

Kvävebehov hos olika malkornsorster

Staffan Dromberg

Stora Uppåkra 8, 245 93 Staffanstorp

| | | | | DATUM FÖR | GRUNDGÖDSLING | | | KG/HA | N | P | K | S | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|----|-------|-----------------------|---------------|-----|---------|-------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GRÖDA: | Korn | | | SÅDATUM: 2011-04-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SORT: | | | | FÖRFRUKT: Sockerbetor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JORDART: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH-värde: | 6,8 | | | P-HCl: | | | Cu-HCl: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P-AL: | 4,4 | | | K-HCl: | | | B: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K-AL: | 7,1 | | | CEC: | | | K/Mg: | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mg-AL: | 8,2 | | | S: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ca-AL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lerhalt: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mullhalt: | | | | | | | | | | | | | MIN-N | NO3-N | NH4-N | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 0-60 | CM | V-11 | 20 | 10 | KG/HA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | KÄRNA | REL- | REL- | AV- | VATT. | RYMD- | 1000- | PRO- | ERGO- | STÄR- | N % | N- | MALTK | STRÅ- |
| | | | | | | | | | | | | | RENV. | TAL | TAL | RENS- | HALT | VIKT | KORN- | TEIN- | STEROLKELSE | STÄR- | AV TS | SKÖRD | UTBY- | STYR- |
| | | | | | | | | | | | | | 15% | F1 | F2 | % | VID | G/L | VIKT | HALT% | | % | KÄRNA | KG/HA | TE % | KA |
| | | | | | | | | | | | | | KG/HA | | | | SKÖRD | | G | AV TS | | | | >2,5 | 0-100 | |
| | | | | | | | | | | | | | 08-23 | | | | | | | | | | | | 08-23 | |
| Rosalina, N: v. sådd | 0 | DC | 31-32 | 0 | 6590 | 100 | 100 | 1,3 | 17,3 | 633 | 49,1 | 9,1 | 18,5 | 61,4 | 1,46 | 82 | 97,6 | 93 | | | | | | | | |
| Rosalina, N: v. sådd | 40 | DC | 31-32 | 0 | 7480 | 100 | 114 | 1,5 | 17,2 | 630 | 48,4 | 9,3 | 19,3 | 61,5 | 1,49 | 95 | 97,3 | 94 | | | | | | | | |
| Rosalina, N: v. sådd | 70 | DC | 31-32 | 0 | 7710 | 100 | 117 | 1,7 | 17,3 | 634 | 48,4 | 9,6 | 20,1 | 61,9 | 1,53 | 100 | 97,3 | 89 | | | | | | | | |
| Rosalina, N: v. sådd | 100 | DC | 31-32 | 0 | 7770 | 100 | 118 | 1,6 | 17,5 | 628 | 48,3 | 10,6 | 20,2 | 60,8 | 1,69 | 112 | 97,1 | 55 | | | | | | | | |
| Rosalina, N: v. sådd | 130 | DC | 31-32 | 0 | 7690 | 100 | 117 | 2,5 | 18,1 | 615 | 44,3 | 11,3 | 21,1 | 61,2 | 1,80 | 118 | 95,0 | 13 | | | | | | | | |
| Rosalina, N: v. sådd | 160 | DC | 31-32 | 0 | 7790 | 100 | 118 | 2,1 | 18,0 | 605 | 45,0 | 11,6 | 20,3 | 60,5 | 1,85 | 122 | 94,7 | 11 | | | | | | | | |
| Rosalina, N: v. sådd | 70 | DC | 31-32 | 30 | 7020 | 100 | 106 | 3,5 | 18,5 | 595 | 42,1 | 11,8 | 21,0 | 60,6 | 1,90 | 113 | 90,6 | 28 | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 0 | DC | 31-32 | 0 | 6150 | 93 | 100 | 2,2 | 17,2 | 632 | 45,5 | 8,7 | 19,9 | 64,0 | 1,39 | 72 | 96,1 | 95 | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 40 | DC | 31-32 | 0 | 7060 | 94 | 115 | 1,9 | 17,1 | 623 | 45,8 | 9,1 | 20,8 | 63,6 | 1,45 | 87 | 96,4 | 95 | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 70 | DC | 31-32 | 0 | 7450 | 97 | 121 | 1,9 | 17,1 | 623 | 45,3 | 9,6 | 21,3 | 63,6 | 1,53 | 97 | 96,3 | 75 | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 100 | DC | 31-32 | 0 | 7570 | 97 | 123 | 2,1 | 17,2 | 616 | 44,3 | 10,3 | 21,0 | 63,3 | 1,65 | 106 | 95,5 | 50 | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 130 | DC | 31-32 | 0 | 7830 | 102 | 127 | 2,7 | 17,6 | 620 | 43,6 | 11,0 | 20,9 | 63,5 | 1,77 | 118 | 95,2 | 20 | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 160 | DC | 31-32 | 0 | 7170 | 92 | 117 | 3,8 | 17,7 | 610 | 41,3 | 11,8 | 21,2 | 63,3 | 1,88 | 115 | 92,8 | 10 | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 70 | DC | 31-32 | 30 | 6940 | 99 | 113 | 4,5 | 17,9 | 606 | 40,8 | 11,4 | 21,1 | 63,1 | 1,83 | 108 | 92,6 | 23 | | | | | | | | |
| Rosalina | | | | | 7440 | 100 | | 2,0 | 17,7 | 620 | 46,5 | 10,5 | 20,1 | 61,1 | 1,67 | 106 | 95,7 | 54 | | | | | | | | |
| Quench, | | | | | 7170 | 96 | | 2,7 | 17,4 | 619 | 43,8 | 10,3 | 20,9 | 63,5 | 1,64 | 100 | 95,0 | 53 | | | | | | | | |

**RESULTAT**Mark och miljö
Växtnäring

2011

M3-2285

M-513-2011

03N083

2

Kvävebehov hos olika malkornsorsterStaffan Dromberg
Stora Uppåkra 8, 245 93 Staffanstorp

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2011-04-13
 SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART:
 pH-värde: 6,8 P-HCl: Cu-HCl:
 P-AL: 4,4 K-HCl: B:
 K-AL: 7,1 CEC: K/Mg: 0,9
 Mg-AL: 8,2 S:

Ca-AL:
 Lerhalt:
 Mullhalt: MIN-N NO3-N NH4-N
 0-60 CM V-11 20 10 KG/HA

| F Ö R S Ö K S L E D: | KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-23 | REL- TAL F1 | REL- TAL F2 | AV- RENS- % % | VATT. HALT VID SKÖRD | RYMD- VIKT G/L | 1000- KORN- VIKT G | PRO- TEIN- HALT% AV TS | ERGO- STEROLKELSE | STÄR- KELSE % | N % AV TS KÄRNA | N- SKÖRD KG/HA | MALTK UTBY- TE % >2,5 | STRÅ- STYR- KA 0-100 08-23 |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| N: v. sådd 0 DC 31-32 0 | 6370 | | 100 | 1,7 | 17,2 | 632 | 47,3 | 8,9 | 19,2 | 62,7 | 1,42 | 77 | 96,8 | 94 |
| N: v. sådd 40 DC 31-32 0 | 7270 | | 114 | 1,7 | 17,1 | 626 | 47,1 | 9,2 | 20,1 | 62,6 | 1,47 | 91 | 96,9 | 94 |
| N: v. sådd 70 DC 31-32 0 | 7580 | | 119 | 1,8 | 17,2 | 629 | 46,8 | 9,6 | 20,7 | 62,8 | 1,53 | 99 | 96,8 | 82 |
| N: v. sådd 100 DC 31-32 0 | 7670 | | 120 | 1,9 | 17,4 | 622 | 46,3 | 10,4 | 20,6 | 62,1 | 1,67 | 109 | 96,3 | 53 |
| N: v. sådd 130 DC 31-32 0 | 7760 | | 122 | 2,6 | 17,9 | 617 | 44,0 | 11,2 | 21,0 | 62,3 | 1,78 | 118 | 95,1 | 16 |
| N: v. sådd 160 DC 31-32 0 | 7480 | | 117 | 2,9 | 17,9 | 607 | 43,2 | 11,7 | 20,7 | 61,9 | 1,86 | 118 | 93,8 | 11 |
| N: v. sådd 100 DC 31-32 30 | 6980 | | 110 | 4,0 | 18,2 | 600 | 41,4 | 11,6 | 21,0 | 61,8 | 1,86 | 111 | 91,6 | 25 |
| -X- | 7300 | | | 2,4 | 17,6 | 619 | 45,2 | 10,4 | 20,5 | 62,3 | 1,66 | 103 | 95,3 | |
| CV% | 4,7 | | | 18,3 | 1,3 | 0 | 1,7 | 2,5 | 2,4 | 0,7 | 2,5 | 1 | 0,7 | |
| OBS | 56 | | | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | |
| PROB F1 | | | | | | | | | | | | | | |
| PROB F2 | | | | | | | | | | | | | | |
| PROB F1*F2 | | | | | | | | | | | | | | |

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2014-06-27



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

M3-2285

M-513-2011

03N083

3

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Staffan Dromberg
Stora Uppåkra 8, 245 93 Staffanstorp

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2011-04-13 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

JORDART:

pH-värde: 6,8 P-HCl: Cu-HCl:

P-AL: 4,4 K-HCl: B:

K-AL: 7,1 CEC: K/Mg: 0,9

Mg-AL: 8,2 S:

Ca-AL:

Lerhalt: MIN-N NO3-N NH4-N

Mullhalt: 0-60 CM V-11 20 10 KG/HA

| | | | | ANTAL | N-sens | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|----------|----|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | AX | SN | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | PER | Index | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | METER | G31 | | | | | | | | | | | | | | |
| F Ö R S Ö K S L E D: | | | | 07-08 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rosalina, N: v. sådd | 0 | DC 31-32 | 0 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rosalina, N: v. sådd | 40 | DC 31-32 | 0 | | 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rosalina, N: v. sådd | 70 | DC 31-32 | 0 | 206 | 53 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rosalina, N: v. sådd | 100 | DC 31-32 | 0 | 238 | 55 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rosalina, N: v. sådd | 130 | DC 31-32 | 0 | | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rosalina, N: v. sådd | 160 | DC 31-32 | 0 | | 62 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rosalina, N: v. sådd | 70 | DC 31-32 | 30 | 279 | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 0 | DC 31-32 | 0 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 40 | DC 31-32 | 0 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 70 | DC 31-32 | 0 | 219 | 49 | | | | | | | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 100 | DC 31-32 | 0 | 230 | 58 | | | | | | | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 130 | DC 31-32 | 0 | | 61 | | | | | | | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 160 | DC 31-32 | 0 | | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| Quench, N: v. sådd | 70 | DC 31-32 | 30 | 295 | 49 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rosalina | | | | | 241 | | | | | | | | | | | | | | |
| Quench, | | | | | 248 | | | | | | | | | | | | | | |



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

M3-2285

M-513-2011

03N083

4

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Staffan Dromberg
Stora Uppåkra 8, 245 93 Staffanstorp

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2011-04-13
SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART:
pH-värde: 6,8 P-HCl: Cu-HCl:
P-AL: 4,4 K-HCl: B:
K-AL: 7,1 CEC: K/Mg: 0,9
Mg-AL: 8,2 S:

Ca-AL:
Lerhalt: MIN-N NO3-N NH4-N
Mullhalt: 0-60 CM V-11 20 10 KG/HA

| F Ö R S Ö K S L E D: | ANTAL | N-sens | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--------|-------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | AX | SN | Index | G31 | | | | | | | | | |
| N: v. sådd 0 DC 31-32 0 | | | | 34 | | | | | | | | | |
| N: v. sådd 40 DC 31-32 0 | | | | 46 | | | | | | | | | |
| N: v. sådd 70 DC 31-32 0 | 212 | | | 51 | | | | | | | | | |
| N: v. sådd 100 DC 31-32 0 | 234 | | | 57 | | | | | | | | | |
| N: v. sådd 130 DC 31-32 0 | | | | 57 | | | | | | | | | |
| N: v. sådd 160 DC 31-32 0 | | | | 58 | | | | | | | | | |
| N: v. sådd 100 DC 31-32 30 | 287 | | | 52 | | | | | | | | | |
| -X- | | | | 51 | | | | | | | | | |
| CV% | | | | 2 | | | | | | | | | |
| OBS | | | | 56 | | | | | | | | | |
| PROB F1 | | | | | | | | | | | | | |
| PROB F2 | | | | | | | | | | | | | |
| PROB F1*F2 | | | | | | | | | | | | | |