



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

U-26-2009

03L132

1

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-05-06
FÖRFRUKT: Höstvete
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
PK 11-21
KG/HA
200
N
22
P
42
K
S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,6

P-AL: 4,5

K-AL: 18,0

Mg-AL: 50,0

Ca-AL: 340

Lerhalt: 54

Mullhalt: 4,1

P-HCl: 52

K-HCl: 420

CEC:

S:

Cu-HCl: 32,0

B:

K/Mg: 0,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 3 31 78 125 62

MIN-N
0-60 CM
NO3-N
05-08
36
NH4-N
9
KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:					KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-14	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	MALTK UTBY- TE %- >2,5
Tipple,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0	1240	100	100	100	0,9	31,5	634	46,9	8,4	12,4	60,9	1,34	14	96,1
Tipple,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0	2640	100	100	213	0,6	30,6	642	51,2	8,3	11,7	61,5	1,32	30	97,8
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	2940	100	100	237	0,6	30,5	660	56,0	8,7	11,1	61,5	1,39	35	98,6
Tipple,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	4250	100	100	343	0,6	29,3	678	57,9	9,3	11,9	62,4	1,49	54	98,7
Tipple,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0	5030	100	100	405	0,5	29,7	689	57,1	10,0	12,3	62,5	1,60	68	98,3
Tipple,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0	5200	100	100	419	0,6	30,0	683	56,8	10,3	12,6	62,2	1,65	73	98,0
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	3440	100	100	277	0,6	29,8	669	55,5	9,0	12,3	62,2	1,43	42	98,0
Henley,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0	1230	99	99	100	1,4	32,8	618	46,0	9,0	12,8	61,2	1,44	15	97,4
Henley,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0	2030	77	77	165	1,5	31,7	621	49,6	8,6	12,4	61,3	1,38	24	98,2
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	2590	88	88	211	1,1	31,4	631	51,6	8,9	12,4	61,4	1,42	31	98,5
Henley,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	3990	94	94	325	0,8	30,8	654	54,0	9,7	13,0	61,9	1,56	53	98,4
Henley,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0	4520	90	90	368	0,8	30,6	668	55,9	10,3	13,0	61,9	1,65	63	98,3
Henley,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0	4980	96	96	405	0,7	31,0	670	55,9	11,0	13,8	61,4	1,76	74	98,5
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	3240	94	94	264	1,0	31,3	649	52,0	9,4	13,2	61,6	1,51	41	97,9
Tipple					3540	100	100		0,6	30,2	665	54,5	9,1	12,1	61,9	1,46	45	97,9
Henley					3220	91	91		1,1	31,4	644	52,2	9,6	13,0	61,6	1,53	43	98,2

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-12-08



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

U-26-2009

03L132

2

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-05-06
FÖRFRUKT: Höstvete
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
PK 11-21
KG/HA
200
N
22
P
42
K
S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,6

P-AL: 4,5

K-AL: 18,0

Mg-AL: 50,0

Ca-AL: 340

Lerhalt: 54

Mullhalt: 4,1

P-HCl: 52

K-HCl: 420

CEC:

S:

Cu-HCl: 32,0

B:

K/Mg: 0,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 3 31 78 125 62

				KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-14	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	1230			100	1,2	32,1	626	46,5	8,7	12,6	61,1	1,39	15	96,8
N: v. sådd	40	DC 31-32	0	2340			189	1,0	31,2	631	50,4	8,5	12,0	61,4	1,35	27	98,0
N: v. sådd	70	DC 31-32	0	2770			224	0,9	30,9	645	53,8	8,8	11,8	61,5	1,41	33	98,5
N: v. sådd	100	DC 31-32	0	4120			334	0,7	30,1	666	56,0	9,5	12,5	62,2	1,52	53	98,5
N: v. sådd	130	DC 31-32	0	4770			386	0,6	30,2	678	56,5	10,1	12,7	62,2	1,62	66	98,3
N: v. sådd	160	DC 31-32	0	5090			412	0,7	30,5	677	56,3	10,6	13,2	61,8	1,70	74	98,3
N: v. sådd	100	DC 31-32	30	3340			270	0,8	30,6	659	53,7	9,2	12,8	61,9	1,47	42	97,9
-X-				3380				0,8	30,8	655	53,3	9,4	12,5	61,7	1,50	44	98,1
CV%				14.4				37.5	1.2	0.9	2.5	2.9	3.1	0.5	2.9	13	0.5
OBS				56				56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
PROB F1				.0237				.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.2087	.0758
PROB F2				.0001				.0257	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001
PROB F1*F2				.9092				.4665	.5388	.2304	.0540	.5054	.2742	.0231	.5054	.8186	.0403
LSD F1				270				0,2	0,2	3	0,8	0,2	0,2	0,2	0,02	3	0,3
LSD F2				500				0,4	0,4	6	1,5	0,3	0,4	0,3	0,04	6	0,5

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-12-08



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

U-26-2009

03L132

3

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-05-06
FÖRFRUKT: Höstvete
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
PK 11-21
KG/HA
200
N
P
22
K
42
S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,6

P-AL: 4,5

K-AL: 18,0

Mg-AL: 50,0

Ca-AL: 340

Lerhalt: 54

Mullhalt: 4,1

P-HCl: 52

K-HCl: 420

CEC:

S:

Cu-HCl: 32,0

B:

K/Mg: 0,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 3 31 78 125 62

F Ö R S Ö K S L E D:

LSD F1*F2

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 09-14	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
700				0,5	0,6	9	2,1	0,4	0,6	0,4	0,06	8	0,7

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-12-08



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

U-26-2009

03L132

4

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-05-06 DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S
SORT: FÖRFRUKT: Höstvete PK 11-21 200 22 42

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,6

P-AL: 4,5

K-AL: 18,0

Mg-AL: 50,0

Ca-AL: 340

Lerhalt: 54

Mullhalt: 4,1

P-HCl: 52

K-HCl: 420

CEC:

S:

Cu-HCl: 32,0

B:

K/Mg: 0,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 3 31 78 125 62

MIN-N

0-60 CM 05-08

NO3-N

36

NH4-N

9

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

					ANTAL AX PER METER 08-06	N-sens SN Index G31										
Tipple,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0	84	19,5										
Tipple,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0	108	36,7										
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	111	54,1										
Tipple,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	167	68,0										
Tipple,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0	208	79,8										
Tipple,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0	240	87,7										
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	173	51,5										
Henley,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0	72	21,2										
Henley,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0	92	36,6										
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	103	49,1										
Henley,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	157	71,3										
Henley,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0	176	77,9										
Henley,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0	214	80,3										
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	153	54,4										
Tipple					156	56,8										
Henley					138	55,8										

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-12-08



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

U-26-2009

03L132

5

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-05-06
FÖRFRUKT: Höstvete
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
PK 11-21
KG/HA
200
N
22
P
42
K
S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,6

P-AL: 4,5

K-AL: 18,0

Mg-AL: 50,0

Ca-AL: 340

Lerhalt: 54

Mullhalt: 4,1

P-HCl: 52

K-HCl: 420

CEC:

S:

Cu-HCl: 32,0

B:

K/Mg: 0,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 3 31 78 125 62

MIN-N

0-60 CM

NO3-N

05-08

NH4-N

36

9

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

ANTAL AX PER METER 08-06	N-sens SN Index G31													
78	20,4													
100	36,6													
107	51,6													
162	69,7													
192	78,9													
227	84,0													
163	52,9													
	56,3													
	1,7													
	56													

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-12-08



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

U-26-2009

03L132

6

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-05-06
FÖRFRUKT: Höstvete
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
PK 11-21
KG/HA
200
N
22
P
42
K
42
S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,6

P-AL: 4,5

K-AL: 18,0

Mg-AL: 50,0

Ca-AL: 340

Lerhalt: 54

Mullhalt: 4,1

P-HCl: 52

K-HCl: 420

CEC:

S:

Cu-HCl: 32,0

B:

K/Mg: 0,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

26 3 31 78 125 62

MIN-N

0-60 CM

05-08

NO3-N

36

NH4-N

9

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

LSO F1*F2

ANTAL	N-sens													
AX	SN													
PER	Index													
METER	G31													
08-06														

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-12-08