



## RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

L3-2258B

E-1-2002

03C035

1

## Kvävestrategi i höstvet i Mellansverige

Roger och Rune Larsson  
Hyttringe Borensberg

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2001-09-18  
SORT: LARS FÖRFRUKT: HAVRE

JORDART: nmh Mjälalättlera

pH-värde: 7,3 P-HCl: Cu-HCl: 33,0

P-AL: 9,0 K-HCl: 440

K-AL: 15,0 T:

Mg-AL: 6,8 S:

Ca-AL: 320

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl: 33,0

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

42 66 107 73 7

MIN-N NO3-N NH4-N  
0-60 CM V-02 8 8 KG/HA

## F Ö R S Ö K S L E D:

| Led | 20/3-10/4<br>Tidpunkt<br>Tidig | 10-25/4<br>Normal<br>Före stråskj. | 10-20/5<br>DC31 | 25/5-5/6<br>DC37 | 6-15/6<br>DC45 | Tot.<br>N-giva<br>Kg/ha | KÄRNA<br>RENV.<br>KG/HA | 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 | N %<br>AV TS<br>KÄRNA | FALL-<br>TAL | PRO-<br>TEIN<br>% AV<br>TS | N-<br>SKÖRD<br>KG/HA |
|-----|--------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|----------------------|
| A.  |                                |                                    |                 |                  |                | 0                       | 3670                    | 100                | 0,9               | 15,8                          | 810                  | 48,5                        | 1,65                  | 380          | 9,41                       | 51                   |
| B.  | 50                             | 70                                 |                 |                  |                | 120                     | 7280                    | 199                | 0,9               | 15,3                          | 811                  | 46,3                        | 1,51                  | 340          | 8,61                       | 93                   |
| C.  |                                | 70                                 | 50              |                  |                | 120                     | 7930                    | 216                | 1,1               | 15,4                          | 819                  | 49,0                        | 1,72                  | 330          | 9,80                       | 116                  |
| D.  | 50                             | 70                                 |                 |                  | 40             | 160                     | 8100                    | 221                | 0,7               | 15,5                          | 836                  | 49,5                        | 1,84                  | 400          | 10,49                      | 127                  |
| E.  |                                | 70                                 | 50              |                  | 40             | 160                     | 8610                    | 235                | 0,9               | 15,9                          | 836                  | 51,9                        | 1,91                  | 340          | 10,89                      | 140                  |
| F.  |                                | 120                                |                 |                  |                | 120                     | 7540                    | 206                | 1,0               | 15,5                          | 813                  | 45,8                        | 1,56                  | 360          | 8,89                       | 100                  |
| G.  |                                | 120                                |                 | 40               |                | 160                     | 8390                    | 229                | 1,1               | 15,7                          | 823                  | 46,9                        | 1,91                  | 390          | 10,89                      | 136                  |
| H.  | 50                             | 70                                 | 40              | 40               |                | 200                     | 8580                    | 234                | 0,9               | 15,7                          | 821                  | 46,6                        | 1,82                  | 380          | 10,37                      | 133                  |
| I.  | 50                             | 30                                 |                 |                  |                | 80                      | 6500                    | 177                | 1,7               | 15,6                          | 805                  | 47,5                        | 1,44                  | 330          | 8,21                       | 80                   |
| J.  | 50                             | 110                                |                 |                  |                | 160                     | 7800                    | 213                | 1,4               | 15,5                          | 817                  | 43,5                        | 1,63                  | 390          | 9,29                       | 108                  |
| K.  | 50                             | 70                                 |                 | 40               |                | 160                     | 8420                    | 230                | 0,9               | 15,6                          | 826                  | 45,8                        | 1,75                  | 350          | 9,98                       | 125                  |
| L.  | 50                             | 110                                |                 | 40               |                | 200                     | 8600                    | 235                | 0,8               | 15,7                          | 830                  | 47,0                        | 1,88                  | 350          | 10,72                      | 137                  |

Beh. med Stereo:

Beh. med Amistar:

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-22)



## RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

L3-2258B

E-1-2002

03C035

2

## Kvävestrategi i höstvet i Mellansverige

Roger och Rune Larsson  
Hyttringe Borensberg

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2001-09-18  
SORT: LARS FÖRFRUKT: HAVRE

JORDART: nmh Mjälalättlera

pH-värde: 7,3 P-HCl: 440  
P-AL: 9,0 K-HCl: 440

K-AL: 15,0 T:

Mg-AL: 6,8 S:

Ca-AL: 320

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl: 33,0

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

42 66 107 73 7

MIN-N NO3-N NH4-N  
0-60 CM V-02 8 8 KG/HA

## F Ö R S Ö K S L E D:

| Led | 20/3-10/4 | 10-25/4       | 10-20/5 | 25/5-5/6 | 6/6-15/6 | Tot.   |
|-----|-----------|---------------|---------|----------|----------|--------|
|     | Tidpunkt  | Normal        |         |          |          | N-giva |
|     | Tidig     | Före stråskj. | DC31    | DC37     | DC45     | Kg/ha  |

|    |    |     |    |    |    |     |
|----|----|-----|----|----|----|-----|
| M. |    | 160 |    | 40 |    | 200 |
| N. | 90 | 110 |    |    |    | 200 |
| O. | 90 | 110 | 40 |    |    | 240 |
| P. | 50 | 110 |    |    | 40 | 200 |

-X-  
CV%  
OBS  
PROB F1  
LSD F1

| KÄRNA<br>RENV.<br>KG/HA | 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 | N %<br>AV TS<br>KÄRNA | FALL -<br>TAL | PRO -<br>TEIN<br>% AV<br>TS | N -<br>SKÖRD<br>KG/HA |
|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|
| 08-05                   |                    |                     |                               |                       |                               |                       |               |                             |                       |
| 8530                    | 233                | 0,9                 | 15,9                          | 827                   | 46,4                          | 1,91                  | 380           | 10,89                       | 139                   |
| 7950                    | 217                | 1,1                 | 15,7                          | 825                   | 48,5                          | 1,77                  | 360           | 10,09                       | 120                   |
| 8660                    | 236                | 1,1                 | 15,7                          | 828                   | 45,8                          | 1,96                  | 380           | 11,17                       | 144                   |
| 8710                    | 237                | 0,7                 | 15,7                          | 837                   | 51,8                          | 1,95                  | 340           | 11,12                       | 144                   |
| 7830                    |                    |                     |                               |                       |                               |                       |               |                             |                       |
| 2,7                     |                    |                     |                               |                       |                               |                       |               |                             |                       |
| 60                      |                    |                     |                               |                       |                               |                       |               |                             |                       |
| .0001                   |                    |                     |                               |                       |                               |                       |               |                             |                       |
| 310                     |                    |                     |                               |                       |                               |                       |               |                             |                       |

Beh. med Stereo:  
Beh. med Amistar:

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-22)



## RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

L3-2258B

E-1-2002

03C035

3

## Kvävestrategi i höstvet i Mellansverige

Roger och Rune Larsson  
Hyttringe Borensberg

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2001-09-18  
SORT: LARS FÖRFRUKT: HAVRE

JORDART: nmh Mjälalättlera

pH-värde: 7,3

P-HCl:

Cu-HCl: 33,0

P-AL: 9,0

K-HCl: 440

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 15,0

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 6,8

S:

42 66 107 73 7

Ca-AL: 320

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

0-60 CM V-02

8

8

KG/HA

| MIN-N<br>E.SK<br>KG/HA<br>0-60 | ANTAL<br>SKOTT<br>PER<br>METER | ANTAL<br>SKOTT<br>PER<br>METER | ANTAL<br>AX<br>PER<br>METER<br>08-01 | KS-MÅ<br>TARE<br>DC37 | KVICK<br>ROT<br>0-100 |  |  |  |  |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| 28                             | 184                            | 147                            | 77                                   | 358                   | 0                     |  |  |  |  |
| 13                             |                                | 179                            | 118                                  | 581                   | 2                     |  |  |  |  |
|                                |                                |                                | 123                                  |                       | 2                     |  |  |  |  |
|                                |                                |                                | 116                                  |                       | 1                     |  |  |  |  |
|                                |                                |                                | 122                                  |                       | 3                     |  |  |  |  |
|                                |                                |                                | 118                                  | 616                   | 1                     |  |  |  |  |
|                                |                                |                                | 116                                  |                       | 2                     |  |  |  |  |
|                                |                                |                                | 119                                  |                       | 3                     |  |  |  |  |
|                                |                                |                                | 105                                  | 511                   | 2                     |  |  |  |  |
| 10                             |                                |                                | 110                                  | 603                   | 3                     |  |  |  |  |
| 12                             |                                |                                | 113                                  |                       | 2                     |  |  |  |  |
| 13                             |                                |                                | 124                                  |                       | 2                     |  |  |  |  |

## F Ö R S Ö K S L E D:

| Led | 20/3-10/4<br>Tidpunkt<br>Tidig | 10-25/4<br>Normal<br>Före stråskj. | 10-20/5<br>DC31 | 25/5-5/6<br>DC37 | 6-15/6<br>DC45 | Tot.<br>N-giva<br>Kg/ha |
|-----|--------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|-------------------------|
| A.  |                                |                                    |                 |                  |                | 0                       |
| B.  | 50                             | 70                                 |                 |                  |                | 120                     |
| C.  |                                | 70                                 | 50              |                  |                | 120                     |
| D.  | 50                             | 70                                 |                 |                  | 40             | 160                     |
| E.  |                                | 70                                 | 50              |                  | 40             | 160                     |
| F.  |                                | 120                                |                 |                  |                | 120                     |
| G.  |                                | 120                                |                 | 40               |                | 160                     |
| H.  | 50                             | 70                                 | 40              | 40               |                | 200                     |
| I.  | 50                             | 30                                 |                 |                  |                | 80                      |
| J.  | 50                             | 110                                |                 |                  |                | 160                     |
| K.  | 50                             | 70                                 |                 | 40               |                | 160                     |
| L.  | 50                             | 110                                |                 | 40               |                | 200                     |

Beh. med Stereo:

Beh. med Amistar:

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-22)



# RESULTAT

Markvetenskap  
Växtnäringslära

2002

L3-2258B

E-1-2002

03C035

4

## Kvävestrategi i höstvet i Mellansverige

Roger och Rune Larsson  
Hyttringe Borensberg

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2001-09-18  
SORT: LARS FÖRFRUKT: HAVRE

JORDART: nmh Mjälalättlera

pH-värde: 7,3 P-HCl: Cu-HCl: 33,0  
P-AL: 9,0 K-HCl: 440  
K-AL: 15,0 T:  
Mg-AL: 6,8 S:  
Ca-AL: 320

S04-S 0-30 cm:  
S04-S 30-60 cm:

B:  
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
42 66 107 73 7

MIN-N NO3-N NH4-N  
0-60 CM V-02 8 8 KG/HA

### F Ö R S Ö K S L E D:

| Led      | 20/3-10/4 | 10-25/4  | 10-20/5 | 25/5-5/6 | 6/6-15/6 | Tot.<br>N-giva<br>Kg/ha |
|----------|-----------|----------|---------|----------|----------|-------------------------|
| Tidpunkt | Normal    |          |         |          |          |                         |
| Tidig    | Före      | stråskj. | DC31    | DC37     | DC45     |                         |
| M.       |           | 160      |         | 40       |          | 200                     |
| N.       | 90        | 110      |         |          |          | 200                     |
| O.       | 90        | 110      |         | 40       |          | 240                     |
| P.       | 50        | 110      |         |          | 40       | 200                     |

-X-  
CV%  
OBS  
PROB F1  
LSD F1

| MIN-N<br>E.SK<br>KG/HA<br>0-60 | ANTAL<br>SKOTT<br>PER<br>METER | ANTAL<br>SKOTT<br>PER<br>METER | ANTAL<br>AX<br>PER<br>METER<br>08-01 | KS-MÄ<br>TARE<br>DC37 | KVICK<br>ROT<br>0-100 |  |  |  |  |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| 21                             |                                | 197                            | 115<br>113<br>129<br>118             | 676<br>662            | 3<br>2<br>2<br>2      |  |  |  |  |

Beh. med Stereo:  
Beh. med Amistar:

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-22)