17,5	6	5,25	23,4	0,47	1,34	0,80	3,35	3,11	5,40	100
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	42,7	7390	100	82	17,3	7	5,49	23,8	0,49	1,28	0,83	2,75	3,61	5,24	100
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	54,2	9060	100	100	16,7	9	5,87	21,7	0,58	1,24	0,86	3,18	3,36	5,06	100
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	57,9	9490	100	105	16,4	13	6,38	21,8	0,61	1,20	1,02	2,84	3,28	5,05	100

Flytgödsel hösten 2007: N: 0,7 kg/ton P: 0,079 kg/ton  
 K: 0,812 kg/ton Am.kväve: 0,47 kg/ton

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06



# RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-9001-5

M-4-1957

03K068

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

F Ö R S Ö K S L E D:	MIN-N		NO3-N		NH4-N		KG/HA									
	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	N % AV TS BLAST	P PROM. AV TS BLAST	K % AV TS BLAST	PLANT TÅT. HET 0-100 05-13	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	24,6	4250	64	39	17,3	6	5,46	22,6	0,45	1,24	0,82	3,00	3,20	5,62	100	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	41,7	7120	96	66	17,1	6	5,63	23,6	0,51	1,34	0,88	3,00	3,33	5,20	100	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	55,7	10800	119	100	16,5	9	3,12	21,8	0,58	1,34	1,04	3,09	3,26	5,56	100	
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	52,9	8760	92	81	16,6	12	6,39	22,0	0,62	1,31	1,06	3,33	3,13	5,17	100	
INGEN PK-GÖDSLING	13,4	2250	28		16,5	7	4,17	22,4	0,49	0,81	0,56	3,72	2,72	2,58	100	
UNDERHÅLL MED PK	41,0	7090	87		17,3	6	4,93	23,2	0,46	1,12	0,75	2,96	2,97	4,48	100	
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	48,2	8140	100		17,0	9	5,74	22,6	0,54	1,27	0,88	3,03	3,34	5,19	100	
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	43,7	7730	95		16,9	8	5,15	22,5	0,54	1,31	0,95	3,10	3,23	5,39	100	
N0 ( 0 N)	25,7	4510		61	17,4	5	4,80	23,1	0,43	1,16	0,72	3,23	3,07	4,57	100	
N1 ( 70 N)	36,3	6340		86	17,3	7	5,00	23,8	0,46	1,21	0,74	3,05	3,21	4,33	100	
N2 (140 N)	41,8	7380		100	16,5	8	4,61	22,3	0,54	1,10	0,81	3,27	3,09	4,39	100	
N3 (210 N)	42,5	6990		95	16,4	10	5,59	22,0	0,59	1,03	0,86	3,26	2,89	4,33	100	

Flytgödsel hösten 2007: N: 0,7 kg/ton P: 0,079 kg/ton  
K: 0,812 kg/ton Am.kväve: 0,47 kg/ton

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06



# RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-9001-5

M-4-1957

03K068

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	SOC-	REL-	REL-	SOC-	BLÅ-	K+NA	TS-	N	P	K	N	P	K	PLANT
	BETOR	KER	TAL	TAL	KER-	TAL		HALT	%	PROM.	%	%	PROM.	%	TÄT.
	TON	KG/HA			HALT			MOS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	AV TS	HET
	PR HA				%			%	BETOR	BETOR	BETOR	BLAST	BLAST	BLAST	0-100
	09-29														05-13
-X-	36,6	6190													
CV%	13,3	14,2													
OBS	32	31													
PROB F1	.1007	.1173													
PROB F2	.0001	.0005													
PROB F1*F2	.0127	.0452													

Flytgödsel hösten 2007: N: 0,7 kg/ton P: 0,079 kg/ton  
 K: 0,812 kg/ton Am.kväve: 0,47 kg/ton

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06



# RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-9001-5

M-4-1957

03K068

4

## 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:	ANTAL	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C				
	PLANT. X 100 PR HA	H2O MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.	% MATJ.	% MATJ.	H2O ALV	ALV	ALV	% ALV	% ALV				
	09-02	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007				
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	565	6,7	2,0	10,0	0,11	1,08	6,9	1,6	10,8	0,07	0,56				
INGEN PK-GÖDSLING ( 70 N) N1	515	6,6	1,7	10,4	0,12	1,14	7,1	0,9	11,6	0,06	0,51				
INGEN PK-GÖDSLING (140 N) N2	578	6,4	1,5	8,4	0,12	1,17	6,8	1,6	9,7	0,07	0,61				
INGEN PK-GÖDSLING (210 N) N3	580	6,3	1,3	9,5	0,12	1,14	6,9	1,4	11,3	0,07	0,56				
UNDERHÅLL MED PK N0	648	6,5	4,6	15,4	0,11	1,04	7,0	1,4	13,0	0,07	0,55				
UNDERHÅLL MED PK N1	660	6,6	5,3	17,7	0,12	1,13	7,6	3,1	15,7	0,08	0,69				
UNDERHÅLL MED PK N2	720	6,4	4,2	17,3	0,12	1,17	7,5	2,5	13,7	0,07	0,56				
UNDERHÅLL MED PK N3	678	6,4	4,4	18,5	0,12	1,16	7,1	3,2	14,1	0,08	0,67				
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	755	6,4	8,5	20,6	0,10	0,99	6,9	3,3	13,5	0,06	0,55				
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	698	6,4	10,4	25,2	0,12	1,26	6,9	3,4	15,8	0,07	0,54				
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	720	6,4	9,9	26,4	0,11	1,11	6,7	5,7	16,2	0,08	0,67				
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	678	6,5	13,1	29,8	0,12	1,13	6,9	7,7	21,5	0,08	0,71				

Flytgödsel hösten 2007: N: 0,7 kg/ton P: 0,079 kg/ton  
 K: 0,812 kg/ton Am.kväve: 0,47 kg/ton

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06



# RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-9001-5

M-4-1957

03K068

5

## 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:	ANTAL	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C				
	PLANT.	H <sub>2</sub> O	MG/	MG/	%	%	H <sub>2</sub> O	ALV	ALV	%	%				
	X 100	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV	ALV				
	PR HA		MATJ.	MATJ.											
	09-02	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	645	6,5	15,8	32,2	0,11	1,07	6,9	6,1	20,5	0,07	0,64				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	700	6,5	14,0	32,0	0,11	1,06	6,9	4,2	16,4	0,06	0,53				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	685	6,4	18,3	36,7	0,11	1,18	6,9	5,8	18,4	0,06	0,50				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	678	6,4	16,9	35,7	0,12	1,17	7,0	6,5	19,6	0,07	0,59				
INGEN PK-GÖDSLING	559	6,5	1,6	9,6	0,12	1,13	6,9	1,4	10,9	0,07	0,56				
UNDERHÅLL MED PK	676	6,5	4,6	17,2	0,12	1,12	7,3	2,5	14,1	0,07	0,62				
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	713	6,4	10,5	25,5	0,11	1,12	6,8	5,0	16,8	0,07	0,62				
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	677	6,5	16,3	34,2	0,11	1,12	6,9	5,7	18,7	0,07	0,56				
N0 ( 0 N)	653	6,5	7,7	19,5	0,11	1,04	6,9	3,1	14,5	0,07	0,58				
N1 ( 70 N)	643	6,5	7,8	21,3	0,12	1,15	7,1	2,9	14,9	0,07	0,57				
N2 (140 N)	676	6,4	8,5	22,2	0,12	1,16	7,0	3,9	14,5	0,07	0,58				
N3 (210 N)	653	6,4	8,9	23,4	0,12	1,15	7,0	4,7	16,6	0,07	0,63				

Flytgödsel hösten 2007: N: 0,7 kg/ton P: 0,079 kg/ton  
 K: 0,812 kg/ton Am.kväve: 0,47 kg/ton

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06



# RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-9001-5

M-4-1957

03K068

6

## 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:              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:	ANTAL	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C				
	PLANT.	H2O	MG/	MG/	%	%	H2O	ALV	ALV	%	%				
X 100	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV	ALV					
PR HA		MATJ.	MATJ.												
09-02	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007					
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															

Flytgödsel hösten 2007: N: 0,7 kg/ton P: 0,079 kg/ton  
 K: 0,812 kg/ton Am.kväve: 0,47 kg/ton

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06