



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

L3-2260

E-2-2002

03C040

1

Gödslingsstrategi i malkorn

Thomas Wrethem
Rökinge Vretakloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: MALKORN SÅDATUM: 2002-04-04
SORT: FÖRFRUKT: HÖSTVETE

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 7,4

P-AL: 12,2

K-AL: 13,5

Mg-AL: 11,7

Ca-AL: 1570

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl: 330

T:

S:

Cu-HCl: 19,5

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

	MIN-N		NO3-N		NH4-N					
	0-90 CM	04-04	36	21	KG/HA					
	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
F Ö R S Ö K S L E D :	08-10									
Astoria, Ogödslat	3870	100	100	0,6	15,1	691	47,9	1,51	9,44	50
Astoria, 70 kg N i NPKS 21-4-7-2	5910	100	153	0,6	13,8	670	44,8	1,26	7,84	63
Astoria, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2	6400	100	165	0,5	13,7	677	44,7	1,29	8,03	70
Astoria, 130 kg N i NPKS 21-4-7-2	7350	100	190	0,6	14,1	695	46,7	1,47	9,19	92
Astoria, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	6660	100	172	0,8	14,3	701	47,6	1,54	9,59	87
Astoria, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	7210	100	186	1,1	14,1	697	45,0	1,71	10,69	105
Astoria, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	7250	100	187	0,7	14,0	711	47,1	1,68	10,50	104
Astoria, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	7000	100	181	0,8	14,3	707	46,6	1,70	10,59	101
Astoria, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60	6330	100	163	0,6	17,1	681	44,6	1,37	8,53	73
Wikingett, Ogödslat	3360	87	100	0,7	15,8	690	45,5	1,55	9,66	44
Wikingett, 70 kg N i NPKS 21-4-7-2	5100	86	152	0,7	14,6	691	46,2	1,42	8,88	62
Wikingett, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2	5940	93	177	0,6	13,6	699	44,8	1,49	9,31	75
Wikingett, 130 kg N i NPKS 21-4-7-2	6100	83	181	0,7	13,8	704	45,0	1,61	10,06	83
Wikingett, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	6160	93	183	1,1	14,4	703	43,6	1,69	10,56	88
Wikingett, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	6540	91	195	1,3	15,2	693	40,9	1,96	12,22	109
Wikingett, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	6250	86	186	0,9	14,9	702	42,5	1,76	10,97	93

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-14)



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

L3-2260

E-2-2002

03C040

2

Gödslingsstrategi i malkorn

Thomas Wrethem
Rökinge Vretakloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: MALKORN SÅDATUM: 2002-04-04
SORT: FÖRFRUKT: HÖSTVETE

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 7,4 P-HCl: Cu-HCl: 19,5

P-AL: 12,2 K-HCl: 330

K-AL: 13,5 T: B:

Mg-AL: 11,7 S: K/Mg:

Ca-AL: 1570

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

	MIN-N		NO3-N		NH4-N					
	0-90 CM	04-04	36	21	KG/HA					
	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
F Ö R S Ö K S L E D:	08-10									
Wikingett, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	6640	95	198	1,1	14,5	708	43,7	1,95	12,19	110
Wikingett, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60	5770	91	172	0,5	14,2	696	46,1	1,51	9,44	74
Astoria	6440	100		0,7	14,5	692	46,1	1,50	9,38	83
Wikingett	5760	89		0,8	14,6	698	44,3	1,66	10,36	82
Ogödslat	3620		100	0,7	15,4	691	46,7	1,53	9,55	47
70 kg N i NPKS 21-4-7-2	5500		152	0,6	14,2	680	45,5	1,34	8,36	62
100 kg N i NPKS 21-4-7-2	6170		171	0,5	13,7	688	44,7	1,39	8,67	73
130 kg N i NPKS 21-4-7-2	6720		186	0,6	14,0	700	45,8	1,54	9,63	88
70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	6660		177	0,8	14,3	701	47,6	1,54	9,59	87
70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	6680		190	1,1	14,2	700	44,3	1,70	10,63	97
100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	6750		187	0,8	14,5	707	44,8	1,72	10,73	98
100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	6640		189	1,1	14,5	708	43,7	1,95	12,19	110
100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60	6050		167	0,6	15,7	689	45,4	1,44	8,98	74

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-14)



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

L3-2260

E-2-2002

03C040

3

Gödslingsstrategi i malkorn

Thomas Wrethem
Rökinge Vretakloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: MALKORN SÅDATUM: 2002-04-04
SORT: FÖRFRUKT: HÖSTVETE

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 7,4

P-AL: 12,2

K-AL: 13,5

Mg-AL: 11,7

Ca-AL: 1570

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl: 330

T:

S:

Cu-HCl: 19,5

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

F Ö R S Ö K S L E D:

MIN - N 0 - 90 CM						N03 - N 04 - 04		NH4 - N 36		21		KG/HA	
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				
08-10													
6100													
3,8													
36													
.1180													
.0001													
.2126													
350													

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F2

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-14)



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

L3-2260

E-2-2002

03C040

4

Gödslingsstrategi i malkorn

Thomas Wrethem
Rökinge Vretakloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: MALKORN SÅDATUM: 2002-04-04
SORT: FÖRFRUKT: HÖSTVETE

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 7,4 P-HCl: Cu-HCl: 19,5

P-AL: 12,2 K-HCl: 330

K-AL: 13,5 T:

Mg-AL: 11,7 S:

Ca-AL: 1570

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N N03-N NH4-N
0-90 CM 04-04 36 21 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

MALT-KORNS UTBY- TE %	N % VEGPR. STAD. 75	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-10	ANTAL AX PER METER 08-01						
Astoria, Ogödslat	97,9	0,80	100	103					
Astoria, 70 kg N i NPKS 21-4-7-2	98,0	0,69	100	149					
Astoria, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2	97,6	0,76	100	143					
Astoria, 130 kg N i NPKS 21-4-7-2	96,5	1,06	85	204					
Astoria, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	96,4	0,93	95	186					
Astoria, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	92,3	1,12	85	172					
Astoria, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	95,9	0,93	85	198					
Astoria, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	94,8	1,04	85	182					
Astoria, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2 + sprutn. 1 l Zintrac DC 60	97,1	0,78	95	169					
Wikingett, Ogödslat	97,0	0,74	100	92					
Wikingett, 70 kg N i NPKS 21-4-7-2	97,0	0,71	90	147					
Wikingett, 100 kg N i NPKS 21-4-7-2	96,2	0,80	80	157					
Wikingett, 130 kg N i NPKS 21-4-7-2	95,8	0,86	85	188					
Wikingett, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	90,6	1,05	80	167					
Wikingett, 70 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 60 kg N/ha KsS DC 31-32	83,2	1,33	70	185					
Wikingett, 100 kg N i NPKS 20-6-8-2 + 30 kg N/ha KsS DC 31-32	91,7	0,98	85	156					

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-14)



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

L3-2260

E-2-2002

03C040

5

Gödslingsstrategi i maltkorn

Thomas Wrethem
Rökinge Vretakloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: MALKORN SÅDATUM: 2002-04-04
SORT: FÖRFRUKT: HÖSTVETE

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 7,4 P-HCl: Cu-HCl: 19,5

P-AL: 12,2 K-HCl: 330

K-AL: 13,5

Mg-AL: 11,7

Ca-AL: 1570

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

T:
S:

B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N N03-N NH4-N
0-90 CM 04-04 36 21 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 %	N % VEGPR. STAD. 75	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-10	ANTAL AX PER METER 08-01						
90,9	1,35	75	168						
96,8	0,76	90	147						
96,3	0,90	92	167						
93,2	0,95	84	156						
97,5	0,77	100	97						
97,5	0,70	95	148						
96,9	0,78	90	150						
96,1	0,96	85	196						
96,4	0,93	95	186						
91,4	1,08	83	169						
93,8	0,96	85	177						
90,9	1,35	75	168						
96,9	0,77	93	158						

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-14)



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2002

L3-2260

E-2-2002

03C040

6

Gödslingsstrategi i malkorn

Thomas Wrethem
Rökinge Vretakloster

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

GRÖDA: MALKORN SÅDATUM: 2002-04-04
SORT: FÖRFRUKT: HÖSTVETE

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 7,4

P-AL: 12,2

K-AL: 13,5

Mg-AL: 11,7

Ca-AL: 1570

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl: 330

T:

S:

Cu-HCl: 19,5

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

F Ö R S Ö K S L E D:

-X-

CV%

OBS

PROB F1

PROB F2

PROB F1*F2

LSD F2

MIN-N
0-90 CM 04-04
NO3-N 36
NH4-N 21 KG/HA

MALT-KORNS UTBY- TE %	N % VEGPR. STAD. 75	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-10	ANTAL AX PER METER 08-01						

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus (2002-11-14)