



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-9001-2

M-2-1957

03D076

1

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2002-09-11
SORT: KOSACK FÖRFRUKT: VÄRRAPS

JORDART: mmh Lerig moränmo

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: T:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

11 40 53 58

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)

	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-14	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000- KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 04-02	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-14	AX- GÅNG	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	3110	103	70	0,4	15,9	38,5	1,41	0,41	0,52	100	100	06-15	6,5	1,8	5,6
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	4380	82	99	1,2	15,7	37,9	1,88	0,33	0,49	100	100	06-15	6,4	1,6	5,2
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	4440	70	100	1,8	15,8	38,2	2,07	0,30	0,45	100	100	06-15	6,2	1,4	5,0
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	4460	69	101	1,7	15,9	39,1	2,23	0,33	0,46	100	100	06-15	5,8	1,5	4,9
UNDERHÅLL MED PK N0	3080	102	51	0,3	15,7	37,7	1,46	0,48	0,59	100	100	06-17	6,5	2,3	5,8
UNDERHÅLL MED PK N1	5350	100	88	0,5	15,5	39,8	1,41	0,37	0,54	100	100	06-17	6,4	2,5	5,9
UNDERHÅLL MED PK N2	6080	96	100	0,6	15,1	40,6	1,70	0,32	0,46	100	100	06-17	6,3	2,1	5,3
UNDERHÅLL MED PK N3	6240	96	103	0,5	15,2	41,6	2,08	0,32	0,45	100	100	06-17	6,1	2,4	6,1
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	3030	100	48	0,5	15,3	37,9	1,38	0,44	0,55	100	100	06-17	6,5	6,1	11,8
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	5360	100	84	0,3	15,2	41,2	1,43	0,37	0,51	100	100	06-17	6,5	6,7	11,0
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	6350	100	100	0,5	14,8	40,8	1,66	0,35	0,48	100	100	06-17	6,4	6,8	8,8
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	6480	100	102	0,3	14,6	40,7	1,97	0,33	0,46	100	100	06-17	6,2	6,4	7,8

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-06-08



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-9001-2

M-2-1957

03D076

2

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2002-09-11
SORT: KOSACK FÖRFRUKT: VÄRRAPS

JORDART: mmh Lerig moränmo

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: T:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

11 40 53 58

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-14	REL - TAL	REL - TAL	AV - RENS - %	VATT . HALT VID SKÖRD	1000 - KORN - VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT - HET 0-100 04-02	STRÅ - STYR - KA 0-100 08-14	AX - GÅNG	pH H2O MATJ .	P -AL MG/ 100G MATJ .	K -AL MG/ 100G MATJ .
3600	119	57	0,7	14,6	38,6	2,06	0,38	0,48	100	100	06-17	6,6	13,9	20,3
5660	106	89	0,5	15,4	41,2	1,40	0,37	0,46	100	100	06-17	6,5	13,5	17,0
6340	100	100	0,3	15,4	38,6	1,41	0,40	0,52	100	100	06-17	6,4	12,3	16,2
6480	100	102	0,3	14,9	40,4	1,70	0,40	0,52	100	100	06-17	6,3	11,9	13,1
4100	77		1,3	15,8	38,4	1,90	0,34	0,48	100	100		6,2	1,6	5,2
5190	98		0,5	15,4	39,9	1,66	0,37	0,51	100	100		6,3	2,3	5,8
5300	100		0,4	15,0	40,1	1,61	0,37	0,50	100	100		6,4	6,5	9,9
5520	104		0,4	15,1	39,7	1,64	0,39	0,49	100	100		6,5	12,9	16,7
3200		55	0,5	15,4	38,2	1,58	0,43	0,54	100	100		6,5	6,0	10,9
5190		89	0,6	15,4	40,0	1,53	0,36	0,50	100	100		6,5	6,1	9,8
5800		100	0,8	15,3	39,5	1,71	0,34	0,48	100	100		6,3	5,7	8,8
5920		102	0,7	15,2	40,5	2,00	0,35	0,47	100	100		6,1	5,6	8,0

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-06-08



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-9001-2

M-2-1957

03D076

3

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: HÖSTVETE
SORT: KOSACK

SÅDATUM: 2002-09-11
FÖRFRUKT: VÄRRAPS

JORDART: mmh Lerig moränmo

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

11 40 53 58

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-14	REL - TAL	REL - TAL	AV - RENS - %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000 - KORN - VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT - HET 0-100 04-02	STRÅ - STYR - KA 0-100 08-14	AX - GÅNG	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ 100G MATJ.	K-AL MG/ 100G MATJ.
-X- CV% OBS PROB F1 PROB F2 PROB F1*F2 LSD F1 LSD F2 LSD F1*F2	5030 6,2 32 .0085 .0001 .0169 500 340 680													

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-06-08



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-9001-2

M-2-1957

03D076

4

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2002-09-11
SORT: KOSACK FÖRFRUKT: VÄRRAPS

JORDART: mmh Lerig moränmo

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: T:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

11 40 53 58

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)

INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3

UNDERHÅLL MED PK N0
UNDERHÅLL MED PK N1
UNDERHÅLL MED PK N2
UNDERHÅLL MED PK N3

UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3

TOT-N % MATJ.	TOT-C % MATJ.													
0,17	1,75													
0,17	1,83													
0,18	1,90													
0,18	1,91													
0,17	1,78													
0,17	1,86													
0,19	1,97													
0,19	2,00													
0,16	1,78													
0,18	1,96													
0,20	2,08													
0,19	2,00													

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-06-08



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-9001-2

M-2-1957

03D076

5

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: HÖSTVETE SÅDATUM: 2002-09-11
SORT: KOSACK FÖRFRUKT: VÄRRAPS

JORDART: mmh Lerig moränmo

pH-värde: P-HCl:

P-AL: K-HCl:

K-AL: T:

Mg-AL: S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

11 40 53 58

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0

UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1

UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2

UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3

INGEN PK-GÖDSLING

UNDERHÅLL MED PK

UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)

UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)

N0 (0 N)

N1 (50 N)

N2 (100 N)

N3 (150 N)

TOT-N
%
MATJ.

TOT-C
%
MATJ.

0,19

2,07

0,20

2,13

0,19

2,06

0,20

2,22

0,18

1,85

0,18

1,90

0,18

1,96

0,19

2,12

0,17

1,85

0,18

1,95

0,19

2,00

0,19

2,03

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-06-08



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2003

R3-9001-2

M-2-1957

03D076

6

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: HÖSTVETE
SORT: KOSACK

SÅDATUM: 2002-09-11
FÖRFRUKT: VÄRRAPS

JORDART: mmh Lerig moränmo

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

11 40 53 58

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

TOT-N
%
MATJ.

TOT-C
%
MATJ.

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F2

LSD F1*F2

ANSVARIG: Lennart Mattsson

2004-06-08