



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

E-86-2009

03L130

1

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Hushållningssällskapet

Klostergården, 590 76 Vreta kloster

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-04-21
FÖRFRUKT: Havre
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
KG/HA
N P K S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,7

P-AL: 5,7

K-AL: 23,0

Mg-AL: 23,0

Ca-AL: 570

Lerhalt: 54

Mullhalt: 5,2

P-HCl: 58

K-HCl: 470

CEC:

S:

Cu-HCl: 18,0

B:

K/Mg: 1,0

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

0 68 53 169 84

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:					KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-25	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	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-25
Tipple,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0	3690	100	100	100	0,7	15,1	651	47,6	9,9	16,0	61,9	1,58	50	100
Tipple,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0	5520	100	100	149	0,5	14,7	649	48,0	9,4	15,6	62,1	1,51	70	93
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	6420	100	100	174	0,7	15,0	660	48,3	9,8	15,4	62,3	1,57	86	70
Tipple,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	6910	100	100	188	0,7	15,1	665	46,8	10,4	16,1	61,9	1,66	98	73
Tipple,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0	6870	100	100	186	0,8	15,7	661	45,9	11,2	16,8	61,3	1,78	104	70
Tipple,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0	6790	100	100	184	1,0	16,2	659	44,6	11,4	16,9	61,3	1,83	106	58
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	7060	100	100	191	1,2	16,4	660	47,0	10,9	16,5	61,6	1,74	104	80
Henley,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0	3400	92	92	100	0,8	15,8	648	46,6	10,6	16,9	62,0	1,69	49	98
Henley,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0	4910	89	89	144	0,7	14,9	644	48,0	10,1	16,6	61,8	1,62	68	80
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	6520	102	102	192	0,8	15,4	652	49,2	10,9	17,0	61,6	1,74	96	75
Henley,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	6710	97	97	197	0,7	15,4	653	48,1	11,1	16,9	61,6	1,78	101	60
Henley,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0	6590	96	96	193	0,9	16,1	656	47,9	11,4	17,3	61,6	1,83	102	70
Henley,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0	6760	100	99	198	1,0	16,1	655	45,8	11,9	18,3	61,4	1,91	110	65
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	6650	94	94	195	1,2	16,4	657	49,7	11,3	17,1	61,6	1,81	102	85
Tipple					6180	100	100		0,8	15,4	658	46,9	10,4	16,2	61,8	1,67	88	78
Henley					5940	96	96		0,9	15,7	652	47,9	11,1	17,2	61,7	1,77	90	76

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

E-86-2009

03L130

2

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Hushållningssällskapet

Klostergården, 590 76 Vreta kloster

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-04-21
FÖRFRUKT: Havre
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
KG/HA
N P K S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,7

P-AL: 5,7

K-AL: 23,0

Mg-AL: 23,0

Ca-AL: 570

Lerhalt: 54

Mullhalt: 5,2

P-HCl: 58

K-HCl: 470

CEC:

S:

Cu-HCl: 18,0

B:

K/Mg: 1,0

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

0 68 53 169 84

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:				KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-25	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	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-25
N: v. sådd	0	DC 31-32	0	3550			100	0,8	15,4	649	47,1	10,2	16,4	62,0	1,64	49	99
N: v. sådd	40	DC 31-32	0	5220			147	0,6	14,8	647	48,0	9,8	16,1	61,9	1,56	69	86
N: v. sådd	70	DC 31-32	0	6470			183	0,8	15,2	656	48,7	10,3	16,2	62,0	1,65	91	73
N: v. sådd	100	DC 31-32	0	6810			192	0,7	15,3	659	47,5	10,7	16,5	61,7	1,72	100	66
N: v. sådd	130	DC 31-32	0	6730			189	0,9	15,9	659	46,9	11,3	17,0	61,4	1,81	103	70
N: v. sådd	160	DC 31-32	0	6780			191	1,0	16,1	657	45,2	11,7	17,6	61,3	1,87	108	61
N: v. sådd	100	DC 31-32	30	6860			193	1,2	16,4	658	48,3	11,1	16,8	61,6	1,78	103	83
-X-				6060				0,8	15,6	655	47,4	10,7	16,7	61,7	1,72	89	
CV%				4				31.6	2.7	0.8	2.4	2.5	2.7	0.5	2.5	5.0	
OBS				56				56	56	56	56	56	56	56	56	56	
PROB F1				.0008				.3284	.0129	.0005	.0025	.0001	.0001	.2831	.0001	.2066	
PROB F2				.0001				.0027	.0001	.0002	.0001	.0001	.0001	.0008	.0001	.0001	
PROB F1*F2				.1232				.9208	.6916	.6172	.0723	.1643	.3071	.0729	.1643	.0564	
LSD F1				130				0,1	0,2	3	0,6	0,1	0,3	0,2	0,02	2	
LSD F2				250				0,3	0,5	6	1,2	0,3	0,5	0,3	0,04	5	

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

E-86-2009

03L130

3

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Hushållningssällskapet

Klostergården, 590 76 Vreta kloster

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-04-21
FÖRFRUKT: Havre
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
KG/HA
N P K S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,7

P-AL: 5,7

K-AL: 23,0

Mg-AL: 23,0

Ca-AL: 570

Lerhalt: 54

Mullhalt: 5,2

P-HCl: 58

K-HCl: 470

CEC:

S:

Cu-HCl: 18,0

B:

K/Mg: 1,0

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

0 68 53 169 84

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

LSD F1*F2

KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-25	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	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-25
360				0,4	0,7	8	1,7	0,4	0,7	0,5	0,06	7	

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

E-86-2009

03L130

4

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Hushållningssällskapet
Klostergården, 590 76 Vreta kloster

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-04-21
FÖRFRUKT: Havre
DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,7

P-AL: 5,7

K-AL: 23,0

Mg-AL: 23,0

Ca-AL: 570

Lerhalt: 54

Mullhalt: 5,2

P-HCl: 58

K-HCl: 470

CEC:

S:

Cu-HCl: 18,0

B:

K/Mg: 1,0

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

0 68 53 169 84

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

					ANTAL AX PER METER 07-22	N-sens SN Index G31												
Tipple,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0	59	26,5												
Tipple,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0	77	50,9												
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	113	66,9												
Tipple,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	119	74,9												
Tipple,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0	128	72,5												
Tipple,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0	141	75,1												
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	97	65,5												
Henley,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0	54	26,8												
Henley,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0	67	48,8												
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	80	62,4												
Henley,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	91	72,4												
Henley,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0	111	69,0												
Henley,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0	129	69,6												
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	94	60,6												
Tipple					105	61,8												
Henley					90	58,5												

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

E-86-2009

03L130

5

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Hushållningssällskapet
Klostergården, 590 76 Vreta kloster

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-04-21
FÖRFRUKT: Havre
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
KG/HA
N P K S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,7

P-AL: 5,7

K-AL: 23,0

Mg-AL: 23,0

Ca-AL: 570

Lerhalt: 54

Mullhalt: 5,2

P-HCl: 58

K-HCl: 470

CEC:

S:

Cu-HCl: 18,0

B:

K/Mg: 1,0

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

0 68 53 169 84

MIN-N

NO3-N

NH4-N

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 07-22	N-sens SN Index G31													
57	26,7													
72	49,9													
97	64,7													
105	73,6													
120	70,8													
135	72,3													
96	63,1													
	60,2													
	1,7													
	56													

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

E-86-2009

03L130

6

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Hushållningssällskapet

Klostergården, 590 76 Vreta kloster

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-04-21
FÖRFRUKT: Havre
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
KG/HA
N P K S

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,7

P-AL: 5,7

K-AL: 23,0

Mg-AL: 23,0

Ca-AL: 570

Lerhalt: 54

Mullhalt: 5,2

P-HCl: 58

K-HCl: 470

CEC:

S:

Cu-HCl: 18,0

B:

K/Mg: 1,0

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

0 68 53 169 84

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

LSD F1*F2

ANTAL AX PER METER 07-22	N-sens SN Index G31													

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22