



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäringslära

2008

D3-0150

H-2-2008

03K118

1

## Kväveeffekt i kycklinggödsel

Emanuel Olsson  
Risinge, 380 62 Mörbylånga

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2008-04-09 DATUM FÖR 2008-04-09 GRUNDGÖDSLING Kieserit KG/HA 89 N P K S 20  
SORT: Gustav FÖRFRUKT: Sockerbetor

JORDART: nmh Lerig mo

pH-värde: 6,6

P-AL: 10,4

K-AL: 14,8

Mg-AL: 11,3

Ca-AL: 209

Lerhalt: 12

Mullhalt: 3,0

P-HCl: 57

K-HCl: 148

CEC:

S:

Cu-HCl: 12,1

B:

K/Mg: 1,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

16 20 25 13 23 23

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

### F Ö R S Ö K S L E D:

|                                                | KÄRNA<br>RENV.<br>15%<br>KG/HA<br>08-11 | REL-<br>TAL<br>F1 | AV-<br>RENS-<br>% | VATT.<br>HALT<br>VID<br>SKÖRD | RYMD-<br>VIKT<br>G/L | 1000-<br>KORN-<br>VIKT<br>G | PRO-<br>TEIN-<br>HALT%<br>AV TS | ERGO-<br>STEROLKELSE | STÄR-<br>KELSE<br>% | N %<br>AV TS<br>KÄRNA | N %<br>AV TS<br>VEGPR<br>DC37<br>06-05 | N %<br>AV TS<br>VEGPR<br>DC92<br>07-31 | N-<br>SKÖRD<br>KG/HA |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| A. Kontroll, 0 kg N/ha                         | 2900                                    | 100               | 1,5               | 22,9                          | 684                  | 52,2                        | 10,7                            | 13,0                 | 59,9                | 1,71                  | 1,69                                   | 1,14                                   | 41                   |
| B. Broilergödsel, 120 kg/ha N, nedbr tidig vår | 4310                                    | 149               | 1,3               | 22,2                          | 688                  | 52,7                        | 10,2                            | 14,4                 | 59,6                | 1,63                  | 1,53                                   | 1,14                                   | 60                   |
| C. Broilergödsel, 200 kg/ha N, nedbr tidig vår | 5430                                    | 188               | 1,1               | 22,1                          | 692                  | 52,9                        | 10,9                            | 14,5                 | 59,7                | 1,74                  | 1,65                                   | 1,15                                   | 80                   |
| D. Broilergödsel, 120 kg/ha N, nedbr vid sådd  | 4650                                    | 161               | 1,0               | 22,0                          | 682                  | 52,1                        | 10,4                            | 14,3                 | 59,7                | 1,67                  | 1,60                                   | 1,15                                   | 65                   |
| E. Broilergödsel, 200 kg/ha N, nedbr vid sådd  | 4870                                    | 168               | 1,1               | 22,1                          | 687                  | 52,4                        | 11,7                            | 14,5                 | 59,2                | 1,87                  | 1,59                                   | 1,21                                   | 77                   |
| F. KAS N27, 40 kg/ha N, nedbrukat vid sådd     | 4130                                    | 142               | 1,1               | 22,3                          | 691                  | 52,1                        | 10,8                            | 14,1                 | 59,7                | 1,73                  | 1,64                                   | 1,16                                   | 60                   |
| G. KAS N27, 80 kg/ha N, nedbrukat vid sådd     | 5210                                    | 180               | 1,0               | 22,2                          | 686                  | 52,4                        | 11,0                            | 14,8                 | 59,6                | 1,76                  | 1,70                                   | 1,38                                   | 77                   |
| H. KAS N27, 120 kg/ha N, nedbrukat vid sådd    | 5660                                    | 195               | 1,0               | 22,2                          | 696                  | 53,3                        | 12,3                            | 16,1                 | 59,1                | 1,97                  | 1,86                                   | 1,22                                   | 94                   |
| -X-                                            | 4650                                    |                   | 1,2               | 22,2                          | 688                  | 52,5                        | 11,0                            | 14,5                 | 59,6                | 1,76                  |                                        |                                        | 69                   |
| CV%                                            | 14,2                                    |                   | 22,8              | 1,8                           | 0,7                  | 1,5                         | 4,6                             | 6,0                  | 0,6                 | 4,6                   |                                        |                                        | 12,8                 |
| OBS                                            | 32                                      |                   | 32                | 32                            | 32                   | 32                          | 32                              | 32                   | 32                  | 32                    |                                        |                                        | 32                   |
| PROB F1                                        | .0002                                   |                   | .1417             | .1338                         | .0135                | .3258                       | .0001                           | .0059                | .0927               | .0001                 |                                        |                                        | .0001                |
| LSD F1                                         | 970                                     |                   |                   |                               | 8                    |                             | 0,7                             | 1,3                  |                     | 0,12                  |                                        |                                        | 13                   |

Gödslingstidpunkter: 03-17, 04-09, 04-09  
1,1 l Mantrac 20080510

ANSVARIG: Erik Ekre

2008-09-25



## RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäringslära

2008

D3-0150

H-2-2008

03K118

2

## Kväveeffekt i kycklinggödsel

Emanuel Olsson

Risinge, 380 62 Mörbylånga

GRÖDA: Vårkorn  
SORT: Gustav

SÅDATUM: 2008-04-09  
FÖRFRUKT: Sockerbetor

DATUM FÖR  
2008-04-09

GRUNDGÖDSLING  
Kieserit

KG/HA  
89

N P K S  
20

JORDART: nmh Lerig mo

pH-värde: 6,6

P-AL: 10,4

K-AL: 14,8

Mg-AL: 11,3

Ca-AL: 209

Lerhalt: 12

Mullhalt: 3,0

P-HCl: 57

K-HCl: 148

CEC:

S:

Cu-HCl: 12,1

B:

K/Mg: 1,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

16 20 25 13 23 23

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

## F Ö R S Ö K S L E D:

A. Kontroll, 0 kg N/ha

B. Broilergödsel, 120 kg/ha N, nedbr tidig vår

C. Broilergödsel, 200 kg/ha N, nedbr tidig vår

D. Broilergödsel, 120 kg/ha N, nedbr vid sådd

E. Broilergödsel, 200 kg/ha N, nedbr vid sådd

F. KAS N27, 40 kg/ha N, nedbrukat vid sådd

G. KAS N27, 80 kg/ha N, nedbrukat vid sådd

H. KAS N27, 120 kg/ha N, nedbrukat vid sådd

-X-

CV%

OBS

PROB F1

LSD F1

| NO3<br>0-30<br>KG/HA<br>E.SK.<br>08-12 | NO3<br>30-60<br>KG/HA<br>E.SK.<br>08-12 | NO3<br>0-60<br>KG/HA<br>E.SK.<br>08-12 | NH4<br>0-30<br>KG/HA<br>E.SK.<br>08-12 | NH4<br>30-60<br>KG/HA<br>E.SK.<br>08-12 | NH4<br>0-60<br>KG/HA<br>E.SK.<br>08-12 | NMIN.<br>0-60<br>KG/HA<br>E.SK.<br>08-12 | PLANT<br>TÄTH.<br>0-100<br>05-08 | STRÅ-<br>STYR-<br>KA<br>0-100<br>08-11 | ANTAL<br>PLAN-<br>TOR/<br>METER<br>05-08 | ANTAL<br>AX<br>PER<br>METER<br>06-23 |  |  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| 14                                     | 3                                       | 17                                     | 11                                     | 13                                      | 24                                     | 41                                       | 100                              | 100                                    | 40                                       | 53                                   |  |  |
| 16                                     | 2                                       | 18                                     | 7                                      | 8                                       | 16                                     | 33                                       | 100                              | 100                                    | 36                                       | 65                                   |  |  |
| 18                                     | 5                                       | 23                                     | 11                                     | 12                                      | 23                                     | 46                                       | 100                              | 100                                    | 36                                       | 77                                   |  |  |
| 20                                     | 3                                       | 23                                     | 10                                     | 9                                       | 19                                     | 42                                       | 100                              | 100                                    | 42                                       | 77                                   |  |  |
| 20                                     | 6                                       | 26                                     | 7                                      | 10                                      | 17                                     | 43                                       | 100                              | 100                                    | 39                                       | 71                                   |  |  |
| 31                                     | 3                                       | 34                                     | 22                                     | 9                                       | 31                                     | 64                                       | 100                              | 100                                    | 41                                       | 63                                   |  |  |
| 15                                     | 2                                       | 17                                     | 11                                     | 13                                      | 24                                     | 41                                       | 100                              | 100                                    | 36                                       | 75                                   |  |  |
| 16                                     | 2                                       | 18                                     | 15                                     | 19                                      | 34                                     | 52                                       | 100                              | 100                                    | 37                                       | 79                                   |  |  |

Gödslingstidpunkter: 03-17, 04-09, 04-09

1,1 l Mantrac 20080510

ANSVARIG: Erik Ekre

2008-09-25