



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

M-504-2009

03L127

1

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Staffan Dromberg

St Uppåkra 8, 245 93 Staffanstorps

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2009-04-12 DATUM FÖR: 2009-04-12 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21 KG/HA: 200 N: 22 P: 42 K: 42 S:

SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

JORDART: nmh Molättlera

pH-värde: 7,6

P-AL: 14,0

K-AL: 11,0

Mg-AL: 8,6

Ca-AL: 290

Lerhalt: 20

Mullhalt: 2,4

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 04-12 28 5 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-19	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- % KÄRNA	N % AV TS	N- SKÖRD KG/HA	STRÅ- STYRK GULM. 0-100 07-30
Tipple, N: v. sådd 0	DC 31-32	0	100	100	1,4	13,7	645	45,1	7,8	9,3	63,3	1,25	39	100
Tipple, N: v. sådd 40	DC 31-32	40	100	177	1,2	13,7	667	48,4	7,9	10,6	63,6	1,27	70	100
Tipple, N: v. sådd 70	DC 31-32	70	100	201	0,7	13,8	685	51,1	8,8	11,0	63,2	1,40	89	100
Tipple, N: v. sådd 100	DC 31-32	100	100	220	0,6	13,9	689	50,9	9,1	11,2	63,0	1,46	102	100
Tipple, N: v. sådd 130	DC 31-32	130	100	224	1,0	14,1	685	50,9	9,8	11,0	62,9	1,57	111	99
Tipple, N: v. sådd 160	DC 31-32	160	100	230	1,0	14,2	687	49,7	10,9	11,9	62,0	1,75	126	100
Tipple, N: v. sådd 70	DC 31-32	30	100	219	0,6	13,8	688	49,6	9,5	11,1	63,6	1,51	104	99
Henley, N: v. sådd 0	DC 31-32	0	105	105	1,0	14,0	642	46,7	8,5	9,6	62,6	1,36	45	100
Henley, N: v. sådd 40	DC 31-32	40	97	97	0,8	13,9	664	51,3	8,7	10,9	63,1	1,39	75	100
Henley, N: v. sådd 70	DC 31-32	70	98	98	0,6	13,9	673	53,0	9,7	11,9	62,5	1,55	97	100
Henley, N: v. sådd 100	DC 31-32	100	92	92	0,7	14,1	683	53,7	10,4	11,8	62,9	1,66	106	100
Henley, N: v. sådd 130	DC 31-32	130	93	93	0,8	14,5	688	53,4	11,1	11,9	62,2	1,78	117	100
Henley, N: v. sådd 160	DC 31-32	160	95	95	2,4	14,4	683	52,8	12,1	11,6	61,2	1,94	133	100
Henley, N: v. sådd 70	DC 31-32	30	94	94	1,1	14,3	677	52,4	10,5	11,7	62,5	1,68	110	100
Tipple			100	100	0,9	13,9	678	49,4	9,1	10,9	63,1	1,46	92	100
Henley			95	95	1,1	14,2	673	51,9	10,1	11,4	62,4	1,62	97	100

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

M-504-2009

03L127

2

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Staffan Dromberg

St Uppåkra 8, 245 93 Staffanstorp

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2009-04-12 DATUM FÖR: 2009-04-12 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21 KG/HA: 200 N: 22 P: 42 K: 42 S:

SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

JORDART: nmh Molättlera

pH-värde: 7,6

P-AL: 14,0

K-AL: 11,0

Mg-AL: 8,6

Ca-AL: 290

Lerhalt: 20

Mullhalt: 2,4

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 04-12 28 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-	STRÅ-
	RENV. 15% KG/HA	TAL F1	TAL F1	TAL F2	RENS- %	HALT VID SKÖRD	VIKT G/L	KORN- VIKT G	TEIN- HALT% AV TS	STEROLKELSE	STÄR- %	AV TS KÄRNA	SKÖRD KG/HA	STYRK GULM. 0-100 07-30
N: v. sådd 0	DC 31-32	0		100	1,2	13,9	643	45,9	8,1	9,5	62,9	1,30	42	100
N: v. sådd 40	DC 31-32	0		170	1,0	13,8	666	49,9	8,3	10,7	63,4	1,33	73	100
N: v. sådd 70	DC 31-32	0		194	0,7	13,8	679	52,0	9,2	11,4	62,8	1,48	93	100
N: v. sådd 100	DC 31-32	0		206	0,7	14,0	686	52,3	9,8	11,5	62,9	1,56	104	100
N: v. sådd 130	DC 31-32	0		210	0,9	14,3	687	52,2	10,5	11,4	62,5	1,68	114	99
N: v. sådd 160	DC 31-32	0		218	1,7	14,3	685	51,2	11,5	11,7	61,6	1,84	130	100
N: v. sådd 100	DC 31-32	30		208	0,8	14,0	682	51,0	10,0	11,4	63,0	1,60	107	99
-X-					1,0	14,0	675	50,6	9,6	11,1	62,8	1,54	95	
CV%					63.3	1.3	0.7	1.8	2.3	5.5	0.8	2.3	5.5	
OBS					56	56	56	56	56	56	56	56	56	
PROB F1					.3644	.0001	.0013	.0001	.0001	.0057	.0001	.0001	.0004	
PROB F2					.0453	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	
PROB F1*F2					.1378	.2864	.0651	.6303	.0700	.5389	.7137	.0700	.9981	
LSD F1					0,4	0,1	3	0,5	0,1	0,3	0,3	0,02	3	
LSD F2					0,7	0,2	5	1,0	0,2	0,6	0,5	0,04	5	

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

M-504-2009

03L127

3

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Staffan Dromberg

St Uppåkra 8, 245 93 Staffanstorp

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2009-04-12 DATUM FÖR: 2009-04-12 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21 KG/HA: 200 N: 22 P: 42 K: 42 S:

SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

JORDART: nmh Molättilera

pH-värde: 7,6

P-AL: 14,0

K-AL: 11,0

Mg-AL: 8,6

Ca-AL: 290

Lerhalt: 20

Mullhalt: 2,4

P-HCl:

K-HCl:

CEC:

S:

Cu-HCl:

B:

K/Mg: 1,3

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Lerhalt: 20 MIN-N: 0-60 CM NO3-N: 04-12 NH4-N: 28 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-	STRÅ-
	RENV.	TAL	TAL	TAL	RENS-	HALT	VIKT	KORN-	TEIN-	STEROLKELSE	STÄR-	AV TS	SKÖRD	STYRK
	15%	F1	F1	F2	%	VID	G/L	VIKT	HALT%		%	KÄRNA	KG/HA	GULM.
	KG/HA					SKÖRD		G	AV TS					0-100
	08-19												8	07-30
LSD F1*F2	560				1,0	0,3	7	1,4	0,3	0,9	0,7	0,05	8	

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

2009

M3-2285

M-504-2009

03L127

4

Mark och miljö
Växtnäring

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Staffan Dromberg
St Uppåkra 8, 245 93 Staffanstorp

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2009-04-12 DATUM FÖR: 2009-04-12 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21 KG/HA: 200 N: 22 P: 42 K: 42 S:

SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

JORDART: nmh Molättilera

pH-värde: 7,6

P-AL: 14,0

K-AL: 11,0

Mg-AL: 8,6

Ca-AL: 290

Lerhalt: 20

Mullhalt: 2,4

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 04-12 28 5 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	STRÅ- STYR- KA	STRÅ- BRYT- NING	ANTAL AX PER METER	N-sens SN Index G31													
	0-100 08-19	0-100 08-19	07-07														
Tipple, N: v. sådd	0	DC 31-32	0	99	0		45,3										
Tipple, N: v. sådd	40	DC 31-32	0	97	0		94,8										
Tipple, N: v. sådd	70	DC 31-32	0	97	0	110	115,0										
Tipple, N: v. sådd	100	DC 31-32	0	94	0	116	143,7										
Tipple, N: v. sådd	130	DC 31-32	0	85	21		155,9										
Tipple, N: v. sådd	160	DC 31-32	0	56	43		167,8										
Tipple, N: v. sådd	70	DC 31-32	30	91	2	115	122,1										
Henley, N: v. sådd	0	DC 31-32	0	97	0		52,2										
Henley, N: v. sådd	40	DC 31-32	0	95	0		100,3										
Henley, N: v. sådd	70	DC 31-32	0	91	1	96	130,0										
Henley, N: v. sådd	100	DC 31-32	0	86	12	98	141,1										
Henley, N: v. sådd	130	DC 31-32	0	70	34		157,8										
Henley, N: v. sådd	160	DC 31-32	0	78	40		155,5										
Henley, N: v. sådd	70	DC 31-32	30	78	28	106	128,0										
Tipple				88	9	114	120,6										
Henley				85	16	100	123,6										



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

M-504-2009

03L127

5

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Staffan Dromberg
St Uppåkra 8, 245 93 Staffanstorp

GRÖDA: Vårkorn SÅDATUM: 2009-04-12 DATUM FÖR: 2009-04-12 GRUNDGÖDSLING: PK 11-21 KG/HA: 200 N: 22 P: 42 K: 42 S:

SORT: FÖRFRUKT: Sockerbetor

JORDART: nmh Molättilera

pH-värde: 7,6

P-AL: 14,0

K-AL: 11,0

Mg-AL: 8,6

Ca-AL: 290

Lerhalt: 20

Mullhalt: 2,4

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

04-12

28

5

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	STRÅ- STYR- KA	STRÅ- BRYT- NING	ANTAL AX PER METER	N-sens SN Index G31										
	0-100 08-19	0-100 08-19	07-07											
N: v. sådd 0 DC 31-32 0	98	0		48,8										
N: v. sådd 40 DC 31-32 0	96	0		97,6										
N: v. sådd 70 DC 31-32 0	94	0	103	122,5										
N: v. sådd 100 DC 31-32 0	90	6	107	142,4										
N: v. sådd 130 DC 31-32 0	78	28		156,8										
N: v. sådd 160 DC 31-32 0	67	41		161,6										
N: v. sådd 100 DC 31-32 30	84	15	110	125,0										
-X-				122,1										
CV%				0,8										
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-504-2009

03L127

6

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Staffan Dromberg
St Uppåkra 8, 245 93 Staffanstorp

GRÖDA:	Vårkorn	SÅDATUM: 2009-04-12	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:		FÖRFRUKT: Sockerbetor	2009-04-12	PK 11-21	200		22	42	

JORDART: nmh Molättilera

pH-värde: 7,6

P-AL: 14,0

K-AL: 11,0

Mg-AL: 8,6

Ca-AL: 290

Lerhalt: 20

Mullhalt: 2,4

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 04-12 28 5 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	STRÅ- STYR- KA	STRÅ- BRYT- NING	ANTAL AX PER METER	N-sens SN Index G31									
	0-100 08-19	0-100 08-19	07-07										
LSD F1*F2													

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22