



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

M3-2287-1

R-352-2010

03N018

1

## Kvävebehov i höstkorn

Inge Jonsson  
Önum, Ek, Vara

GRÖDA: Höstkorn  
SORT: Anisette  
SÅDATUM: 2010-09-13  
FÖRFRUKT: Havre  
DATUM FÖR  
GRUNDGÖDSLING  
KG/HA  
N P K S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,8

P-AL: 3,6

K-AL: 16,0

Mg-AL: 36,0

Ca-AL: 290

Lerhalt: 42

Mullhalt: 4,5

P-HCl: 72

K-HCl: 410

CEC:

S:

Cu-HCl: 12,0

B:

K/Mg: 0,4

MIN-N

0-60 CM V-11

NO3-N

21

NH4-N

11

KG/HA

### F Ö R S Ö K S L E D:

| Axan NS 27-4 |        |        |        | KÄRNA<br>RENV.<br>15%<br>KG/HA<br>08-06 | 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>%<br>AV TS<br>KÄRNA | N-<br>SKÖRD<br>KG/HA | NO3<br>0-30<br>KG/HA | NO3<br>30-60<br>KG/HA | NO3<br>0-60<br>KG/HA | NH4<br>0-30<br>KG/HA |
|--------------|--------|--------|--------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Höst         | Tidigt | Normal | Totalt |                                         |                   |                   |                               |                      |                             |                                 |                      |                     |                          |                      |                      |                       |                      |                      |
| A. 0         | 0      | 0      | 0      | 2200                                    | 100               | 4,1               | 26,7                          | 614                  | 52,8                        | 9,9                             | 14,5                 | 59,5                | 1,59                     | 30                   | 7                    | 2                     | 8                    | 9                    |
| B. 0         | 60     | 0      | 60     | 4570                                    | 208               | 5,1               | 27,5                          | 619                  | 55,5                        | 10,2                            | 15,5                 | 60,0                | 1,63                     | 63                   |                      |                       |                      |                      |
| C. 0         | 60     | 30     | 90     | 6140                                    | 279               | 4,5               | 28,4                          | 626                  | 58,1                        | 10,8                            | 16,2                 | 60,3                | 1,73                     | 90                   |                      |                       |                      |                      |
| D. 30        | 60     | 30     | 120    | 6140                                    | 279               | 3,9               | 27,3                          | 629                  | 58,2                        | 10,7                            | 15,5                 | 60,2                | 1,71                     | 89                   | 7                    | 2                     | 8                    | 10                   |
| E. 0         | 60     | 60     | 120    | 6210                                    | 282               | 4,4               | 31,2                          | 624                  | 56,9                        | 11,3                            | 17,1                 | 60,6                | 1,81                     | 95                   |                      |                       |                      |                      |
| F. 30        | 60     | 60     | 150    | 6500                                    | 296               | 4,4               | 29,4                          | 631                  | 57,5                        | 11,3                            | 17,0                 | 60,4                | 1,81                     | 100                  |                      |                       |                      |                      |
| G. 0         | 60     | 90     | 150    | 7270                                    | 331               | 3,7               | 31,4                          | 629                  | 57,3                        | 11,8                            | 17,4                 | 60,5                | 1,89                     | 116                  |                      |                       |                      |                      |
| H. 0         | 60     | 120    | 180    | 7280                                    | 331               | 4,0               | 33,2                          | 623                  | 56,9                        | 12,5                            | 17,3                 | 60,3                | 1,99                     | 123                  |                      |                       |                      |                      |
| I. 0         | 60     | 150    | 210    | 7380                                    | 335               | 4,6               | 33,8                          | 616                  | 56,2                        | 12,9                            | 18,0                 | 60,3                | 2,06                     | 129                  |                      |                       |                      |                      |

Gödslingstidpunkter: 09-29, 03-30, 04-15  
Mn 235 1,0 l 06-06

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2012-10-12



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

M3-2287-1

R-352-2010

03N018

2

## Kvävebehov i höstkorn

Inge Jonsson  
Önum, Ek, Vara

GRÖDA: Höstkorn  
SORT: Anisette  
SÅDATUM: 2010-09-13  
FÖRFRUKT: Havre  
DATUM FÖR  
GRUNDGÖDSLING  
KG/HA  
N P K S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,8

P-AL: 3,6

K-AL: 16,0

Mg-AL: 36,0

Ca-AL: 290

Lerhalt: 42

Mullhalt: 4,5

P-HCl: 72

K-HCl: 410

CEC:

S:

Cu-HCl: 12,0

B:

K/Mg: 0,4

MIN-N

0-60 CM V-11

NO3-N

21

NH4-N

11

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| KÄRNA<br>RENV.<br>15%<br>KG/HA<br>08-06 | 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>%<br>AV TS<br>KÄRNA | N-<br>SKÖRD<br>KG/HA | NO3<br>0-30<br>KG/HA | NO3<br>30-60<br>KG/HA | NO3<br>0-60<br>KG/HA | NH4<br>0-30<br>KG/HA |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| -X-<br>5970                             |                   | 4,3               | 29,9                          | 623                  | 56,6                        | 11,3                            | 16,5                 | 60,2                | 1,80                     | 93                   |                      |                       |                      |                      |
| CV%<br>6,4                              |                   | 16,5              | 4,1                           | 0,9                  | 1,7                         | 2                               | 3                    | 0,4                 | 2                        | 6,6                  |                      |                       |                      |                      |
| OBS<br>36                               |                   | 36                | 36                            | 36                   | 36                          | 36                              | 36                   | 36                  | 36                       | 36                   |                      |                       |                      |                      |
| PROB F1<br>.0001                        |                   | .2434             | .0001                         | .0020                | .0001                       | .0001                           | .0001                | .0001               | .0001                    | .0001                |                      |                       |                      |                      |
| LSD F1<br>560                           |                   |                   |                               |                      |                             | 0,3                             |                      | 0,3                 | 0,05                     | 9                    |                      |                       |                      |                      |

Gödslingstidpunkter: 09-29, 03-30, 04-15

Mn 235 1,0 l 06-06

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2012-10-12



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2011

M3-2287-1

R-352-2010

03N018

3

## Kvävebehov i höstkorn

Inge Jonsson  
Önum, Ek, Vara

GRÖDA: Höstkorn  
SORT: Anisette  
SÅDATUM: 2010-09-13  
FÖRFRUKT: Havre  
DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,8

P-AL: 3,6

K-AL: 16,0

Mg-AL: 36,0

Ca-AL: 290

Lerhalt: 42

Mullhalt: 4,5

P-HCl: 72

K-HCl: 410

CEC:

S:

Cu-HCl: 12,0

B:

K/Mg: 0,4

MIN-N

0-60 CM V-11

NO3-N

21

NH4-N

11

KG/HA

### F Ö R S Ö K S L E D:

| Axan NS 27-4             |        |        |        |  |
|--------------------------|--------|--------|--------|--|
| Gödslingstidpunkt N-giva |        |        |        |  |
| Höst                     | Tidigt | Normal | Totalt |  |
| A. 0                     | 0      | 0      | 0      |  |
| B. 0                     | 60     | 0      | 60     |  |
| C. 0                     | 60     | 30     | 90     |  |
| D. 30                    | 60     | 30     | 120    |  |
| E. 0                     | 60     | 60     | 120    |  |
| F. 30                    | 60     | 60     | 150    |  |
| G. 0                     | 60     | 90     | 150    |  |
| H. 0                     | 60     | 120    | 180    |  |
| I. 0                     | 60     | 150    | 210    |  |

| NH4<br>30-60<br>KG/HA | NH4<br>0-60<br>KG/HA | NMIN.<br>0-60<br>KG/HA | ANTAL<br>SKOTT<br>PER<br>METER<br>04-11 | KS-MÅ<br>TARE<br>05-12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 46                    | 55                   | 63                     | 59                                      | 385                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                      |                        |                                         | 455                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                      |                        |                                         | 421                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                     | 11                   | 19                     |                                         | 473                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                      |                        |                                         | 475                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                      |                        |                                         | 485                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                      |                        |                                         | 480                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                      |                        |                                         | 458                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                      |                        |                                         | 502                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Gödslingstidpunkter: 09-29, 03-30, 04-15  
Mn 235 1,0 l 06-06

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2012-10-12

## Kvävebehov i höstkorn

**Inge Jonsson**  
**Önum, Ek, Vara**

GRÖDA:     Höstkorn           SÅDATUM: 2010-09-13  
SORT:     Anisette           FÖRFRUKT: Havre

| DATUM | FÖR | GRUNDGÖDSLING | KG/HA | N | P | K | S |
|-------|-----|---------------|-------|---|---|---|---|
|-------|-----|---------------|-------|---|---|---|---|

**JORDART:** mmh Styv lera

**pH-värde: 6,8**

**P-AL:** 3, 6

**K-AL: 16,0**

**Mg-AL: 36,0**

**Ca-AL: 290**

**Lerhalt: 42**

**Mullhalt: 4,5**

**P-HCl: 72**

**K-HCl: 410**

**CEC:**

**S:**

**Cu-HCl: 12,0**

**B:**

**K/Mg:** 0,4

**MIN-N**

0-60 CM V-11

**N03 - N**

21

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

11

**KG/HA**

**F Ö R S Ö K S L E D:**

|                       |                      |                        |                                         |                        |
|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| NH4<br>30-60<br>KG/HA | NH4<br>0-60<br>KG/HA | NMIN.<br>0-60<br>KG/HA | ANTAL<br>SKOTT<br>PER<br>METER<br>04-11 | KS-MÄ<br>TARE<br>05-12 |
|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|

-X-

**CV%**

**OBS**

**PROB F1**

**LSD F1**

459

8

27

**.0326**

63

**Gödslingstidpunkter: 09-29, 03-30, 04-15**

Mn 235 1,0 1 06-06

**ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2012-10-12**