



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

BC-12-2009

03L131

1

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Jan Rickling
Röloppe Gård, 749 62 Örsundsbro

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-04-25
FÖRFRUKT: Höstvete
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
KG/HA
N P K S

JORDART: mmh Mycket styv lera

pH-värde: 7,1

P-AL: 23,0

K-AL: 32,0

Mg-AL: 19,0

Ca-AL: 390

Lerhalt: 59

Mullhalt: 3,4

P-HCl: 100

K-HCl: 770

CEC:

S:

Cu-HCl: 40,0

B:

K/Mg: 1,7

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

24 5 60 27 96 63

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM

V-09

48

6

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

					KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-11	REL- TAL F1	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	MALTK UTBY- TE %- >2,5
Tipple,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0	4020	100	100	100	0,4	16,7	672	54,7	9,1	10,8	63,1	1,46	49	98,8
Tipple,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0	6250	100	100	158	0,4	16,6	688	56,5	9,3	10,3	63,9	1,48	78	99,2
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	6970	100	100	179	0,3	16,6	697	56,6	9,8	9,7	63,7	1,56	94	99,1
Tipple,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	7250	100	100	184	0,3	16,6	702	56,1	10,0	9,9	63,6	1,60	98	98,8
Tipple,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0	7650	100	100	192	0,3	16,8	711	56,6	10,8	10,0	62,9	1,72	111	98,6
Tipple,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0	7430	100	100	189	0,4	16,9	711	56,1	11,3	10,1	62,8	1,80	114	97,9
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	7160	100	100	183	0,4	16,8	704	57,1	10,6	10,2	63,3	1,69	104	98,8
Henley,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0	4530	113	115	100	0,6	17,0	665	53,0	10,3	10,2	63,1	1,65	64	98,9
Henley,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0	5770	92	93	127	0,5	16,6	659	53,2	9,6	9,4	63,3	1,54	76	98,9
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	6440	92	91	141	0,5	16,8	669	54,3	10,8	9,7	62,8	1,72	94	98,9
Henley,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	6890	95	96	153	0,5	16,9	676	54,1	10,9	10,1	62,8	1,74	103	98,9
Henley,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0	7240	95	95	159	0,5	16,8	680	55,3	11,3	9,3	62,8	1,81	111	99,1
Henley,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0	7520	101	100	165	0,6	17,2	684	54,8	12,2	11,1	62,1	1,95	124	98,2
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	6830	95	94	150	0,4	16,9	681	55,4	11,4	9,7	62,6	1,83	105	99,1
Tipple					6680	100	100		0,3	16,7	698	56,3	10,1	10,1	63,3	1,62	93	98,7
Henley					6460	97	97		0,5	16,9	673	54,3	10,9	9,9	62,8	1,75	97	98,8

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

BC-12-2009

03L131

2

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Jan Rickling

Röloppe Gård, 749 62 Örsundsbro

GRÖDA: Korn
SORT: SÅDATUM: 2009-04-25
FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Mycket styv lera

pH-värde: 7,1

P-AL: 23,0

K-AL: 32,0

Mg-AL: 19,0

Ca-AL: 390

Lerhalt: 59

Mullhalt: 3,4

P-HCl: 100

K-HCl: 770

CEC:

S:

Cu-HCl: 40,0

B:

K/Mg: 1,7

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

24 5 60 27 96 63

Lerhalt: 59				MIN-N										NO3-N		NH4-N	
Mullhalt: 3,4				0-60 CM V-09										48		6 KG/HA	
				KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-11	REL- TAL F1	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	MALTK UTBY- TE %- >2,5
F Ö R S Ö K S L E D:																	
N: v. sådd	0	DC 31-32	0	4280			100	0,5	16,8	668	53,8	9,7	10,5	63,1	1,55	56	98,8
N: v. sådd	40	DC 31-32	0	6010			141	0,4	16,6	673	54,9	9,4	9,9	63,6	1,51	77	99,0
N: v. sådd	70	DC 31-32	0	6710			159	0,4	16,7	683	55,5	10,3	9,7	63,2	1,64	94	99,0
N: v. sådd	100	DC 31-32	0	7070			168	0,4	16,8	689	55,1	10,4	10,0	63,2	1,67	101	98,8
N: v. sådd	130	DC 31-32	0	7450			175	0,4	16,8	696	56,0	11,0	9,6	62,8	1,77	111	98,9
N: v. sådd	160	DC 31-32	0	7470			177	0,5	17,0	698	55,5	11,7	10,6	62,5	1,88	119	98,0
N: v. sådd	100	DC 31-32	30	6990			165	0,4	16,9	692	56,3	11,0	9,9	63,0	1,76	105	98,9
-X-				6570				0,4	16,8	686	55,3	10,5	10,0	63,1	1,68	95	98,8
CV%				4.8				19.3	1.5	1.0	2.0	4.7	5.0	0.8	4.7	7.4	0.4
OBS				55				55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
PROB F1				.0190				.0001	.0344	.0001	.0001	.0001	.0954	.0003	.0001	.0386	.3664
PROB F2				.0001				.1519	.1611	.0001	.0193	.0001	.0042	.0045	.0001	.0001	.0009
PROB F1*F2				.0507				.6069	.7371	.0486	.6575	.6318	.0289	.4206	.6318	.2728	.4321
LSD F1				180				0,0	0,1	4	0,6	0,3	0,3	0,3	0,04	4	0,2
LSD F2				360				0,1	0,3	8	1,3	0,5	0,5	0,5	0,08	8	0,4

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

BC-12-2009

03L131

3

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Jan Rickling
Röloppe Gård, 749 62 Örsundsbro

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-04-25
FÖRFRUKT: Höstvete
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
KG/HA
N P K S

JORDART: mmh Mycket styv lera

pH-värde: 7,1

P-AL: 23,0

K-AL: 32,0

Mg-AL: 19,0

Ca-AL: 390

Lerhalt: 59

Mullhalt: 3,4

P-HCl: 100

K-HCl: 770

CEC:

S:

Cu-HCl: 40,0

B:

K/Mg: 1,7

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

24 5 60 27 96 63

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM

V-09

48

6

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

LSD F1*F2

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-11	REL- TAL F1	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- % %	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	MALTK UTBY- TE %- >2,5
500				0,1	0,4	11	1,8	0,7	0,7	0,7	0,12	11	0,6

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

BC-12-2009

03L131

4

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Jan Rickling
Rölöppe Gård, 749 62 Örsundsbro

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-04-25
FÖRFRUKT: Höstvete
DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Mycket styv lera

pH-värde: 7,1

P-AL: 23,0

K-AL: 32,0

Mg-AL: 19,0

Ca-AL: 390

Lerhalt: 59

Mullhalt: 3,4

P-HCl: 100

K-HCl: 770

CEC:

S:

Cu-HCl: 40,0

B:

K/Mg: 1,7

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

24 5 60 27 96 63

MIN-N

0-60 CM V-09

NO3-N

48

NH4-N

6

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

					STRÅ- STYR- KA 0-100 09-11	ANTAL AX PER METER 08-31	N-sens SN Index G32											
Tipple,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0	100		43,6											
Tipple,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0	88		88,2											
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	75	188	106,5											
Tipple,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	65	170	110,1											
Tipple,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0	63		118,0											
Tipple,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0	60		126,1											
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	68	167	102,5											
Henley,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0	90		53,4											
Henley,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0	83		87,3											
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	75	163	96,7											
Henley,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	73	176	94,1											
Henley,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0	68		121,8											
Henley,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0	73		113,6											
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	78	153	89,9											
Tipple					74	175	99,3											
Henley					77	164	93,8											

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Jan Rickling
Röloppe Gård, 749 62 Örsundsbro

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2009-04-25	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:		FÖRFRUKT: Höstvete							

JORDART: mmh Mycket styv lera

pH-värde: 7,1

P-AL: 23,0

K-AL: 32,0

Mg-AL: 19,0

Ca-AL: 390

Lerhalt: 59

Mullhalt: 3,4

P-HCl: 100

K-HCl: 770

CEC:

S:

Cu-HCl: 40,0

B:

K/Mg: 1,7

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

24 5 60 27 96 63

MIN-N

0-60 CM V-09

N03 - N

48

NH₄-N

6

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

N: v.	sådd	0	DC 31-32	0
N: v.	sådd	40	DC 31-32	0
N: v.	sådd	70	DC 31-32	0
N: v.	sådd	100	DC 31-32	0
N: v.	sådd	130	DC 31-32	0
N: v.	sådd	160	DC 31-32	0
N: v.	sådd	100	DC 31-32	30

-X-

CV%

OBS

PROB F1**PROB F2**

PROB F1*F2

LSD F1

LSD F2



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

BC-12-2009

03L131

6

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Jan Rickling
Röloppe Gård, 749 62 Örsundsbro

GRÖDA: Korn
SORT: SÅDATUM: 2009-04-25
FÖRFRUKT: Höstvete

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Mycket styv lera

pH-värde: 7,1

P-AL: 23,0

K-AL: 32,0

Mg-AL: 19,0

Ca-AL: 390

Lerhalt: 59

Mullhalt: 3,4

P-HCl: 100

K-HCl: 770

CEC:

S:

Cu-HCl: 40,0

B:

K/Mg: 1,7

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

24 5 60 27 96 63

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM V-09 48 6 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

LSD F1*F2

STRÅ- STYR- KA 0-100 09-11	ANTAL AX PER METER 08-31	N-sens SN Index G32											

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22