



RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-9001-5

M-2-1957

03K066

1

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2008-04-30
SORT: Rasta FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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 31 25 45 104 19

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	RENA BETOR TON PR HA 10-06	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
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	0,6											3,03	1,78	3,56	100
INGEN PK-GÖDSLING (70 N) N1	0,9	130	4		14,8	10	3,74					3,12	1,76	3,97	100
INGEN PK-GÖDSLING (140 N) N2															100
INGEN PK-GÖDSLING (210 N) N3												3,30	1,93	3,41	100
UNDERHÅLL MED PK N0	2,5	360	18	78	14,5	11	5,09					3,03	2,08	4,75	100
UNDERHÅLL MED PK N1	2,3	340	11	72	14,9	12	5,26	22,1				2,89	1,83	4,87	100
UNDERHÅLL MED PK N2	3,0	470	10	100	15,5	11	4,14	21,4	0,58	0,59	0,66	3,11	2,11	4,36	100
UNDERHÅLL MED PK N3	2,1	320	9	69	15,3	12	3,59	22,1	0,55	0,54	0,55	3,12	2,01	5,15	100
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	12,2	1960	100	42	15,8	13	5,44	21,1	0,61	1,03	0,90	3,52	3,62	6,57	100
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	20,0	3210	100	68	16,0	11	5,28	21,5	0,58	1,07	0,86	3,02	2,99	6,46	100
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	29,6	4730	100	100	15,9	13	5,74	21,0	0,62	1,05	0,95	3,50	3,68	6,71	100
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	23,0	3640	100	77	15,7	13	5,72	20,5	0,63	0,97	0,96	3,46	3,00	6,43	100

Nederbörd i okt: 24 mm

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06

Flytgödsel hösten 2007: N: 0,7 kg/ton P: 0,082 kg/ton

K: 0,814 kg/ton Am.kväve: 0,43 kg/ton



RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-9001-5

M-2-1957

03K066

2

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2008-04-30
SORT: Rasta FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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 31 25 45 104 19

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	RENA BETOR TON PR HA 10-06	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	35,7	5940	303	99	16,7	10	5,00	22,3	0,54	1,46	0,86	2,90	3,42	6,49	100
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	30,4	5030	157	84	16,5	11	5,45	22,1	0,59	1,33	0,89	3,34	3,84	6,28	100
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	37,2	5980	127	100	16,1	12	5,63	21,2	0,64	1,37	0,98	3,23	4,00	6,43	100
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	38,8	6200	171	104	16,0	15	5,79	21,0	0,70	1,42	1,01	2,80	3,72	7,10	100
INGEN PK-GÖDSLING	0,7	130	4		14,8	10	3,74					3,15	1,82	3,65	100
UNDERHÅLL MED PK	2,5	370	11		15,1	11	4,52	21,8	0,56	0,57	0,61	3,04	2,01	4,79	100
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	21,2	3390	100		15,9	12	5,54	21,0	0,61	1,03	0,92	3,38	3,32	6,54	100
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	35,5	5790	171		16,3	12	5,47	21,6	0,62	1,39	0,94	3,07	3,75	6,57	100
N0 (0 N)	12,7	2760		74	15,7	11	5,18	21,7	0,57	1,25	0,88	3,12	2,73	5,34	100
N1 (70 N)	13,4	2180		59	15,5	11	4,93	21,9	0,59	1,20	0,88	3,09	2,61	5,39	100
N2 (140 N)	23,3	3730		100	15,9	12	5,17	21,2	0,61	1,00	0,86	3,28	3,27	5,84	100
N3 (210 N)	21,3	3390		91	15,7	13	5,03	21,2	0,63	0,98	0,84	3,17	2,66	5,52	100

Nederbörd i okt: 24 mm

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06

Flytgödsel hösten 2007: N: 0,7 kg/ton P: 0,082 kg/ton

K: 0,814 kg/ton Am.kväve: 0,43 kg/ton



RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-9001-5

M-2-1957

03K066

3

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2008-04-30
SORT: Rasta FÖRFRUKT: Höstvet

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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 31 25 45 104 19

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.	%	TÅT.
	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
	10-06														05-13
-X-															
CV%															
OBS	22	21													
PROB F1	.1541	.1606													
PROB F2	.0150	.0265													
PROB F1*F2	.0306	.0256													

Nederbörd i okt: 24 mm

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06

Flytgödsel hösten 2007: N: 0,7 kg/ton P: 0,082 kg/ton

K: 0,814 kg/ton Am.kväve: 0,43 kg/ton



RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-9001-5

M-2-1957

03K066

4

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2008-04-30
SORT: Rasta FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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 31 25 45 104 19

Ca-AL:

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							
	10-06	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007							
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)																		
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	533	5,8	1,9	8,3	0,17	2,05	5,9	1,9	3,6	0,04	0,56							
INGEN PK-GÖDSLING (70 N) N1	438	5,7	1,7	6,8	0,17	2,09	5,9	1,8	3,9	0,06	0,81							
INGEN PK-GÖDSLING (140 N) N2	328	5,6	1,9	5,6	0,17	2,07	5,8	1,9	3,4	0,04	0,56							
INGEN PK-GÖDSLING (210 N) N3	133	5,4	2,0	5,2	0,17	2,05	5,8	1,7	3,0	0,03	0,39							
UNDERHÅLL MED PK N0	498	5,6	2,7	10,6	0,17	2,03	5,8	1,7	6,4	0,07	0,83							
UNDERHÅLL MED PK N1	523	5,6	2,4	8,8	0,17	2,02	5,9	1,6	7,9	0,05	0,58							
UNDERHÅLL MED PK N2	523	5,6	2,7	11,2	0,17	2,04	5,8	2,0	6,5	0,04	0,54							
UNDERHÅLL MED PK N3	388	5,6	3,1	13,1	0,18	2,16	5,8	1,8	8,8	0,05	0,63							
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	735	5,7	7,8	17,7	0,17	2,10	5,9	3,1	9,4	0,05	0,60							
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	773	5,8	8,6	19,5	0,18	2,16	6,1	2,5	11,3	0,04	0,54							
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	780	5,8	9,5	21,3	0,18	2,13	6,1	2,2	11,8	0,05	0,68							
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	770	5,8	8,4	21,2	0,19	2,15	6,1	2,7	12,6	0,04	0,49							

Nederbörd i okt: 24 mm

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06

Flytgödsel hösten 2007: N: 0,7 kg/ton P: 0,082 kg/ton

K: 0,814 kg/ton Am.kväve: 0,43 kg/ton



RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-9001-5

M-2-1957

03K066

5

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2008-04-30
 SORT: Rasta FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Lerig moränmo

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 31 25 45 104 19

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 ₂ O	MG/	MG/	%	%	H ₂ O	ALV	ALV	%	%				
	X 100	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV	ALV				
	PR HA		MATJ.	MATJ.											
	10-06	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	780	5,8	16,7	24,3	0,19	1,99	6,2	6,5	14,4	0,06	0,68				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	775	5,8	15,9	24,7	0,19	2,14	6,4	6,2	9,2	0,04	0,47				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	788	5,8	16,2	26,1	0,18	2,02	6,3	4,2	12,6	0,04	0,52				
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	748	5,8	17,3	28,5	0,20	2,14	6,2	4,2	13,6	0,05	0,56				
INGEN PK-GÖDSLING	358	5,6	1,9	6,4	0,17	2,06	5,8	1,8	3,5	0,04	0,58				
UNDERHÅLL MED PK	483	5,6	2,7	10,9	0,18	2,06	5,8	1,7	7,4	0,05	0,65				
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	764	5,8	8,6	19,9	0,18	2,14	6,0	2,7	11,3	0,04	0,58				
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	773	5,8	16,5	25,9	0,19	2,07	6,3	5,3	12,5	0,05	0,56				
N0 (0 N)	636	5,7	7,3	15,2	0,17	2,04	5,9	3,3	8,5	0,05	0,67				
N1 (70 N)	627	5,7	7,1	14,9	0,18	2,10	6,1	3,0	8,1	0,05	0,60				
N2 (140 N)	604	5,7	7,6	16,0	0,18	2,07	6,0	2,5	8,6	0,04	0,58				
N3 (210 N)	509	5,7	7,7	17,0	0,18	2,13	6,0	2,6	9,5	0,04	0,52				

Nederbörd i okt: 24 mm

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06

Flytgödsel hösten 2007: N: 0,7 kg/ton P: 0,082 kg/ton
 K: 0,814 kg/ton Am.kväve: 0,43 kg/ton



RESULTAT

Mark och miljö

2008

R3-9001-5

M-2-1957

03K066

6

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2008-04-30
 SORT: Rasta FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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 31 25 45 104 19

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.												
10-06	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007				
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															

Nederbörd i okt: 24 mm

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-05-06

Flytgödsel hösten 2007: N: 0,7 kg/ton P: 0,082 kg/ton
 K: 0,814 kg/ton Am.kväve: 0,43 kg/ton