



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

M-505-2009

03L128

1

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

HS Malmöhus, 237 91 Bjärred

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-04-16 DATUM FÖR: 2009-04-20 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21 KG/HA: 200 N: 22 P: 42 K: 42 S:

SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

JORDART: nmh Lerig sand

pH-värde: 7,6

P-AL: 11,0

K-AL: 8,8

Mg-AL: 6,9

Ca-AL: 240

Lerhalt: 13

Mullhalt: 2,1

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N NO3-N NH4-N

0-60 CM 04-16 32 5 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-27	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
Tipple, N: v. sådd 0	DC 31-32	0	100	100	0,8	13,7	662	51,3	8,3	8,9	63,1	1,33	56	96,5
Tipple, N: v. sådd 40	DC 31-32	40	100	100	0,6	13,7	676	51,7	9,6	10,7	61,8	1,53	83	96,8
Tipple, N: v. sådd 70	DC 31-32	70	100	100	0,6	13,7	684	52,9	9,8	10,7	62,2	1,56	98	96,1
Tipple, N: v. sådd 100	DC 31-32	100	100	100	0,5	13,7	684	49,7	10,5	10,6	62,0	1,69	98	93,1
Tipple, N: v. sådd 130	DC 31-32	130	100	100	0,8	13,8	676	50,1	11,3	11,1	61,2	1,81	110	91,2
Tipple, N: v. sådd 160	DC 31-32	160	100	100	0,7	13,6	675	49,1	12,8	11,1	59,9	2,05	120	87,1
Tipple, N: v. sådd 70	DC 31-32	30	100	100	0,7	13,7	678	49,3	11,1	10,8	61,5	1,78	104	91,3
Henley, N: v. sådd 0	DC 31-32	0	104	105	0,8	14,1	670	53,1	9,3	8,9	62,5	1,48	66	97,7
Henley, N: v. sådd 40	DC 31-32	40	103	101	0,7	13,9	680	54,8	9,8	10,5	62,1	1,57	87	98,4
Henley, N: v. sådd 70	DC 31-32	70	94	93	0,6	14,0	683	54,9	10,7	11,1	62,3	1,71	101	97,7
Henley, N: v. sådd 100	DC 31-32	100	102	105	0,6	14,0	680	53,0	11,4	11,1	61,5	1,82	110	96,8
Henley, N: v. sådd 130	DC 31-32	130	107	107	0,7	14,0	677	52,2	11,6	11,5	61,4	1,86	121	95,3
Henley, N: v. sådd 160	DC 31-32	160	102	102	0,7	13,9	668	49,9	13,1	12,2	59,8	2,10	127	92,2
Henley, N: v. sådd 70	DC 31-32	30	102	105	0,6	14,0	678	52,5	11,6	11,1	61,3	1,85	114	95,3
Tipple			100	100	0,7	13,7	677	50,6	10,5	10,6	61,7	1,68	96	93,2
Henley			102	102	0,7	14,0	677	52,9	11,1	10,9	61,6	1,77	104	96,2

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

M-505-2009

03L128

2

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

HS Malmöhus, 237 91 Bjärred

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-04-16 DATUM FÖR: 2009-04-20 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21 KG/HA: 200 N: 22 P: 42 K: 42 S:

SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

JORDART: nmh Lerig sand

pH-värde: 7,6

P-AL: 11,0

K-AL: 8,8

Mg-AL: 6,9

Ca-AL: 240

Lerhalt: 13

Mullhalt: 2,1

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM 04-16 32 5 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	1000-	PRO-	ERGO-	STÄR-	N %	N-	MALTK
	RENV.	TAL	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	STEROLKELSE	STÄR-	AV TS	SKÖRD	UTBY-
	15%	F1	F1	F2	%	VID	G/L	VIKT	HALT%		%	KÄRNA	KG/HA	TE %->2,5
	KG/HA					SKÖRD		G	AV TS					
N: v. sådd 0	DC 31-32	0		100	0,8	13,9	666	52,2	8,8	8,9	62,8	1,41	61	97,1
N: v. sådd 40	DC 31-32	0		127	0,6	13,8	678	53,2	9,7	10,6	61,9	1,55	85	97,6
N: v. sådd 70	DC 31-32	0		141	0,6	13,9	683	53,9	10,2	10,9	62,2	1,64	100	96,9
N: v. sådd 100	DC 31-32	0		137	0,5	13,8	682	51,4	10,9	10,8	61,7	1,75	104	95,0
N: v. sådd 130	DC 31-32	0		147	0,7	13,9	677	51,1	11,5	11,3	61,3	1,84	116	93,2
N: v. sådd 160	DC 31-32	0		138	0,7	13,7	672	49,5	13,0	11,6	59,8	2,07	123	89,7
N: v. sådd 100	DC 31-32	30		141	0,7	13,9	678	50,9	11,3	10,9	61,4	1,81	109	93,3
-X-					0,7	13,8	677	51,7	10,8	10,7	61,6	1,72	100	94,7
CV%					20,7	1,1	0,8	2,3	5,6	5,6	1,0	5,6	6,3	2,3
OBS					56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
PROB F1					.9740	.0001	.9589	.0001	.0023	.0371	.5779	.0023	.0001	.0001
PROB F2					.0178	.4429	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001
PROB F1*F2					.8659	.7998	.9372	.1763	.4761	.8037	.4046	.8162	.8037	.7083
LSD F1					330	0,1	0,1	3	0,7	0,3	0,4	0,05	3	1,2
LSD F2					660	0,1	0,2	6	1,4	0,7	0,6	0,7	6	2,5

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

M-505-2009

03L128

3

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

HS Malmöhus, 237 91 Bjärred

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-04-16 DATUM FÖR: 2009-04-20 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21 KG/HA: 200 N: 22 P: 42 K: 42 S:

JORDART: nmh Lerig sand

pH-värde: 7,6

P-AL: 11,0

K-AL: 8,8

Mg-AL: 6,9

Ca-AL: 240

Lerhalt: 13

Mullhalt: 2,1

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM 04-16 32 5 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	1000-	PRO-	ERGO-	STÄR-	N %	N-	MALTK
	RENV.	TAL	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	STEROLKELSE	STÄR-	AV TS	SKÖRD	UTBY-
	15%	F1	F1	F2	%	VID	G/L	VIKT	HALT%		%	KÄRNA	KG/HA	TE %-
	KG/HA					SKÖRD		G	AV TS					>2,5
08-27	920				0,2	0,2	8	1,9	1,0	0,9	1,0	0,15	9	3,4

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

2009

M3-2285

M-505-2009

03L128

4

Mark och miljö
Växtnäring

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

HS Malmöhus, 237 91 Bjärred

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-04-16 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor 2009-04-20 PK 11-21 200 22 42

JORDART: nmh Lerig sand

pH-värde: 7,6

P-AL: 11,0

K-AL: 8,8

Mg-AL: 6,9

Ca-AL: 240

Lerhalt: 13

Mullhalt: 2,1

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N NO3-N NH4-N
 0-60 CM 04-16 32 5 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	STRÅ- STYRK GULM. 0-100 07-31	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-27	ANTAL AX PER METER 07-07	N-sens SN Index G31														
	Tipple, N: v. sådd 0 DC 31-32 0	100	91		61,9													
Tipple, N: v. sådd 40 DC 31-32 0	100	85		122,0														
Tipple, N: v. sådd 70 DC 31-32 0	100	80	120	146,3														
Tipple, N: v. sådd 100 DC 31-32 0	100	74	120	154,3														
Tipple, N: v. sådd 130 DC 31-32 0	99	60		163,7														
Tipple, N: v. sådd 160 DC 31-32 0	96	49		175,8														
Tipple, N: v. sådd 70 DC 31-32 30	100	71	128	140,3														
Henley, N: v. sådd 0 DC 31-32 0	100	88		72,4														
Henley, N: v. sådd 40 DC 31-32 0	100	84		123,0														
Henley, N: v. sådd 70 DC 31-32 0	100	78	104	143,3														
Henley, N: v. sådd 100 DC 31-32 0	99	65	122	159,5														
Henley, N: v. sådd 130 DC 31-32 0	96	58		168,8														
Henley, N: v. sådd 160 DC 31-32 0	96	40		180,7														
Henley, N: v. sådd 70 DC 31-32 30	97	68	112	152,1														
Tipple	99	73	123	137,8														
Henley	98	68	113	142,8														



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

M-505-2009

03L128

5

Kvävebehov hos olika malkornsorter

HS Malmöhus, 237 91 Bjärred

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-04-16 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor 2009-04-20 PK 11-21 200 22 42

JORDART: nmh Lerig sand

pH-värde: 7,6

P-AL: 11,0

K-AL: 8,8

Mg-AL: 6,9

Ca-AL: 240

Lerhalt: 13

Mullhalt: 2,1

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N NO3-N NH4-N
 0-60 CM 04-16 32 5 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:				STRÅ- STYRK GULM. 0-100 07-31	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-27	ANTAL AX PER METER 07-07	N-sens SN Index G31								
N: v. sådd	0	DC 31-32	0	100	89		67,2								
N: v. sådd	40	DC 31-32	0	100	84		122,5								
N: v. sådd	70	DC 31-32	0	100	79	112	144,8								
N: v. sådd	100	DC 31-32	0	99	69	121	156,9								
N: v. sådd	130	DC 31-32	0	97	59		166,3								
N: v. sådd	160	DC 31-32	0	96	44		178,2								
N: v. sådd	100	DC 31-32	30	98	69	120	146,2								
-X-							140,3								
CV%							0,7								
OBS							56								
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															
LSD F1															
LSD F2															

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

M-505-2009

03L128

6

Kvävebehov hos olika malkornsorter

HS Malmöhus, 237 91 Bjärred

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-04-16 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
 SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor 2009-04-20 PK 11-21 200 22 42

JORDART: nmh Lerig sand

pH-värde: 7,6

P-AL: 11,0

K-AL: 8,8

Mg-AL: 6,9

Ca-AL: 240

Lerhalt: 13

Mullhalt: 2,1

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 04-16 32 5 KG/HA

	STRÅ- STYRK GULM. 0-100 07-31	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-27	ANTAL AX PER METER 07-07	N-sens SN Index G31									
F Ö R S Ö K S L E D:													
LSD F1*F2													

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22