



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2271-A

U-12-2006

03G028

1

Kvävestrategi i höstvet i Mellansverige

Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås

			DATUM FÖR	GRUNDGÖDSLING	KG/HA	N	P	K											
GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM:	2005-09-25																
SORT:	Olivin	FÖRFRUKT:	Våraps																
JORDART:	mmh Styv lera																		
pH-värde:	6,5	P-HCl:	57	Cu-HCl:	25,0														
P-AL:	2,6	K-HCl:	400	B:	NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM														
K-AL:	14,0	T:					MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP												
Mg-AL:	58,0	S:																	
Ca-AL:	330																		
Lerhalt:	46																		
Mullhalt:	4,4																		
					MIN-N		NO3-N		NH4-N										
					0-60 CM		V-06		8		8		KG/HA						
					KÄRNA RENV. KG/HA	REL - TAL F1	KÄRNA KG/ RUTA	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	1000 - KORN- VIKT G	STÄR- KELSE %	PRO- TEIN- HALT	N % AV TS KÄRNA	N - SKÖRD KG/HA					
F Ö R S Ö K S L E D:					08-18														
Led	Tidig Axan	Normal Axan	Tidpunkt DC31	DC37	DC45	Tot. N-giva Kg/ha													
A.						0	4250	100	9,15	2,9	18,7	38,7	74,6	8,0	1,40	50			
B.		80				80	6970	164	14,85	2,2	18,5	41,2	74,3	8,6	1,51	90			
C.		120				120	7940	187	17,03	2,7	18,6	42,7	73,9	9,8	1,71	116			
D.		80		40 KsS		120	7960	187	17,03	2,6	18,3	43,2	73,1	10,7	1,87	127			
E.			120 Axan			120	6780	160	14,83	3,2	19,7	43,9	71,4	12,5	2,19	126			
F.		160				160	8560	202	18,30	2,5	18,4	42,1	73,6	10,3	1,80	131			
G.		120		40 KsS		160	8510	200	18,33	3,2	18,4	44,7	72,5	11,6	2,04	147			
H.	40	80		40 KsS		160	8920	210	19,00	2,5	18,1	43,7	73,3	10,9	1,91	145			
I.		120			40 KsS	160	8560	201	18,25	2,4	18,3	43,5	73,0	11,1	1,94	142			
J.		120			40 Axan	160	8740	206	18,69	2,7	18,3	44,4	72,5	11,7	2,06	153			
K.		80		80 KsS		160	8300	195	17,73	2,5	18,3	45,5	71,8	12,4	2,18	154			
L.		80		80 Axan		160	8440	199	18,00	2,5	18,3	44,3	72,1	12,1	2,12	152			

Gödslingstidpunkter: 04-18, 05-04, 06-02, 06-13, 06-21

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2271-A

U-12-2006

03G028

2

Kvävestrategi i höstvetete i Mellansverige

Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås

GRÖDA: Höstvetete
SORT: Olivin
SÅDATUM: 2005-09-25
FÖRFRUKT: Vårrops

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,5

P-AL: 2,6

K-AL: 14,0

Mg-AL: 58,0

Ca-AL: 330

Lerhalt: 46

Mullhalt: 4,4

P-HCl: 57

K-HCl: 400

T:

S:

Cu-HCl: 25,0

B:

K/Mg: 0,2

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

F Ö R S Ö K S L E D:

Led	Tidpunkt					Tot. N-giva Kg/ha										
	Tidig Axan	Normal Axan	DC31	DC37	DC45											
M.		80	80 Axan			160	8590	202	18,43	2,9	18,5	44,1	72,6	11,5	2,02	148
N.		160		40 KsS		200	9300	219	19,88	2,6	18,4	43,4	72,0	12,2	2,15	170
O.	40	120		40 KsS		200	9200	217	19,65	2,6	18,2	42,6	72,5	11,8	2,07	162
P.		200		40 KsS		240	9490	223	20,43	2,8	18,8	43,7	71,5	13,0	2,29	185
-X-							8160			2,7	18,5	43,2	72,8	11,1	1,95	137
CV%							4			18	1,2	2,7	0,4	3,4	3,4	6,7
OBS							63			63	63	63	63	63	63	63
PROB F1							.0001			.2672	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001
LSD F1							470				0,3	1,7	0,5	0,6	0,10	13

Gödslings tidpunkter: 04-18, 05-04, 06-02, 06-13, 06-21

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2271-A

U-12-2006

03G028

3

Kvävestrategi i höstvetete i Mellansverige

Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås

GRÖDA: Höstvetete
SORT: Olivin
SÅDATUM: 2005-09-25
FÖRFRUKT: Vårrops

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,5

P-AL: 2,6

K-AL: 14,0

Mg-AL: 58,0

Ca-AL: 330

Lerhalt: 46

Mullhalt: 4,4

P-HCl: 57

K-HCl: 400

T:

S:

Cu-HCl: 25,0

B:

K/Mg: 0,2

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM V-06

8

8

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

							NO3 0-25 KG/HA E.SK.	NO3 25-60 KG/HA E.SK.	NO3 0-60 KG/HA E.SK.	NH4 0-25 KG/HA E.SK.	NH4 25-60 KG/HA E.SK.	NH4 0-60 KG/HA E.SK.	NMIN. 0-60 KG/HA E.SK.	N-sens Si1 Index G31 05-25	N-sens Si1 Index G37 06-08	N-sens Si2 Index G31 05-25
Led	Tidig Axan	Normal Axan	Tidpunkt DC31	DC37	DC45	Tot. N-giva Kg/ha										
A.						0	2,4	2,2	4,6	5,2	3,2	8,4	13,0	20,61	21,16	1,53
B.		80				80	2,7	3,1	5,8	3,9	4,1	8,0	13,8	22,27	24,66	1,66
C.		120				120	3,6	2,9	6,5	4,2	3,9	8,1	14,6	22,50	26,01	1,68
D.		80		40 KsS		120								22,25	25,05	1,64
E.			120 Axan			120								20,56	21,16	1,54
F.		160				160	8,2	4,2	12,4	8,5	4,2	12,7	25,1	22,47	26,71	1,68
G.		120		40 KsS		160								22,60	25,81	1,68
H.	40	80		40 KsS		160								23,87	25,63	1,80
I.		120			40 KsS	160								22,92	25,66	1,71
J.		120			40 Axan	160								22,81	26,09	1,71
K.		80		80 KsS		160	2,8	4,7	7,5	3,4	4,2	7,6	15,1	22,08	24,73	1,65
L.		80		80 Axan		160	6,3	3,7	10,0	3,3	4,1	7,4	17,4	22,65	25,00	1,68

Gödslingstidpunkter: 04-18, 05-04, 06-02, 06-13, 06-21

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2271-A

U-12-2006

03G028

4

Kvävestrategi i höstvete i Mellansverige

Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås

		DATUM FÖR		GRUNDGÖDSLING		KG/HA		N		P		K				
GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM: 2005-09-25														
SORT:	Olivin	FÖRFRUKT: Vårrops														
JORDART:	mmh Styv lera															
pH-värde:	6,5	P-HCl:	57	Cu-HCl:	25,0											
P-AL:	2,6	K-HCl:	400	B:		NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM										
K-AL:	14,0	T:		K/Mg:	0,2	MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP										
Mg-AL:	58,0	S:														
Ca-AL:	330															
Lerhalt:	46							MIN-N		NO3-N		NH4-N				
Mullhalt:	4,4							0-60 CM V-06		8		8 KG/HA				
						N03	N03	N03	NH4	NH4	NH4	NMIN.	N-sens	N-sens	N-sens	
						0-25	25-60	0-60	0-25	25-60	0-60	0-60	Si1	Si1	Si2	
						KG/HA	KG/HA	KG/HA	KG/HA	KG/HA	KG/HA	KG/HA	Index	Index	Index	
						E.SK.	E.SK.	E.SK.	E.SK.	E.SK.	E.SK.	E.SK.	G31	G37	G31	
														05-25	06-08	05-25
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	5,4	3,6	9,0	5,4	3,6	9,0	18,0	22,56	25,39	1,67
O.	40	120		40 KsS		200								22,79	26,80	1,70
P.		200		40 KsS		240								24,08	26,73	1,82
							8,9	4,9	13,8	3,8	4,3	8,1	21,9	22,67	27,01	1,69
-X-																
CV%																
OBS																
PROB F1																
LSD F1																

Gödslingstidpunkter: 04-18, 05-04, 06-02, 06-13, 06-21

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2006-11-22

Kvävestrategi i höstvetete i Mellansverige

**Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås**

GRÖDA:	Höstvete	SÅDATUM:	2005-09-25
SORT:	Olivin	FÖRFRUKT:	Vårrops

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

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,5

P-AL: 2, 6

K-AL: 14,0

Mg-AL: 58,0

Ca-AL: 330

Lerhalt: 46

Mullhalt: 4,4

P-HCl: 57

K-HCl: 400

T:

S:

Cu-HCl: 25,0

B:

K/Mg: 0,2

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N	N03-N	NH4-N	
0-60 CM V-06	8	8	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
B.		80				80
C.		120				120
D.		80		40 KsS		120
E.			120 Axan			120
F.		160				160
G.		120		40 KsS		160
H.	40	80		40 KsS		160
I.		120			40 KsS	160
J.		120			40 Axan	160
K.		80		80 KsS		160
L.		80		80 Axan		160

N-sens Si2 Index G37 06-08	ANTAL SKOTT PER M ² 04-24	ANTAL AX PER M ² 08-15
1, 53	460	514
1, 95		487
2, 06		544
1, 98		529
1, 54		541
2, 11		520
2, 04		459
2, 02		502
2, 02		544
2, 06		516
1, 95		598
1, 98		511

Gödslingstidpunkter: 04-18, 05-04, 06-02, 06-13, 06-21

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2271-A

U-12-2006

03G028

6

Kvävestrategi i höstvete i Mellansverige

Hushållningssällskapet
Brunnby Gård, 725 97 Västerås

GRÖDA: Höstvete
SORT: Olivin
SÅDATUM: 2005-09-25
FÖRFRUKT: Vårrops

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: mmh Styv lera

pH-värde: 6,5

P-AL: 2,6

K-AL: 14,0

Mg-AL: 58,0

Ca-AL: 330

Lerhalt: 46

Mullhalt: 4,4

P-HCl: 57

K-HCl: 400

T:

S:

Cu-HCl: 25,0

B:

K/Mg: 0,2

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM V-06 8 8 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

Led							N-sens	ANTAL	ANTAL						
Tidpunkt							Si2	SKOTT	AX						
Tidig							Index	PER	PER						
Axan							G37	M ²	M ²						
Normal							06-08	04-24	08-15						
DC31															
DC37															
DC45															
Tot. N-giva															
Kg/ha															
M.		80	80 Axan				2,02		533						
N.		160		40 KsS		160	2,11		499						
O.	40	120		40 KsS		200	2,11		509						
P.		200		40 KsS		240	2,13		523						
-X-							1,97								
CV%							1,6								
OBS							63								
PROB F1							.0001								
LSD F1							0,05								

Gödslings tidpunkter: 04-18, 05-04, 06-02, 06-13, 06-21

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22