



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2271-A

R-304-2006

03G027

1

Kvävestrategi i höstvetete i Mellansverige

Ingemar Lundborg
Skofteby Säteri, Lidköping

			DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K								
GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM:	2005-09-21													
SORT:	Harnesk	FÖRFRUKT:	Havre													
JORDART:	mmh Mellanlera															
pH-värde:	6,4	P-HCl:	58	Cu-HCl:	7,4											
P-AL:	4,1	K-HCl:	210	B:	NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM											
K-AL:	11,0	T:			K/Mg:	0,7	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP			
Mg-AL:	15,0	S:			29 49 62 35 38 88											
Ca-AL:	170															
Lerhalt:	30															
Mullhalt:	3,2															
					MIN-N		NO3-N		NH4-N							
					0-60 CM		04-19		21		9		KG/HA			
					KÄRNA RENV. KG/HA	REL- TAL F1	KÄRNA KG/ RUTA	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	STÄR- KELSE %	PRO- TEIN- HALT	N % AV TS KÄRNA		
F Ö R S Ö K S L E D:					09-01											
Led	Tidig Axan	Normal Axan	Tidpunkt DC31	DC37	DC45	Tot. N-giva Kg/ha										
A.						0	6010	100	12,75	0,6	17,8	694	45,9	72,0	8,4	1,47
B.		80				80	9370	156	19,89	0,7	17,8	701	43,9	71,9	9,3	1,63
C.		120				120	10150	169	21,54	0,7	17,7	707	41,5	71,9	10,1	1,77
D.		80		40 KsS		120	10120	168	21,41	0,6	17,6	725	45,7	71,8	10,6	1,86
E.			120 Axan			120	9970	166	21,21	0,8	17,9	713	44,9	71,9	10,1	1,77
F.		160				160	10590	176	22,50	1,0	17,6	713	44,0	71,9	11,2	1,97
G.		120		40 KsS		160	10700	178	22,70	0,8	17,7	724	42,7	71,5	11,4	2,01
H.	40	80		40 KsS		160	10770	179	22,85	0,7	17,7	722	42,7	71,6	11,4	2,00
I.		120			40 KsS	160	10910	181	23,09	0,6	17,6	724	44,7	71,6	11,3	1,98
J.		120			40 Axan	160	10810	180	22,90	0,7	17,6	721	44,6	71,7	11,5	2,01
K.		80		80 KsS		160	10840	180	22,96	0,7	17,6	739	46,3	71,4	11,9	2,09
L.		80		80 Axan		160	10840	180	22,98	0,6	17,7	733	46,5	71,5	11,6	2,04

Gödslingstidpunkter: 04-19, 04-28, 05-11, 06-08, 06-15

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2271-A R-304-2006 03G027

2

Kvävestrategi i höstvete i Mellansverige

Ingemar Lundborg
Skofteby Säteri, Lidköping

GRÖDA:		Höstvete	SÅDATUM: 2005-09-21		DATUM FÖR		GRUNDGÖDSLING		KG/HA		N		P		K	
SORT:		Harnesk	FÖRFRUKT: Havre													
JORDART:		mmh Mellanlera														
pH-värde:		6,4	P-HCl: 58		Cu-HCl: 7,4											
P-AL:		4,1	K-HCl: 210		B:		NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM									
K-AL:		11,0	T:		K/Mg: 0,7		MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP									
Mg-AL:		15,0	S:				29 49 62 35 38 88									
Ca-AL:		170														
Lerhalt:		30														
Mullhalt:		3,2														
							MIN-N		NO3-N		NH4-N					
							0-60 CM		04-19		21		9		KG/HA	
							KÄRNA RENV. KG/HA	REL- TAL F1	KÄRNA KG/ RUTA	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	STÄR- KELSE %	PRO- TEIN- HALT	N % AV TS KÄRNA
F Ö R S Ö K S L E D:							09-01									
Led		Tidpunkt				Tot.										
	Tidig	Normal	DC31	DC37	DC45	N-giva										
	Axan	Axan				Kg/ha										
M.		80	80 Axan			160	10320	172	21,96	0,9	17,8	716	42,3	71,6	11,5	2,01
N.		160		40 KsS		200	10580	176	22,53	0,9	17,8	720	43,2	71,3	12,2	2,13
O.	40	120		40 KsS		200	10500	175	22,25	0,7	17,6	724	43,5	71,5	12,0	2,11
P.		200		40 KsS		240	10480	174	22,31	0,8	17,9	721	41,4	71,2	12,8	2,24
							10180			0,7	17,7	719	44,0	71,6	11,1	1,94
-X- CV%							2,5			28,1	1,1	0,6	2,5	0,5	2,9	2,9
OBS							64			64	64	64	64	64	64	64
PROB F1							.0001			.2487	.3235	.0001	.0001	.0498	.0001	.0001
LSD F1							370					6	1,5	0,5	0,5	0,08

Gödslings tidpunkter: 04-19, 04-28, 05-11, 06-08, 06-15

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2006-11-22

Kvävestrategi i höstvetete i Mellansverige

Ingemar Lundborg
Skofteby Säteri, Lidköping

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2005-09-21
SORT: Harnesk FÖRFRUKT: Havre

DATUM	FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
-------	-----	---------------	-------	---	---	---

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde:	6,4	P-HCl:	58	Cu-HCl:	7,4
P-AL:	4,1	K-HCl:	210	B:	
K-AL:	11,0	T:		K/Mg:	0,7
Mg-AL:	15,0	S:			

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
29 49 62 35 38 88

Lerhalt: 30
Mullhalt: 3,2

MIN-N	N03-N	NH4-N	
0-60 CM 04-19	21	9	KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

Led	Tidig Axan	Normal Axan	Tidpunkt DC31	DC37	DC45	Tot. N-giva Kg/ha										
A.						0	75	5,7	5,0	10,7	6,0	3,7	9,7	20,4	100	20,80
B.		80				80	130	7,2	7,2	14,4	6,5	4,5	11,0	25,4	100	25,18
C.		120				120	153	9,7	13,4	23,1	6,2	6,5	12,7	35,8	100	25,70
D.		80		40 KsS		120	160								100	24,96
E.			120 Axan			120	150								100	22,81
F.		160				160	177	9,6	10,9	20,5	6,6	3,3	9,9	30,4	95	25,99
G.		120		40 KsS		160	182								100	25,83
H.	40	80		40 KsS		160	183								100	26,38
I.		120			40 KsS	160	183								100	25,80
J.		120			40 Axan	160	185								100	25,72
K.		80		80 KsS		160	192	8,1	9,4	17,5	5,6	3,3	8,9	26,4	100	25,11
L.		80		80 Axan		160	188	8,9	9,5	18,4	5,9	3,9	9,8	28,2	100	25,20

Gödslingstidpunkter: 04-19, 04-28, 05-11, 06-08, 06-15

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2271-A R-304-2006 03G027

4

Kvävestrategi i höstvete i Mellansverige

Ingemar Lundborg
Skofteby Säteri, Lidköping

GRÖDA:		Höstvete	SÅDATUM: 2005-09-21		DATUM FÖR		GRUNDGÖDSLING		KG/HA		N		P		K		
SORT:		Harnesk	FÖRFRUKT: Havre														
JORDART:		mmh Mellanlera															
pH-värde:		6,4	P-HCl: 58		Cu-HCl: 7,4												
P-AL:		4,1	K-HCl: 210		B:										NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM		
K-AL:		11,0	T:		K/Mg: 0,7										MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP		
Mg-AL:		15,0	S:												29 49 62 35 38 88		
Ca-AL:		170															
Lerhalt:		30															
Mullhalt:		3,2															



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2271-A

R-304-2006

03G027

5

Kvävestrategi i höstvete i Mellansverige

Ingemar Lundborg
Skofteby Säteri, Lidköping

			DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM: 2005-09-21						
SORT:	Harnesk	FÖRFRUKT: Havre						
JORDART:	mmh Mellanlera							
pH-värde:	6,4	P-HCl: 58	Cu-HCl: 7,4					
P-AL:	4,1	K-HCl: 210	B:	NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM				
K-AL:	11,0	T:	K/Mg: 0,7	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL
Mg-AL:	15,0	S:		29	49	62	35	38
Ca-AL:	170			88				
Lerhalt:	30							
Mullhalt:	3,2							
				MIN-N	NO3-N	NH4-N		
				0-60 CM	04-19	21	9	KG/HA
				N-sensSi1	N-sensSi2	N-sensSi2	ANTAL	ANTAL
				Index	Index	Index	SKOTT	AX
				G37	G31	G37	PER	PER
				M ²	M ²	M ²	M ²	M ²
				06-09	05-22	06-09	04-19	09-01
F Ö R S Ö K S L E D:								
Led	Tidig Axan	Normal Axan	Tidpunkt DC31	DC37	DC45	Tot. N-giva Kg/ha		
A.						0	22,78	1,63
B.		80				80	28,79	2,05
C.		120				120	30,89	2,08
D.		80		40 KsS		120	28,85	2,01
E.			120 Axan			120	29,97	1,82
F.		160				160	31,86	2,11
G.		120		40 KsS		160	30,84	2,09
H.	40	80		40 KsS		160	30,65	2,15
I.		120			40 KsS	160	30,43	2,09
J.		120			40 Axan	160	30,21	2,09
K.		80		80 KsS		160	28,92	2,03
L.		80		80 Axan		160	28,84	2,03

Gödslings tidpunkter: 04-19, 04-28, 05-11, 06-08, 06-15

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22

Kvävestrategi i höstvetete i Mellansverige

Ingemar Lundborg
Skofteby Säteri, Lidköping

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2005-09-21
SORT: Harnesk FÖRFRUKT: Havre

DATUM	FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K
-------	-----	---------------	-------	---	---	---

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 6,4

P-HCl: 58

Cu-HCl: 7,4

P-AL: 4,1

K-HCl: 210

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 11,0

T:

K/Mg: 0,7

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL: 15,0

S:

29 49 62 35 38 88

Ca-AL: 170

Lerhalt: 30

MIN-N

N03 - N

NH₄-N

Mullhalt: 3,2

0-60 (

04-19

21

9

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

Led	Tidpunkt				Tot.
Tidig	Normal	DC31	DC37	DC45	N-giva
Axan	Axan				Kg/ha

M.		80	80 Axan		160
N.		160		40 KsS	200
O.	40	120		40 KsS	200
P.		200		40 KsS	240

-X-
CV%
OBS
PROB F1
LSD F1

N-sens Si1 Index G37 06-09	N-sens Si2 Index G31 05-22	N-sens Si2 Index G37 06-09	ANTAL SKOTT PER M ² 04-19	ANTAL AX PER M ² 09-01
32,03	2,07	2,42		500
31,68	2,14	2,41		478
31,94	2,19	2,42		522
32,65	2,16	2,45		495
30,08	2,05	2,31		
1,2	2,9	1,5		
64	64	64		
.0001	.0001	.0001		
0,50	0,08	0,05		

Gödslingstidpunkter: 04-19, 04-28, 05-11, 06-08, 06-15

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22