



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2271-A ABC-1-2006 03G023

1

Kvävestrategi i höstvetete i Mellansverige

Signhildsbergs Gårds AB
Aske Gård, 197 92 Bro

GRÖDA: Höstvetete
SORT: Olivin
SÅDATUM: 2005-09-15
FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: nmh Styv lera

pH-värde: 6,7

P-AL: 2,9

K-AL: 25,0

Mg-AL: 23,0

Ca-AL: 220

Lerhalt: 39

Mullhalt: 2,7

P-HCl: 60

K-HCl: 660

T:

S:

Cu-HCl: 22,0

B:

K/Mg: 1,1

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM 04-19 29 10 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	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
A.						0	3690	100	8,73	1,1	12,7	800	36,8	74,8	9,0	1,58
B.		80				80	6080	165	14,31	0,8	12,6	828	40,0	73,2	10,7	1,89
C.		120				120	6560	178	15,45	0,8	12,6	836	40,5	72,4	11,9	2,08
D.		80		40 KsS		120	6240	169	14,63	0,6	12,5	843	41,8	71,5	12,9	2,27
E.			120 Axan			120	6490	176	15,25	0,7	12,5	842	41,5	72,2	12,2	2,13
F.		160				160	6860	186	16,09	0,6	12,5	843	40,7	71,6	13,0	2,28
G.		120		40 KsS		160	6260	169	14,72	0,9	12,5	831	41,5	71,0	13,8	2,42
H.	40	80		40 KsS		160	6710	182	15,76	0,8	12,4	844	41,8	71,1	13,6	2,39
I.		120			40 KsS	160	6750	183	15,83	0,6	12,5	837	40,9	71,1	13,7	2,40
J.		120			40 Axan	160	6570	178	15,43	0,8	12,4	845	40,8	70,7	14,0	2,45
K.		80		80 KsS		160	6600	179	15,50	0,7	12,5	840	41,7	70,6	14,4	2,53
L.		80		80 Axan		160	6500	176	15,25	0,6	12,5	836	41,2	71,2	13,7	2,40

Gödslingstidpunkter: 04-19, 05-05, 05-22, 06-12, 06-20

Nederbörd sådd-skörd 250,5 mm

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2271-A ABC-1-2006 03G023

2

Kvävestrategi i höstvete i Mellansverige

Signhildsbergs Gårds AB
Aske Gård, 197 92 Bro

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2005-09-15
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre
DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: nmh Styv lera

pH-värde: 6,7

P-AL: 2,9

K-AL: 25,0

Mg-AL: 23,0

Ca-AL: 220

Lerhalt: 39

Mullhalt: 2,7

P-HCl: 60

K-HCl: 660

T:

S:

Cu-HCl: 22,0

B:

K/Mg: 1,1

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	6740	182	15,80	0,6	12,5	842	42,3	71,4	12,9	2,27
N.		160		40 KsS		200	6880	186	16,20	1,0	12,5	827	38,6	70,7	14,3	2,51
O.	40	120		40 KsS		200	6970	189	16,34	0,6	12,5	837	37,3	70,7	14,3	2,52
P.		200		40 KsS		240	7140	193	16,74	0,6	12,5	841	40,8	70,4	14,7	2,58
-X-							6440			0,8	12,5	836	40,5	71,5	13,1	2,29
CV%							4,7			43,2	0,5	1,2	5,5	0,4	2,5	2,5
OBS							62			62	62	62	62	62	62	62
PROB F1							.0001			.5204	.0001	.0001	.0404	.0001	.0001	.0001
LSD F1							440				0,1	15	3,3	0,4	0,5	0,08

Gödslings tidpunkter: 04-19, 05-05, 05-22, 06-12, 06-20

Nederbörd sådd-skörd 250,5 mm

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2271-A ABC-1-2006 03G023

3

Kvävestrategi i höstvet i Mellansverige

Signhildsbergs Gårds AB
Aske Gård, 197 92 Bro

GRÖDA: Höstvet
SORT: Olivin
SÅDATUM: 2005-09-15
FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: nmh Styv lera

pH-värde: 6,7

P-AL: 2,9

K-AL: 25,0

Mg-AL: 23,0

Ca-AL: 220

Lerhalt: 39

Mullhalt: 2,7

P-HCl: 60

K-HCl: 660

T:

S:

Cu-HCl: 22,0

B:

K/Mg: 1,1

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM 04-19 29 10 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	N-SKÖRD KG/HA	STRÅ-STYR-KA 0-100 08-11	N-sensSi1 Index G31 05-24	N-sensSi1 Index G37 06-08	N-sensSi2 Index G31 05-24	N-sensSi2 Index G37 06-08	ANTAL SKOTT PER M ² 04-20	ANTAL AX PER M ² 08-07		
A.						0	50	100	21,27	21,98	1,56	1,62	500	343		
B.		80				80	98	100	22,01	26,25	1,65	2,05		418		
C.		120				120	116	100	22,29	27,45	1,69	2,15		425		
D.		80		40 KsS		120	120	100	22,02	25,63	1,66	1,98		380		
E.			120 Axan			120	118	100	21,55	26,41	1,60	2,08		408		
F.		160				160	133	100	22,42	27,68	1,71	2,16		395		
G.		120		40 KsS		160	129	100	21,67	26,67	1,61	2,08		380		
H.	40	80		40 KsS		160	136	100	22,48	27,07	1,70	2,11		374		
I.		120			40 KsS	160	138	100	21,82	26,55	1,63	2,08		373		
J.		120			40 Axan	160	137	100	21,95	26,89	1,64	2,11		404		
K.		80		80 KsS		160	142	100	22,18	26,57	1,68	2,08		403		
L.		80		80 Axan		160	133	100	22,02	26,22	1,66	2,04		369		

Gödslings tidpunkter: 04-19, 05-05, 05-22, 06-12, 06-20

Nederbörd sådd-skörd 250,5 mm

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2006-11-22



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2006

M3-2271-A ABC-1-2006 03G023

4

Kvävestrategi i höstvete i Mellansverige

Signhildsbergs Gårds AB
Aske Gård, 197 92 Bro

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2005-09-15
SORT: Olivin FÖRFRUKT: Havre

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K

JORDART: nmh Styv lera

pH-värde: 6,7 P-HCl: 60 Cu-HCl: 22,0
P-AL: 2,9 K-HCl: 660 B:
K-AL: 25,0 T: K/Mg: 1,1
Mg-AL: 23,0 S:
Ca-AL: 220

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Lerhalt: 39 MIN-N NO3-N NH4-N
Mullhalt: 2,7 0-60 CM 04-19 29 10 KG/HA

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
N.		160	40 KsS			200
O.	40	120	40 KsS			200
P.		200	40 KsS			240
-X-						
CV%						
OBS						
PROB F1						
LSD F1						

N- SKÖRD KG/HA	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-11	N-sens Si1 Index G31 05-24	N-sens Si1 Index G37 06-08	N-sens Si2 Index G31 05-24	N-sens Si2 Index G37 06-08	ANTAL SKOTT PER M² 04-20	ANTAL AX PER M² 08-07		
130	100	21,82	27,22	1,63	2,13		393		
147	100	21,96	27,37	1,65	2,14		405		
149	100	22,87	27,89	1,75	2,18		372		
156	100	22,03	27,45	1,65	2,15		388		
127		22,02	26,58	1,65	2,07				
5,6		1,0	2,1	1,7	2,5				
62		62	62	62	62				
.0001		.0001	.0001	.0001	.0001				
10		0,34	0,81	0,04	0,08				

Gödslingstidpunkter: 04-19, 05-05, 05-22, 06-12, 06-20
Nederbörd sådd-skörd 250,5 mm

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2006-11-22