



## RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2004

R3-9001-5

M-2-1957

03E057

1

## Bördighetsförsök

Bengt Björkman  
Vårbacka, Flyinge

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K S

GRÖDA: Sockerbetor SÅDATUM: 2004-04-20  
SORT: Sapporo FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Lerig moränmo

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 27 98 180 76 57

MIN-N

N03-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| RENA<br>BETOR<br>TON<br>PR HA<br>10-07 | SOC-<br>KER<br>KG/HA | REL -<br>TAL | REL -<br>TAL | SOC -<br>KER-<br>HALT<br>% | BLÅ -<br>TAL | K+NA | PLANT<br>TÄT.<br>HET<br>0-100<br>05-17 | TS-<br>HALT<br>MOS<br>% | RS/ HA                   |                              |                          |                          |                              |                          |
|----------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         | N<br>%<br>AV TS<br>BETOR | P<br>PROM.<br>AV TS<br>BETOR | K<br>%<br>AV TS<br>BETOR | N<br>%<br>AV TS<br>BLAST | P<br>PROM.<br>AV TS<br>BLAST | K<br>%<br>AV TS<br>BLAST |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |
|                                        |                      |              |              |                            |              |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-02



## RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2004

R3-9001-5

M-2-1957

03E057

2

## Bördighetsförsök

Bengt Björkman  
Vårbacka, FlyingeGRÖDA: Sockerbetor  
SORT: Sapporo  
SÅDATUM: 2004-04-20  
FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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 27 98 180 76 57

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 |
|                                  | 10-07 |       |      |      |      |      |      | 05-17 |      |       |       |       |       |       |       |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0   | 27,4  | 5000  | 122  | 71   | 18,2 | 9    | 4,75 | 100   | 24,5 | 0,55  | 1,50  | 0,57  | 2,10  | 6,12  | 6,16  |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1   | 36,1  | 6580  | 115  | 94   | 18,2 | 10   | 4,74 | 100   | 23,4 | 0,58  | 1,40  | 0,61  | 2,13  | 4,80  | 5,24  |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2   | 39,6  | 7010  | 115  | 100  | 17,7 | 16   | 4,98 | 100   | 24,1 | 0,71  | 1,40  | 0,63  | 2,59  | 3,93  | 6,16  |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3   | 41,6  | 7020  | 136  | 100  | 16,9 | 23   | 5,57 | 100   | 22,9 | 0,83  | 1,30  | 0,71  | 3,04  | 3,74  | 6,13  |
| INGEN PK-GÖDSLING                |       |       |      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| UNDERHÅLL MED PK                 |       |       |      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |
| UNDERH.+LÄG UPPGÖDSL. (15P, 40K) | 29,7  | 5270  | 100  |      | 17,8 | 14   | 4,85 | 100   | 23,9 | 0,67  | 1,13  | 0,62  | 2,55  | 2,89  | 5,77  |
| UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K) | 36,2  | 6400  | 121  |      | 17,7 | 14   | 5,01 | 100   | 23,7 | 0,67  | 1,40  | 0,63  | 2,47  | 4,65  | 5,92  |
| N0 ( 0 N)                        | 24,7  | 4540  |      | 69   | 18,4 | 9    | 4,60 | 100   | 24,7 | 0,55  | 1,35  | 0,57  | 2,12  | 4,66  | 6,39  |
| N1 ( 70 N)                       | 33,9  | 6160  |      | 94   | 18,2 | 11   | 4,71 | 100   | 23,7 | 0,60  | 1,30  | 0,60  | 2,23  | 3,89  | 5,25  |
| N2 (140 N)                       | 37,1  | 6540  |      | 100  | 17,6 | 16   | 4,89 | 100   | 23,8 | 0,72  | 1,25  | 0,62  | 2,68  | 3,34  | 6,23  |
| N3 (210 N)                       | 36,1  | 6100  |      | 93   | 16,9 | 22   | 5,53 | 100   | 22,9 | 0,83  | 1,15  | 0,71  | 2,99  | 3,20  | 5,53  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-02



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2004

R3-9001-5

M-2-1957

03E057

3

## Bördighetsförsök

Bengt Björkman  
Vårbacka, Flyinge

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K S

GRÖDA: Sockerbetor  
SORT: Sapporo  
SÅDATUM: 2004-04-20  
FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: mmh Lerig moränmo

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 27 98 180 76 57

MIN-N

N03-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| RENA<br>BETOR<br>TON<br>PR HA<br>10-07                          | SOC-<br>KER<br>KG/HA                                | REL-<br>TAL                                         | REL-<br>TAL | SOC-<br>KER-<br>HALT<br>% | BLÅ-<br>TAL | K+NA | PLANT<br>TÄT.<br>HET<br>0-100<br>05-17 | TS-<br>HALT<br>MOS<br>% | N<br>%<br>AV TS<br>BETOR | P<br>PROM.<br>AV TS<br>BETOR | K<br>%<br>AV TS<br>BETOR | N<br>%<br>AV TS<br>BLAST | P<br>PROM.<br>AV TS<br>BLAST | K<br>%<br>AV TS<br>BLAST |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| -X-<br>CV%<br>OBS<br>PROB F1<br>PROB F2<br>PROB F1*F2<br>LSD F2 | 33,0<br>4,3<br>16<br>.1037<br>.0001<br>.0537<br>2,5 | 5840<br>3,8<br>16<br>.1209<br>.0001<br>.0550<br>390 |             |                           |             |      |                                        |                         |                          |                              |                          |                          |                              |                          |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-02



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2004

R3-9001-5

M-2-1957

03E057

4

## Bördighetsförsök

Bengt Björkman  
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Sockerbetor  
SORT: Sapporo  
SÅDATUM: 2004-04-20  
FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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 27 98 180 76 57

MIN-N N03-N NH4-N  
KG/HA

| FÖRSÖKSLED:                        | ANTAL<br>PLANT.<br>X 100<br>PR HA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I) |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0        |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING ( 70 N) N1       |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING (140 N) N2       |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING (210 N) N3       |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N0                |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N1                |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N2                |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERHÅLL MED PK N3                |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0     | 1410                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1     | 1610                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2     | 1525                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3     | 1505                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-02



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2004

R3-9001-5

M-2-1957

03E057

5

## Bördighetsförsök

Bengt Björkman  
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Sockerbetor  
SORT: Sapporo  
SÅDATUM: 2004-04-20  
FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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 27 98 180 76 57

MIN-N N03-N NH4-N  
KG/HA

| F Ö R S Ö K S L E D:                  | ANTAL<br>PLANT.<br>X 100<br>PR HA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0        | 1555                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1        | 1485                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2        | 1610                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3        | 1500                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INGEN PK-GÖDSLING<br>UNDERHÅLL MED PK |                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)      | 1513                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)      | 1538                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N0 ( 0 N)                             | 1483                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N1 ( 70 N)                            | 1548                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N2 (140 N)                            | 1568                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N3 (210 N)                            | 1503                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-02

## Bördighetsförsök

**Bengt Björkman**  
**Vårbacka, Flyinge**

**GRÖDA:** Sockerbeter      **SÅDATUM:** 2004-04-20  
**SORT:** Sapporo      **FÖRFRUKT:** Höstvet

**JORDART:** mmh Lerig moränmo

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

**DATUM FÖR**

## GRUNDGÖDSLING

**KG/HA**

**N**

**P**

## K

**S**

**Cu - HCl:**

**B:**

**K/Mg:**

**NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM**

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

8 27 98 180 76 57

**MIN-N**

**N03-N**

**NH<sub>4</sub>-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 F2

**ANSVARIG: Lennart Mattsson 2009-01-02**