



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

R-311-2009

03L129

1

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Roland Hermansson
Töfta, Grästorps

GRÖDA: Korn
SORT: SÅDATUM: 2009-04-18
FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,7

P-AL: 3,7

K-AL: 11,0

Mg-AL: 29,0

Ca-AL: 200

Lerhalt: 32

Mullhalt: 3,5

P-HCl: 52

K-HCl: 210

CEC:

S:

Cu-HCl: 8,6

B:

K/Mg: 0,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Lerhalt: 32 Mullhalt: 3,5					MIN-N										NO3-N		NH4-N		
					0-60 CM										04-18		34		3
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 - STEROL	KELSE %	N % AV TS KÄRNA	N - SKÖRD KG/HA	STRÅ - STYR - KA 0-100 08-27	
Tipple,	N: v.	sådd	0	DC 31-32	0	2440	100	100	100	1,3	22,2	605	46,8	9,3	17,5	61,9	1,48	31	95
Tipple,	N: v.	sådd	40	DC 31-32	0	4330	100	100	177	1,1	21,4	611	48,3	8,8	16,3	61,3	1,41	52	95
Tipple,	N: v.	sådd	70	DC 31-32	0	5640	100	100	231	1,0	21,5	622	49,2	9,0	16,5	61,5	1,44	69	91
Tipple,	N: v.	sådd	100	DC 31-32	0	6570	100	100	269	1,1	21,5	630	50,0	9,9	17,6	61,6	1,58	88	91
Tipple,	N: v.	sådd	130	DC 31-32	0	7240	100	100	297	1,1	21,8	634	49,6	10,2	18,5	61,3	1,64	101	86
Tipple,	N: v.	sådd	160	DC 31-32	0	7220	100	100	296	1,2	21,9	635	49,0	10,5	18,8	61,4	1,69	103	86
Tipple,	N: v.	sådd	70	DC 31-32	30	6690	100	100	274	1,0	21,6	633	50,1	9,8	17,0	61,2	1,56	89	93
Henley,	N: v.	sådd	0	DC 31-32	0	2360	97	97	100	1,4	22,2	606	45,9	9,7	17,7	61,4	1,55	31	95
Henley,	N: v.	sådd	40	DC 31-32	0	4210	97	97	178	1,5	21,4	603	49,2	9,3	16,6	60,6	1,49	53	91
Henley,	N: v.	sådd	70	DC 31-32	0	5430	96	96	230	1,3	21,6	614	50,6	9,7	17,5	60,9	1,55	72	94
Henley,	N: v.	sådd	100	DC 31-32	0	6560	100	100	277	1,4	22,1	628	51,0	10,8	18,3	61,4	1,72	96	91
Henley,	N: v.	sådd	130	DC 31-32	0	6810	94	94	288	1,2	21,6	627	50,9	10,9	18,0	60,9	1,75	101	90
Henley,	N: v.	sådd	160	DC 31-32	0	7280	101	101	308	1,4	21,7	633	52,3	11,5	19,1	61,3	1,83	113	88
Henley,	N: v.	sådd	70	DC 31-32	30	6410	96	96	271	1,1	22,0	617	50,2	10,5	17,7	60,9	1,67	91	91
Tipple						5730	100	100		1,1	21,7	624	49,0	9,6	17,5	61,5	1,54	76	91
Henley						5580	97	97		1,3	21,8	618	50,0	10,3	17,8	61,0	1,65	80	91



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

R-311-2009

03L129

2

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Roland Hermansson
Töfta, Grästorps

GRÖDA: Korn
SORT: SÅDATUM: 2009-04-18
FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,7

P-AL: 3,7

K-AL: 11,0

Mg-AL: 29,0

Ca-AL: 200

Lerhalt: 32

Mullhalt: 3,5

P-HCl: 52

K-HCl: 210

CEC:

S:

Cu-HCl: 8,6

B:

K/Mg: 0,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Lerhalt: 32				MIN-N										NO3-N		NH4-N					
Mullhalt: 3,5				0-60 CM										04-18		34		3		KG/HA	
				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- KELSE %	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-27				
F Ö R S Ö K S L E D:																					
N: v. sådd	0	DC 31-32	0	2400	100		100	1,3	22,2	606	46,4	9,5	17,6	61,6	1,51	31	95				
N: v. sådd	40	DC 31-32	0	4270			177	1,3	21,4	607	48,7	9,1	16,5	60,9	1,45	52	93				
N: v. sådd	70	DC 31-32	0	5540			231	1,1	21,5	618	49,9	9,3	17,0	61,2	1,49	70	93				
N: v. sådd	100	DC 31-32	0	6560			273	1,3	21,8	629	50,5	10,3	18,0	61,5	1,65	92	91				
N: v. sådd	130	DC 31-32	0	7030			293	1,2	21,7	631	50,2	10,6	18,3	61,1	1,69	101	88				
N: v. sådd	160	DC 31-32	0	7250			302	1,3	21,8	634	50,6	11,0	18,9	61,4	1,76	108	87				
N: v. sådd	100	DC 31-32	30	6550			273	1,0	21,8	625	50,1	10,1	17,4	61,0	1,62	90	92				
-X-				5660					1,2	21,7	621	49,5	10,0	17,7	61,2	1,60	78				
CV%				2.9				17.2	1.1	0.7	1.7	3.4	2.7	0.5	3.4	3.4					
OBS				56				56	56	51	56	56	56	56	56	56					
PROB F1				.0020				.0010	.1862	.0002	.0001	.0001	.0048	.0001	.0001	.0001					
PROB F2				.0001				.0930	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0015	.0001	.0001					
PROB F1*F2				.0960				.8162	.0489	.0320	.0017	.6520	.1059	.6279	.7677	.0023					
LSD F1				90				0,1	0,1	3	0,5	0,2	0,3	0,2	0,03	1					
LSD F2				170				0,2	0,3	5	0,8	0,4	0,5	0,3	0,06	3					

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

R-311-2009

03L129

3

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Roland Hermansson
Töfta, Grästorps

GRÖDA: Korn
SORT: SÅDATUM: 2009-04-18
FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,7

P-AL: 3,7

K-AL: 11,0

Mg-AL: 29,0

Ca-AL: 200

Lerhalt: 32

Mullhalt: 3,5

P-HCl: 52

K-HCl: 210

CEC:

S:

Cu-HCl: 8,6

B:

K/Mg: 0,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

F Ö R S Ö K S L E D:

LSD F1*F2

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- KELSE %	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-27
240				0,3	0,4	8	1,2	0,5	0,7	0,5	0,08	4	

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

R-311-2009

03L129

4

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Roland Hermansson
Töfta, Grästorp

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2009-04-18
SORT: FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,7

P-AL: 3,7

K-AL: 11,0

Mg-AL: 29,0

Ca-AL: 200

Lerhalt: 32

Mullhalt: 3,5

P-HCl: 52

K-HCl: 210

CEC:

S:

Cu-HCl: 8,6

B:

K/Mg: 0,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

0-60 CM

NO3-N

04-18 34

NH4-N

3

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

					ANTAL AX PER METER 07-21	N-sens SN Index G31											
Tipple,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0		20,3											
Tipple,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0		50,7											
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	118	76,2											
Tipple,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	130	93,0											
Tipple,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0		107,2											
Tipple,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0		113,5											
Tipple,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	135	76,4											
Henley,	N: v. sådd	0	DC 31-32	0		23,5											
Henley,	N: v. sådd	40	DC 31-32	0		58,4											
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	0	114	88,3											
Henley,	N: v. sådd	100	DC 31-32	0	120	109,8											
Henley,	N: v. sådd	130	DC 31-32	0		114,5											
Henley,	N: v. sådd	160	DC 31-32	0		126,5											
Henley,	N: v. sådd	70	DC 31-32	30	136	86,6											
Tipple					127	76,8											
Henley					123	86,8											

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22

Kvävebehov hos olika malkornsorter

Roland Hermansson
Töfta, Grästorp

GRÖDA:	Korn	SÅDATUM: 2009-04-18	DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K	S
SORT:		FÖRFRUKT: Havre							

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,7

P-HCl: 52

P-AL: 3,7

K-HCl: 210

K-AL: 11,0

CEC:

Mg-AL: 29,0

S:

Ca-AL: 200

Lerhalt: 32

Mullhalt: 3,5

MIN-N

N03 - N

NH₄-N

0-60

M 04-18

34

3

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

[illegible]

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2009

M3-2285

R-311-2009

03L129

6

Kvävebehov hos olika maltkornsorter

Roland Hermansson
Töfta, Grästorps

GRÖDA: Korn
SORT:
SÅDATUM: 2009-04-18
FÖRFRUKT: Havre
DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
KG/HA
N P K S

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,7

P-AL: 3,7

K-AL: 11,0

Mg-AL: 29,0

Ca-AL: 200

Lerhalt: 32

Mullhalt: 3,5

P-HCl: 52

K-HCl: 210

CEC:

S:

Cu-HCl: 8,6

B:

K/Mg: 0,4

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

0-60 CM

NO3-N

04-18

NH4-N

34

3

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

LSD F1*F2

ANTAL AX PER METER 07-21	N-sens SN Index G31												

ANSVARIG: Anna-Karin Krijger 2009-10-22