



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

R3-1050-41

AC-87-1999

03H055

1

## Långliggande regionala försök med kalk

Norra Försöksdistriktet  
Röbäcksdalen

GRÖDA: Potatis  
SORT: Sava  
SÅDATUM: 2007-06-07  
FÖRFRUKT: Potatis  
DATUM FÖR: 2007-06-06  
GRUNDGÖDSLING: NPK 8-7-16  
KG/HA: 625  
N: 50  
P: 44  
K: 100  
S:

JORDART: mmh Svagt lerig sand

pH-värde: 5,5

P-AL: 9,2

K-AL: 9,6

Mg-AL: 3,0

Ca-AL: 33

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

142

12,4

2,7

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

3,2

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

|                                   |            |  | KNÖL -<br>SKÖRD<br>TON<br>PR HA | REL -<br>TAL | TS -<br>HALT<br>%<br>KNÖL | N<br>%<br>AV TS<br>KNÖL | P<br>%<br>AV TS<br>KNÖL | K<br>%<br>AV TS<br>KNÖL | Ca<br>%<br>AV TS<br>KNÖL | Mg<br>%<br>AV TS<br>KNÖL | S<br>%<br>AV TS<br>KNÖL | UNDER<br>40 MM<br>% | 40-60<br>MM<br>% | ÖVER<br>60 MM<br>% | pH<br>H2O<br>MATJ . |
|-----------------------------------|------------|--|---------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| F Ö R S Ö K S L E D :             |            |  |                                 |              |                           |                         |                         |                         |                          |                          |                         |                     |                  |                    |                     |
| A. Ingen kalk                     |            |  | 23,7                            | 100          | 18,1                      | 1,28                    | 0,25                    | 2,91                    | 0,02                     | 0,14                     | 0,16                    | 42                  | 58               | 0                  | 5,5                 |
| B. Kalkstensmjöl från Köping *)   | 70% basm.  |  | 22,0                            | 93           | 17,7                      | 1,41                    | 0,26                    | 2,83                    | 0,02                     | 0,15                     | 0,17                    | 42                  | 58               | 0                  | 5,7                 |
| C. Kalkstensmjöl från Orsa        | 70% basm.  |  | 23,7                            | 100          | 18,5                      | 1,40                    | 0,25                    | 2,67                    | 0,02                     | 0,14                     | 0,15                    | 46                  | 54               | 0                  | 5,8                 |
| D. Kalkstensmjöl från Orsa        | 100% basm. |  | 23,7                            | 100          | 18,4                      | 1,24                    | 0,25                    | 2,79                    | 0,02                     | 0,13                     | 0,14                    | 44                  | 56               | 0                  | 6,1                 |
| E. Kalkstensmjöl från Orsa **)    | 100% basm. |  | 26,4                            | 112          | 19,8                      | 1,11                    | 0,24                    | 2,67                    | 0,02                     | 0,13                     | 0,14                    | 45                  | 55               | 1                  | 6,0                 |
| F. Krossad kalksten från Orsa     | 70% basm.  |  | 22,7                            | 96           | 17,8                      | 1,05                    | 0,26                    | 2,94                    | 0,02                     | 0,15                     | 0,17                    | 49                  | 50               | 1                  | 5,9                 |
| G. Dolomitmjöl, svenskt           | 70% basm.  |  | 23,2                            | 98           | 17,6                      | 1,16                    | 0,28                    | 3,05                    | 0,02                     | 0,16                     | 0,17                    | 47                  | 53               | 0                  | 5,9                 |
| H. Krossad dolomit, svensk        | 70% basm.  |  | 26,1                            | 110          | 18,2                      | 1,07                    | 0,28                    | 3,05                    | 0,02                     | 0,16                     | 0,20                    | 46                  | 54               | 0                  | 5,8                 |
| I. Hebbbersfors, krossad kalksten | 70% basm.  |  | 26,3                            | 111          | 16,8                      | 1,31                    | 0,30                    | 3,07                    | 0,02                     | 0,16                     | 0,17                    | 43                  | 57               | 0                  | 5,8                 |
| -X-                               |            |  | 24,2                            |              |                           |                         |                         |                         |                          |                          |                         |                     |                  |                    |                     |
| CV%                               |            |  | 12,1                            |              |                           |                         |                         |                         |                          |                          |                         |                     |                  |                    |                     |
| OBS                               |            |  | 36                              |              |                           |                         |                         |                         |                          |                          |                         |                     |                  |                    |                     |
| PROB F1                           |            |  | .3126                           |              |                           |                         |                         |                         |                          |                          |                         |                     |                  |                    |                     |

\*) Gemensamt led för alla försök i serien.

\*\*) Delgivor under fyra år, upp till full giva nåtts år 4.

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-06-04



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2007

R3-1050-41

AC-87-1999

03H055

2

## Långliggande regionala försök med kalk

Norra Försöksdistriktet  
Röbäcksdalen

GRÖDA: Potatis  
SORT: Sava  
SÅDATUM: 2007-06-07  
FÖRFRUKT: Potatis  
DATUM FÖR: 2007-06-06  
GRUNDGÖDSLING: NPK 8-7-16  
KG/HA: 625  
N: 50  
P: 44  
K: 100  
S:

JORDART: mmh Svagt lerig sand

pH-värde: 5,5

P-AL: 9,2

K-AL: 9,6

Mg-AL: 3,0

Ca-AL: 33

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

142

12,4

2,7

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

3,2

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

### F Ö R S Ö K S L E D:

A. Ingen kalk  
B. Kalkstensmjöl från Köping \*) 70% basm.  
C. Kalkstensmjöl från Orsa 70% basm.  
D. Kalkstensmjöl från Orsa 100% basm.  
E. Kalkstensmjöl från Orsa \*\*) 100% basm.  
F. Krossad kalksten från Orsa 70% basm.  
G. Dolomitmjöl, svenskt 70% basm.  
H. Krossad dolomit, svensk 70% basm.  
I. Hebbbersfors, krossad kalksten 70% basm.

| P-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ. | K-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ. | Ca-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ. | Mg-AL<br>MG/<br>100G<br>MATJ. | K/Mg<br>KVOT<br>MATJ. | Al-AS<br>MG/KG<br>MATJ. | CEC<br>ME/<br>100 G<br>MATJ. | S<br>ME/<br>100 G<br>MATJ. |  |  |  |  |  |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|
| 9,2                          | 9,9                          | 37                            | 2,3                           | 4,3                   | 22,0                    | 10,8                         | 3,3                        |  |  |  |  |  |
| 8,3                          | 10,0                         | 48                            | 3,0                           | 3,3                   | 11,0                    | 11,8                         | 4,7                        |  |  |  |  |  |
| 9,5                          | 10,0                         | 53                            | 3,1                           | 3,2                   | 9,2                     | 10,8                         | 4,3                        |  |  |  |  |  |
| 9,2                          | 8,5                          | 75                            | 2,9                           | 2,9                   | 4,7                     | 11,8                         | 5,6                        |  |  |  |  |  |
| 11,0                         | 9,0                          | 71                            | 3,2                           | 2,8                   | 5,2                     | 10,6                         | 5,0                        |  |  |  |  |  |
| 9,6                          | 10,0                         | 51                            | 3,3                           | 3,0                   | 8,4                     | 10,8                         | 4,4                        |  |  |  |  |  |
| 8,0                          | 7,6                          | 47                            | 9,8                           | 0,8                   | 6,8                     | 11,2                         | 4,6                        |  |  |  |  |  |
| 8,4                          | 8,4                          | 46                            | 7,6                           | 1,1                   | 8,3                     | 10,2                         | 4,1                        |  |  |  |  |  |
| 11,0                         | 10,0                         | 55                            | 3,7                           | 2,7                   | 9,1                     | 11,5                         | 4,4                        |  |  |  |  |  |
|                              |                              |                               |                               |                       |                         | 11,1                         | 4,5                        |  |  |  |  |  |
|                              |                              |                               |                               |                       |                         | 10                           | 10,9                       |  |  |  |  |  |
|                              |                              |                               |                               |                       |                         | 27                           | 27                         |  |  |  |  |  |
|                              |                              |                               |                               |                       |                         | .6645                        | .0031                      |  |  |  |  |  |

-X-

CV%

OBS

PROB F1

\*) Gemensamt led för alla försök i serien.

\*\*) Delgivor under fyra år, upp till full giva nåtts år 4.

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2008-06-04