

**RESULTAT****2019****R3-9001****M-6-1957****03Y071**

1(4)

Mark och miljö

Växtnäring

BördighetsförsökKarin Wredström
Ekebo 191, Vallåkra

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-19

SORT: Julius

FÖRFRUKT: Vall

JORDART: mmh Lerig moränmo

| | KÄRNA RENV. 15 % KG/HA 12-aug | REL- TAL | REL- TAL | AV- RENS % | VATT. HALT VID SKÖRD 12-aug | PRO- TEIN- HALT % AV TS | STÄR- KELSE % | GLUTEN % | RYMD- VIKT G/L | N % AV TS KÄRNA | P % AV TS KÄRNA | K % AV TS KÄRNA | P PROM. AV TS HALM | K % AV TS HALM | |
|--|---|-------------|-------------|------------------|---|----------------------------------|---------------------|-------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|
| F Ö R S Ö K S L E D : | | | | | | | | | | | | | | | |
| VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLGÖDSEL (I) | | | | | | | | | | | | | | | |
| INGEN PK-GÖDSLING (0 N) | N0 | 4111 | 86 | 61 | 0,6 | 16,5 | 8,4 | 71,3 | 14,5 | 791 | 1,474 | 0,348 | 0,472 | 0,441 | 0,601 |
| INGEN PK-GÖDSLING (50 N) | N1 | 5912 | 87 | 88 | 0,8 | 16,3 | 9,4 | 70,3 | 18,0 | 800 | 1,649 | 0,264 | 0,405 | 0,256 | 0,539 |
| INGEN PK-GÖDSLING (100 N) | N2 | 6695 | 82 | 100 | 1,2 | 16,1 | 11,4 | 68,5 | 25,0 | 802 | 2,000 | 0,326 | 0,478 | 0,251 | 0,396 |
| INGEN PK-GÖDSLING (150 N) | N3 | 6152 | 67 | 92 | 0,3 | 16,1 | 12,8 | 67,2 | 28,8 | 803 | 2,237 | 0,206 | 0,326 | 0,208 | 0,539 |
| UNDERHÅLL MED PK | N0 | 4317 | 90 | 56 | 0,5 | 16,4 | 8,0 | 72,0 | 13,4 | 788 | 1,404 | 0,227 | 0,345 | 0,256 | 0,707 |
| UNDERHÅLL MED PK | N1 | 6763 | 100 | 88 | 0,9 | 16,4 | 8,7 | 71,4 | 15,5 | 799 | 1,526 | 0,226 | 0,336 | 0,233 | 0,812 |
| UNDERHÅLL MED PK | N2 | 7725 | 95 | 100 | 0,8 | 16,3 | 10,5 | 70,0 | 21,6 | 816 | 1,833 | 0,322 | 0,441 | 0,404 | 0,634 |
| UNDERHÅLL MED PK | N3 | 8357 | 92 | 108 | 0,7 | 16,3 | 12,5 | 68,2 | 28,6 | 825 | 2,184 | 0,282 | 0,416 | 0,338 | 0,601 |
| UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K) | N0 | 4795 | 100 | 59 | 1,0 | 16,3 | 7,9 | 72,1 | 12,8 | 791 | 1,386 | 0,225 | 0,326 | 0,310 | 0,811 |
| UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K) | N1 | 6786 | 100 | 83 | 0,4 | 16,2 | 8,4 | 71,5 | 14,2 | 795 | 1,465 | 0,318 | 0,440 | 0,475 | 0,663 |
| UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K) | N2 | 8150 | 100 | 100 | 0,7 | 16,1 | 9,8 | 70,6 | 19,2 | 814 | 1,711 | 0,216 | 0,358 | 0,290 | 0,619 |
| UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K) | N3 | 9126 | 100 | 112 | 0,4 | 16,4 | 11,5 | 69,4 | 25,6 | 821 | 2,018 | 0,263 | 0,407 | 0,298 | 0,683 |
| UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K) | N0 | 4280 | 89 | 50 | 1,1 | 16,3 | 7,8 | 72,1 | 12,7 | 790 | 1,360 | 0,290 | 0,466 | 0,359 | 0,656 |
| UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K) | N1 | 6568 | 97 | 77 | 0,5 | 16,2 | 8,2 | 71,7 | 13,2 | 793 | 1,430 | 0,267 | 0,404 | 0,312 | 0,685 |
| UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K) | N2 | 8511 | 104 | 100 | 0,5 | 16,3 | 9,8 | 70,9 | 19,5 | 814 | 1,719 | 0,219 | 0,317 | 0,342 | 0,819 |
| UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K) | N3 | 9276 | 102 | 109 | 0,5 | 16,3 | 9,7 | 69,5 | 19,0 | 797 | 1,702 | 0,328 | 0,470 | 0,570 | 0,705 |

**RESULTAT****2019****R3-9001****M-6-1957****03Y071**

2(4)

Mark och miljö

Växtnäring

BördighetsförsökKarin Wredström
Ekebo 191, Vallåkra

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-19

SORT: Julius

FÖRFRUKT: Vall

JORDART: mmh Lerig moränmo

| | KÄRNA RENV. 15 % KG/HA | REL- TAL | REL- TAL | AV- RENS % | VATT. HALT VID SKÖRD | PRO- TEIN- HALT % AV TS | STÄR- KELSE % | GLUTEN % | RYMD- VIKT G/L | N % AV TS KÄRNA | P % AV TS KÄRNA | K % AV TS KÄRNA | P PROM. AV TS HALM | K % AV TS HALM |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| F Ö R S Ö K S L E D : | 12-aug | | | | 12-aug | | | | | | | | | |
| INGEN PK-GÖDSLING | 5717 | 79 | | 0,7 | 16,2 | 10,5 | 69,3 | 21,6 | 799 | 1,8 | 0,286 | 0,420 | 0,289 | 0,519 |
| UNDERHÅLL MED PK | 6790 | 94 | | 0,7 | 16,4 | 9,9 | 70,4 | 19,7 | 807 | 1,7 | 0,265 | 0,384 | 0,307 | 0,689 |
| UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K) | 7214 | 100 | | 0,6 | 16,3 | 9,4 | 70,9 | 17,9 | 805 | 1,6 | 0,255 | 0,383 | 0,343 | 0,694 |
| UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K) | 7159 | 99 | | 0,7 | 16,3 | 8,9 | 71,0 | 16,1 | 798 | 1,6 | 0,276 | 0,414 | 0,396 | 0,716 |
| N0 (0 N) | 4376 | | 56 | 0,8 | 16,4 | 8,0 | 71,9 | 13,3 | 790 | 1,4 | 0,273 | 0,402 | 0,341 | 0,694 |
| N1 (50 N) | 6507 | | 84 | 0,7 | 16,3 | 8,7 | 71,2 | 15,2 | 797 | 1,5 | 0,269 | 0,396 | 0,319 | 0,675 |
| N2 (100 N) | 7770 | | 100 | 0,8 | 16,2 | 10,4 | 70,0 | 21,3 | 811 | 1,8 | 0,271 | 0,398 | 0,322 | 0,617 |
| N3 (150 N) | 8228 | | 106 | 0,5 | 16,3 | 11,6 | 68,6 | 25,5 | 812 | 2,0 | 0,270 | 0,405 | 0,354 | 0,632 |
| -X- | 6720 | | | 0,7 | 16,3 | 9,7 | 70,4 | 18,8 | 802 | 1,7 | 0,270 | 0,400 | 0,334 | 0,654 |
| CV % | 5,7 | | | 55 | 0,6 | 8,0 | 0,4 | 14 | 1,1 | 8,0 | | | | |
| OBS | 32 | | | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 16 | 16 | 16 | |
| PROB F1 | 0,1074 | | | 0,6280 | 0,3806 | 0,0975 | 0,0005* | 0,1085 | 0,4589 | 0,0975 | | | | |
| PROB F2 | <,0001* | | | 0,2660 | 0,0123* | <,0001* | <,0001* | <,0001* | 0,0006* | <,0001* | | | | |
| PROB F1*F2 | 0,0081* | | | 0,4116 | 0,0812 | 0,4983 | 0,0116* | 0,4225 | 0,3069 | 0,4983 | | | | |
| LSD F1 | | | | | | | 0,2 | | | | | | | |
| LSD F2 | 417 | | | | 0,1 | 0,8 | 0,3 | 2,8 | 9 | 0,15 | | | | |



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2019

R3-9001

M-6-1957

03Y071

3(4)

Bördighetsförsök

Karin Wredström
Ekebo 191, Vallåkra

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-19

SORT: Julius

FÖRFRUKT: Vall

JORDART: mmh Lerig moränmo

| | pH | TOT. C % | TOT. N % | P-AL MG | K-AL MG | Mg-AL MG | K/MG KVOT | Ca-AL MG | Fe-AL MG | Al-AL MG | | |
|--|-------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|--|
| | MATJ. | AV TS MATJ. | AV TS MATJ. | /100 G MATJ. | /100 G MATJ. | /100 G MATJ. | MATJ. | /100 G MATJ. | /100 G MATJ. | /100 G MATJ. | | |
| F Ö R S Ö K S L E D : | | | | | | | | | | | | |
| VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLGÖDSEL (I) | | | | | | | | | | | | |
| INGEN PK-GÖDSLING (0 N) | N0 | 6,8 | 2,25 | 0,156 | 3,6 | 6,8 | 8,4 | 0,9 | 197 | 25 | 45 | |
| INGEN PK-GÖDSLING (50 N) | N1 | 6,9 | 2,36 | 0,159 | 3,7 | 5,3 | 7,8 | 0,7 | 227 | 22 | 48 | |
| INGEN PK-GÖDSLING (100 N) | N2 | 6,9 | 2,32 | 0,159 | 3,5 | 5,5 | 8,2 | 0,7 | 209 | 21 | 49 | |
| INGEN PK-GÖDSLING (150 N) | N3 | 6,8 | 2,45 | 0,163 | 4,1 | 6,7 | 8,6 | 0,8 | 246 | 21 | 57 | |
| UNDERHÅLL MED PK | N0 | 6,9 | 2,59 | 0,164 | 7,1 | 15,5 | 5,3 | 3,0 | 234 | 19 | 68 | |
| UNDERHÅLL MED PK | N1 | 6,7 | 2,60 | 0,170 | 8,0 | 18,2 | 6,5 | 2,9 | 195 | 21 | 68 | |
| UNDERHÅLL MED PK | N2 | 6,6 | 2,75 | 0,180 | 7,2 | 17,0 | 7,6 | 2,3 | 195 | 26 | 70 | |
| UNDERHÅLL MED PK | N3 | 6,9 | 2,61 | 0,173 | 7,9 | 16,6 | 6,3 | 2,7 | 230 | 20 | 64 | |
| UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K) | N0 | 6,9 | 2,54 | 0,168 | 15,1 | 21,7 | 6,8 | 3,4 | 226 | 24 | 66 | |
| UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K) | N1 | 6,7 | 2,64 | 0,178 | 17,9 | 28,8 | 7,2 | 4,1 | 201 | 24 | 72 | |
| UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K) | N2 | 6,6 | 2,61 | 0,177 | 18,5 | 26,0 | 7,3 | 3,6 | 194 | 23 | 70 | |
| UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K) | N3 | 6,6 | 2,76 | 0,191 | 17,1 | 29,0 | 9,1 | 3,3 | 189 | 25 | 71 | |
| UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K) | N0 | 7,0 | 2,64 | 0,177 | 27,3 | 38,8 | 6,8 | 5,7 | 277 | 32 | 68 | |
| UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K) | N1 | 6,8 | 2,63 | 0,184 | 26,7 | 40,7 | 8,3 | 5,0 | 224 | 33 | 66 | |
| UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K) | N2 | 6,8 | 2,75 | 0,189 | 27,6 | 37,6 | 9,0 | 4,3 | 223 | 28 | 73 | |
| UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K) | N3 | 6,9 | 2,82 | 0,193 | 27,5 | 38,2 | 8,9 | 4,3 | 282 | 30 | 69 | |



RESULTAT

2019

R3-9001

M-6-1957

03Y071

4(4)

Mark och miljö

Växtnäring

Bördighetsförsök

Karin Wredström
Ekebo 191, Vallåkra

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-19

SORT: Julius

FÖRFRUKT: Vall

JORDART: mmh Lerig moränmo

| | pH | TOT. C % | TOT. N % | P-AL MG | K-AL MG | Mg-AL MG | K/MG KVOT | Ca-AL MG | Fe-AL MG | Al-AL MG | | |
|--------------------------------|--------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| | | AV TS | AV TS | /100 G | /100 G | /100 G | | /100 G | /100 G | /100 G | | |
| F Ö R S Ö K S L E D : | MATJ. | MATJ. | MATJ. | MATJ. | MATJ. | MATJ. | MATJ. | MATJ. | MATJ. | MATJ. | | |
| INGEN PK-GÖDSLING | 6,8 | 2,35 | 0,159 | 3,7 | 6,1 | 8,2 | 0,8 | 220 | 22 | 50 | | |
| UNDERHÅLL MED PK | 6,8 | 2,64 | 0,172 | 7,5 | 16,8 | 6,4 | 2,7 | 213 | 21 | 67 | | |
| UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K) | 6,7 | 2,64 | 0,178 | 17,1 | 26,4 | 7,6 | 3,6 | 202 | 24 | 70 | | |
| UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K) | 6,8 | 2,71 | 0,186 | 27,3 | 38,8 | 8,2 | 4,8 | 251 | 31 | 69 | | |
| N0 (0 N) | 6,9 | 2,50 | 0,166 | 13,3 | 20,7 | 6,8 | 3,2 | 233 | 25 | 62 | | |
| N1 (50 N) | 6,7 | 2,56 | 0,173 | 14,1 | 23,2 | 7,4 | 3,1 | 211 | 25 | 63 | | |
| N2 (100 N) | 6,7 | 2,60 | 0,176 | 14,2 | 21,5 | 8,0 | 2,7 | 205 | 24 | 65 | | |
| N3 (150 N) | 6,8 | 2,66 | 0,180 | 14,1 | 22,6 | 8,2 | 2,7 | 236 | 24 | 65 | | |
| -X- | 6,8 | 2,58 | 0,174 | 13,9 | 22,0 | 7,6 | 3,0 | 222 | 24 | 64 | | |
| CV % | 2,7 | 4,7 | 3,3 | 13 | 12 | 11 | 15 | 19 | 13 | 8,9 | | |
| OBS | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | | |
| PROB F1 | 0,6063 | 0,6335 | 0,3593 | 0,0006* | 0,0023* | 0,6106 | 0,0110* | 0,4211 | 0,5429 | 0,1686 | | |
| PROB F2 | 1,5273 | 0,1307 | 0,0027* | 0,6912 | 0,2692 | 0,0294* | 0,0718 | 0,4034 | 0,9246 | 0,5399 | | |
| PROB F1*F2 | 0,6141 | 0,8314 | 0,4073 | 0,9127 | 0,5020 | 0,3458 | 0,3327 | 0,8797 | 0,3420 | 0,7191 | | |
| LSD F1 | | | | 3,4 | 7,0 | | 1,5 | | | | | |
| LSD F2 | | | 0,009 | | | 1,0 | | | | | | |