



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

LS3-9011-1 M-316-2010 03N010

1

Ettårigt systemförsök med höstvet

Lars Brunnström
Stureholm, 260 35 Ödåkra

GRÖDA: Höstvet
SORT: Höstvet
SÅDATUM: 2010-09-23
FÖRFRUKT: Höstraps

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Sandlättlera

pH-värde: 6,6 P-HCl: 46 Cu-HCl: 6,9
P-AL: 6,0 K-HCl: 210 B: 1,0
K-AL: 14,0 CEC: 15,7 K/Mg: 1,4
Mg-AL: 10,0 S: 12,2
Ca-AL: 220
Lerhalt: 20
Mullhalt: 3,2

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| Sort | Uts.m. | N | Totalt | Växtsk. | Dos | KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-22 | 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 |
|----------|--------|-----------|--------|-----------|-----|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| Boomer | 350 | 1,2,-,4,- | 240 | -,-,3,4,5 | 2 | 9880 | 100 | 100 | 0,4 | 19,9 | 778 | 42,5 | 13,3 | 15,3 | 70,6 | 2,33 | 196 |
| Boomer | 275 | -,2,-,4,- | 180 | -,-,-,4,5 | 1 | 9300 | 100 | 94 | 0,5 | 20,0 | 776 | 39,8 | 13,4 | 14,4 | 70,2 | 2,35 | 186 |
| Boomer | 200 | -,2,-,-,- | 120 | -,-,-,-,- | 0 | 8630 | 100 | 87 | 0,5 | 19,9 | 756 | 39,6 | 12,7 | 14,7 | 70,8 | 2,22 | 163 |
| Skalmeje | 350 | 1,2,-,4,- | 240 | -,-,3,4,5 | 2 | 9930 | 101 | 100 | 0,4 | 19,6 | 777 | 39,0 | 13,0 | 13,1 | 71,2 | 2,28 | 193 |
| Skalmeje | 275 | -,2,-,4,- | 180 | -,-,-,4,5 | 1 | 9600 | 103 | 97 | 0,6 | 20,1 | 761 | 39,4 | 13,0 | 13,6 | 70,6 | 2,28 | 186 |
| Skalmeje | 200 | -,2,-,-,- | 120 | -,-,-,-,- | 0 | 8630 | 100 | 87 | 0,5 | 19,7 | 754 | 37,5 | 12,2 | 14,4 | 71,3 | 2,13 | 157 |
| Hereford | 350 | 1,2,-,4,- | 240 | -,-,3,4,5 | 2 | 10880 | 110 | 100 | 0,5 | 19,9 | 753 | 39,3 | 13,3 | 14,4 | 69,9 | 2,33 | 216 |
| Hereford | 275 | -,2,-,4,- | 180 | -,-,-,4,5 | 1 | 10500 | 113 | 97 | 0,6 | 20,2 | 745 | 40,7 | 13,2 | 14,8 | 70,3 | 2,31 | 206 |
| Hereford | 200 | -,2,-,-,- | 120 | -,-,-,-,- | 0 | 8940 | 104 | 82 | 0,6 | 19,6 | 733 | 38,7 | 12,1 | 14,6 | 71,0 | 2,12 | 161 |

Gödslingsstidpunkter: 03-17, 04-20, 05-24

Behandlingstidpunkter: 05-13, 05-23, 06-10

ANSVARIG: Sofia Delin

2011-12-13



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

LS3-9011-1 M-316-2010 03N010

2

Ettårigt systemförsök med höstvet

Lars Brunnström
Stureholm, 260 35 Ödåkra

GRÖDA: Höstvet
SORT: Höstvet
SÅDATUM: 2010-09-23
FÖRFRUKT: Höstraps

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Sandlättlera

pH-värde: 6,6 P-HCl: 46 Cu-HCl: 6,9
P-AL: 6,0 K-HCl: 210 B: 1,0
K-AL: 14,0 CEC: 15,7 K/Mg: 1,4
Mg-AL: 10,0 S: 12,2
Ca-AL: 220

Lerhalt: 20

Mullhalt: 3,2

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-22 | 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 | STÅR- % % | N % AV TS KÄRNA | N- SKÖRD KG/HA | | | | | | |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|------|------|------|------|------|-----|
| Sort | Uts.m. | N | Totalt | Växtsk. | Dos | | | | | | | | | | | | |
| | | Tidp. | kg/ha | Tidp. | | | | | | | | | | | | | |
| Boomer | | | | | | 9270 | 100 | | 0,5 | 19,9 | 770 | 40,6 | 13,1 | 14,8 | 70,5 | 2,30 | 181 |
| Skalmeje | | | | | | 9390 | 101 | | 0,5 | 19,8 | 764 | 38,6 | 12,7 | 13,7 | 71,0 | 2,23 | 178 |
| Hereford | | | | | | 10110 | 109 | | 0,6 | 19,9 | 744 | 39,5 | 12,8 | 14,6 | 70,4 | 2,25 | 194 |
| A | 350 | 1,2,-,4,- | 240 | -,-,3,4,5 | 2 | 10230 | | 100 | 0,4 | 19,8 | 770 | 40,2 | 13,2 | 14,3 | 70,6 | 2,32 | 201 |
| B | 275 | -,2,-,4,- | 180 | -,-,-,4,5 | 1 | 9800 | | 96 | 0,6 | 20,1 | 761 | 39,9 | 13,2 | 14,3 | 70,3 | 2,31 | 193 |
| C | 200 | -,2,-,-,- | 120 | -,-,-,-,- | 0 | 8740 | | 85 | 0,5 | 19,7 | 748 | 38,6 | 12,3 | 14,6 | 71,0 | 2,16 | 160 |

Gödslingspunkter: 03-17, 04-20, 05-24

Behandlingspunkter: 05-13, 05-23, 06-10

ANSVARIG: Sofia Delin

2011-12-13



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

LS3-9011-1 M-316-2010 03N010

3

Ettårigt systemförsök med höstvetete

Lars Brunnström
Stureholm, 260 35 Ödåkra

GRÖDA: Höstvetete SÅDATUM: 2010-09-23
SORT: FÖRFRUKT: Höstraps

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Sandlättlera

pH-värde: 6,6 P-HCl: 46 Cu-HCl: 6,9
P-AL: 6,0 K-HCl: 210 B: 1,0
K-AL: 14,0 CEC: 15,7 K/Mg: 1,4
Mg-AL: 10,0 S: 12,2
Ca-AL: 220

Lerhalt: 20

Mullhalt: 3,2

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| | KÄRNA RENV. 15% KG/HA | 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 |
|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| | 9590 | | | 0,5 | 19,9 | 759 | 39,6 | 12,9 | 14,4 | 70,6 | 2,26 | 185 |
| -X- | 3,2 | | | 31,0 | 1,1 | 1 | 3,4 | 2,0 | 2,2 | 0,6 | 2,0 | 3,1 |
| CV% | 27 | | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| OBS | .1912 | | | .4688 | .5985 | .0065 | .1106 | .0699 | .0034 | .0728 | .0699 | .1369 |
| PROB F1 | .0001 | | | .1589 | .0066 | .0002 | .0573 | .0001 | .1341 | .0140 | .0001 | .0001 |
| PROB F2 | .1690 | | | .8019 | .2320 | .5558 | .1808 | .4538 | .0017 | .2463 | .4541 | .0306 |
| PROB F1*F2 | 1110 | | | | | | | 0,3 | | | 0,06 | 18 |
| LSD F1 | 320 | | | | | 8 | 1,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,05 | 6 |
| LSD F2 | | | | | | | | | | | | |

Gödslingstidpunkter: 03-17, 04-20, 05-24

Behandlingstidpunkter: 05-13, 05-23, 06-10

ANSVARIG: Sofia Delin

2011-12-13



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

LS3-9011-1 M-316-2010 03N010

4

Ettårigt systemförsök med höstvetete

Lars Brunnström
Stureholm, 260 35 Ödåkra

GRÖDA: Höstvetete SÅDATUM: 2010-09-23
 SORT: FÖRFRUKT: Höstraps
 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Sandlättlera
 pH-värde: 6,6 P-HCl: 46 Cu-HCl: 6,9
 P-AL: 6,0 K-HCl: 210 B: 1,0
 K-AL: 14,0 CEC: 15,7 K/Mg: 1,4
 Mg-AL: 10,0 S: 12,2
 Ca-AL: 220
 Lerhalt: 20
 Mullhalt: 3,2

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| Sort | Uts.m. | N | Totalt | Växtsk. | Dos | PLANT TÄTH. FÖREG HÖST | PLANT TÄTH. 0-100 04-06 | STRÅ- STYR- KA 0-100 08-22 | SKA- DOR 0-100 08-22 | GRÖN- SKOTT 0-100 08-22 | BRIST SYM- TOM 0-100 08-22 | | | | | | |
|----------|--------|---------------|--------|---------------|-----|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Boomer | 350 | 1,2,-,4,- | 240 | -, -, 3, 4, 5 | 2 | 95 | 69 | 75 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Boomer | 275 | -, 2, -, 4, - | 180 | -, -, -, 4, 5 | 1 | 95 | 68 | 67 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Boomer | 200 | -, 2, -, -, - | 120 | -, -, -, -, - | 0 | 95 | 65 | 80 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Skalmeje | 350 | 1,2,-,4,- | 240 | -, -, 3, 4, 5 | 2 | 95 | 91 | 62 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Skalmeje | 275 | -, 2, -, 4, - | 180 | -, -, -, 4, 5 | 1 | 95 | 90 | 52 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Skalmeje | 200 | -, 2, -, -, - | 120 | -, -, -, -, - | 0 | 95 | 88 | 60 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Hereford | 350 | 1,2,-,4,- | 240 | -, -, 3, 4, 5 | 2 | 95 | 73 | 40 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Hereford | 275 | -, 2, -, 4, - | 180 | -, -, -, 4, 5 | 1 | 95 | 89 | 32 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Hereford | 200 | -, 2, -, -, - | 120 | -, -, -, -, - | 0 | 95 | 81 | 48 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |

Gödslingstidpunkter: 03-17, 04-20, 05-24

Behandlingstidpunkter: 05-13, 05-23, 06-10

ANSVARIG: Sofia Delin

2011-12-13



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

LS3-9011-1 M-316-2010 03N010

5

Ettårigt systemförsök med höstvet

Lars Brunnström
Stureholm, 260 35 Ödåkra

GRÖDA: Höstvetete SÅDATUM: 2010-09-23
 SORT: FÖRFRUKT: Höstraps

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Sandlättlera

pH-värde: 6,6 P-HCl: 46 Cu-HCl: 6,9
 P-AL: 6,0 K-HCl: 210 B: 1,0
 K-AL: 14,0 CEC: 15,7 K/Mg: 1,4
 Mg-AL: 10,0 S: 12,2

Ca-AL: 220

Lerhalt: 20

Mullhalt: 3,2

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| PLANT TÄTH. FÖREG HÖST | PLANT TÄTH. 0-100 | STRÅ- STYR- KA 0-100 | SKA- DOR 0-100 | GRÖN- SKOTT 0-100 | BRIST SYM- TOM 0-100 | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 11-10 | 04-06 | 08-22 | 08-22 | 08-22 | 08-22 | | | | | | |

| Sort | Uts.m. | N Tidp. | Totalt kg/ha | Växtsk. Tidp. | Dos |
|----------|--------|------------|-----------------|------------------|-----|
| Boomer | | | | | |
| Skalmeje | | | | | |
| Hereford | | | | | |
| A | 350 | 1,2,-,4,- | 240 | -,-,3,4,5 | 2 |
| B | 275 | -,2,-,4,- | 180 | -,-,-,4,5 | 1 |
| C | 200 | -,2,-,-,- | 120 | -,-,-,-,- | 0 |

Gödslings tidpunkter: 03-17, 04-20, 05-24

Behandlingstidpunkter: 05-13, 05-23, 06-10

ANSVARIG: Sofia Delin

2011-12-13



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2011

LS3-9011-1 M-316-2010 03N010

6

Ettårigt systemförsök med höstvet

Lars Brunnström
Stureholm, 260 35 Ödåkra

GRÖDA: Höstvet
 SORT: Höstvet
 SÅDATUM: 2010-09-23
 FÖRFRUKT: Höstraps

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Sandlättlera

pH-värde: 6,6 P-HCl: 46 Cu-HCl: 6,9
 P-AL: 6,0 K-HCl: 210 B: 1,0
 K-AL: 14,0 CEC: 15,7 K/Mg: 1,4
 Mg-AL: 10,0 S: 12,2
 Ca-AL: 220
 Lerhalt: 20
 Mullhalt: 3,2

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

| PLANT TÄTH. FÖREG HÖST | PLANT TÄTH. 0-100 | STRÅ- STYR- KA 0-100 | SKA- DOR 0-100 | GRÖN- SKOTT 0-100 | BRIST SYM- TOM 0-100 | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|--------|--------|--|--|--|--|--|
| 11-10 | 04-06 | 08-22 | 08-22 | 08-22 | 08-22 | | | | | | | |
| -X- | CV% | OBS | PROB F1 | PROB F2 | PROB F1*F2 | LSD F1 | LSD F2 | | | | | |

Gödslingstidpunkter: 03-17, 04-20, 05-24
Behandlingstidpunkter: 05-13, 05-23, 06-10

ANSVARIG: Sofia Delin

2011-12-13