



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

L3-2260

T-3-2002

03C043

1

Gödslingsstrategi i malkorn

Göran Torstadius
Björka

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: MALKORN

SÅDATUM: 2002-04-24

SORT:

FÖRFRUKT: RÅGVETE

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,1

P-AL: 9,0

K-AL: 17,0

Mg-AL: 4,4

Ca-AL: 133

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl: 80

T:

S:

Cu-HCl: 8,2

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	KÄRNA RENV. KG/HA	REL - TAL F1	REL - TAL F2	AV - RENS - %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	N % AV TS KÄRNA	PRO - TEIN % AV TS	N - SKÖRD KG/HA
Astoria, Ogödslat	2380	100	100	1,1	17,7	697	46,0	1,51	9,41	30
Astoria, 70 kg N i NPKS 21-4-7-2	5660	100	238	0,8	15,1	701	48,9	1,34	8,34	64
Astoria, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2	6560	100	275	0,8	15,3	704	48,9	1,40	8,75	78
Astoria, 130 kg N i NPKS 21-4-7-2	7610	100	320	0,8	15,4	713	50,5	1,57	9,78	101
Astoria, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	7170	100	301	0,9	15,2	712	49,2	1,49	9,28	91
Astoria, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	8060	100	339	0,8	15,6	711	48,3	1,54	9,59	105
Astoria, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	7910	100	332	0,9	14,8	705	48,8	1,49	9,31	101
Astoria, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	8100	100	340	0,8	15,2	707	48,8	1,63	10,16	112
Astoria, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60	7040	100	296	0,8	15,0	707	49,1	1,42	8,84	85
Wikingett, Ogödslat	2240	94	100	1,4	26,0	694	44,4	1,56	9,75	30
Wikingett, 70 kg N i NPKS 21-4-7-2	5530	98	247	1,1	16,8	689	47,6	1,48	9,25	69
Wikingett, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2	6560	100	293	0,8	15,8	697	48,7	1,52	9,47	85
Wikingett, 130 kg N i NPKS 21-4-7-2	7190	94	321	0,8	15,7	705	46,9	1,63	10,16	99
Wikingett, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	6490	91	290	1,0	16,4	703	46,6	1,52	9,50	84
Wikingett, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	8020	100	359	0,6	15,6	708	46,9	1,59	9,91	108
Wikingett, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	7170	91	320	1,1	17,0	696	47,9	1,72	10,72	104

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2003-01-30)



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

L3-2260

T-3-2002

03C043

2

Gödslingsstrategi i malkorn

Göran Torstadius
Björka

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: MALKORN

SÅDATUM: 2002-04-24

SORT:

FÖRFRUKT: RÅGVETE

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,1

P-HCl:

Cu-HCl: 8,2

P-AL: 9,0

K-HCl: 80

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 17,0

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 4,4

S:

Ca-AL: 133

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. KG/HA	REL - TAL F1	REL - TAL F2	AV - RENS - %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	N % AV TS KÄRNA	PRO - TEIN % AV TS	N - SKÖRD KG/HA
0	8310	103	371	0,7	15,3	719	47,4	1,76	11,00	124
	6260	89	280	1,1	17,9	699	48,9	1,62	10,13	86
	6720	100		0,9	15,5	706	48,7	1,48	9,27	85
	6420	96		1,0	17,4	701	47,2	1,60	9,99	88
	2310		100	1,3	21,8	696	45,2	1,53	9,58	30
	5600		242	0,9	16,0	695	48,3	1,41	8,80	67
	6560		284	0,8	15,5	700	48,8	1,46	9,11	81
	7400		321	0,8	15,6	709	48,7	1,60	9,97	100
	7170		296	0,9	15,2	712	49,2	1,49	9,28	91
	7280		348	0,9	16,0	707	47,5	1,53	9,55	94
	7540		327	1,0	15,9	700	48,4	1,60	10,02	103
	8310		355	0,7	15,3	719	47,4	1,76	11,00	124
	6650		288	0,9	16,5	703	49,0	1,52	9,48	85

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2003-01-30)



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

L3-2260

T-3-2002

03C043

3

Gödslingsstrategi i malkorn

Göran Torstadius
Björka

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: MALKORN
SORT:

SÅDATUM: 2002-04-24
FÖRFRUKT: RÅGVETE

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,1

P-AL: 9,0

K-AL: 17,0

Mg-AL: 4,4

Ca-AL: 133

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl: 80

T:

S:

Cu-HCl: 8,2

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F2

KÄRNA RENV. KG/HA	REL - TAL F1	REL - TAL F2	AV - RENS - %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	N % AV TS KÄRNA	PRO - TEIN % AV TS	N - SKÖRD KG/HA
6570									
5,3									
36									
.7163									
.0001									
.4078									
520									

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2003-01-30)



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

L3-2260

T-3-2002

03C043

4

Gödslingsstrategi i malkorn

Göran Torstadius
Björka

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: MALKORN

SÅDATUM: 2002-04-24

SORT:

FÖRFRUKT: RÅGVETE

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,1

P-HCl:

Cu-HCl: 8,2

P-AL: 9,0

K-HCl: 80

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 17,0

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 4,4

S:

Ca-AL: 133

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:

	MALT-KORNS UTBY- TE %	STRÅ- STYR- KA 0-100	ANTAL AX PER METER	KS-MÅ TARE 06-07						
Astoria, Ogödslat	97,3	100	128	201						
Astoria, 70 kg N i NPKS 21-4-7-2	98,1	100	189	209						
Astoria, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2	98,2	100	203	236						
Astoria, 130 kg N i NPKS 21-4-7-2	97,5	100	217	248						
Astoria, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	98,0	100	205							
Astoria, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	95,7	100	233							
Astoria, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	97,0	95	218							
Astoria, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	95,1	78	230							
Astoria, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60	98,2	100	220							
Wikingett, Ogödslat	95,6	100	106	200						
Wikingett, 70 kg N i NPKS 21-4-7-2	96,6	100	184	256						
Wikingett, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2	96,8	100	196	271						
Wikingett, 130 kg N i NPKS 21-4-7-2	96,7	100	210	286						
Wikingett, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	95,9	100	188							
Wikingett, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	96,6	100	230							
Wikingett, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	95,5	100	226							

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2003-01-30)



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

L3-2260

T-3-2002

03C043

5

Gödslingsstrategi i malkorn

Göran Torstadius
Björka

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: MALKORN

SÅDATUM: 2002-04-24

SORT:

FÖRFRUKT: RÅGVETE

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,1

P-HCl:

Cu-HCl: 8,2

P-AL: 9,0

K-HCl: 80

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 17,0

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 4,4

S:

Ca-AL: 133

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

N03-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

Wikingett, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32
Wikingett, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60
Astoria
Wikingett
Ogödslat
70 kg N i NPKS 21-4-7-2
100 kg N i NPKS 21-4-7-2
130 kg N i NPKS 21-4-7-2
70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32
70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32
100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32
100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32
100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60

MALT-KORNS UTBY- TE %	STRÅ- STYR- KA 0-100	ANTAL AX PER METER	KS-MÅ TARE 06-07						
96,3	98	230							
95,6	100	199							
97,2	97	205	223						
96,1	100	196	253						
96,4	100	117	200						
97,4	100	186	233						
97,5	100	199	253						
97,1	100	214	267						
98,0	100	205							
95,8	100	210							
96,2	98	222							
96,3	98	230							
96,9	100	209							

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2003-01-30)



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

L3-2260

T-3-2002

03C043

6

Gödslingsstrategi i malkorn

Göran Torstadius
Björka

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: MALKORN
SORT:

SÅDATUM: 2002-04-24
FÖRFRUKT: RÅGVETE

JORDART: mmh Lerig mo

pH-värde: 6,1

P-AL: 9,0

K-AL: 17,0

Mg-AL: 4,4

Ca-AL: 133

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl: 80

T:

S:

Cu-HCl: 8,2

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F2

MALT-KORNS UTBY- TE %	STRÅ- STYR- KA 0-100	ANTAL AX PER METER	KS-MÄ TARE 06-07						

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2003-01-30)