



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2004

M3-2270-B

D-8-2004

03E071

1

Kvävegödsling i korn, djurgård

Ove Sjöberg
Ulfhälls Gård, Strängnäs

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: Korn
SORT: Astoria

SÅDATUM: 2004-04-14
FÖRFRUKT: Höstvete

PK 11-21

200

22

42

JORDART: nmh Styv lera

pH-värde: 7,5

P-AL: 13,0

K-AL: 36,0

Mg-AL: 22,0

Ca-AL: 270

P-HCl: 78

K-HCl: 540

T:

S:

Cu-HCl: 29,0

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

18 34 86 88 57

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 04-14

37

5

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

				KÄRNA RENV. KG/HA	REL - TAL F1	REL - TAL F2	AV - RENS - %	VATT - HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	STÄR - KELSE %	N % AV TS KÄRNA	PRO - TEIN % AV TS	N - SKÖRD KG/HA	STRÅ - STYR - KA 0-100 08-23
Gödsling															
Axan															
Kombisådd															
Utan N															
Obeh.,	40	-	0	6880	100	100	1,3	19,0	683	48,6	63,0	1,57	9,80	92	100
Obeh.,	70	-	40	8350	100	121	0,9	17,5	690	49,1	63,2	1,58	9,90	112	100
Obeh.,	100	-	70	8910	100	129	0,8	17,0	696	50,1	63,9	1,62	10,10	123	100
Obeh.,	130	-	100	9310	100	135	1,2	17,7	695	46,6	63,2	1,73	10,80	137	90
Obeh.,	130	-	130	8850	100	129	1,6	19,0	687	45,8	61,5	1,98	12,40	149	65
Obeh.,	70	30	160	8790	100	128	1,7	18,0	679	44,9	62,0	1,97	12,30	147	53
Obeh.,	40	30	100	9370	100	136	1,3	17,2	693	47,1	63,1	1,76	11,00	140	90
Obeh.,	100	60	100	9120	100	133	1,3	17,4	693	46,5	63,1	1,71	10,70	133	80
Obeh.,	70	30	130	8930	100	130	1,4	18,0	692	45,1	62,3	1,89	11,80	143	50
Obeh.,	130	60	130	8840	100	129	1,5	17,5	690	47,0	62,7	1,79	11,20	135	60

Gödslingstidpunkter: 04-14, 06-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2004-10-25



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2004

M3-2270-B

D-8-2004

03E071

2

Kvävegödsling i korn, djurgård

Ove Sjöberg
Ulfhälls gård, Strängnäs

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: Korn
SORT: Astoria

SÅDATUM: 2004-04-14
FÖRFRUKT: Höstvet

PK 11-21

200

22

42

JORDART: nmh Styv lera

pH-värde: 7,5

P-AL: 13,0

K-AL: 36,0

Mg-AL: 22,0

Ca-AL: 270

P-HCl: 78

K-HCl: 540

T:

S:

Cu-HCl: 29,0

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

18 34 86 88 57

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 04-14

37

5

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

					08-19										08-19	
Gödsling		kg N/ha														
Axan		KsS														
Kombisådd		DC	31-32	TotalN												
Beh.,	Utan N		-	0	6540	95	100	1,1	18,5	695	48,8	63,3	1,58	9,90	88	100
Beh.,	40		-	40	8930	107	136	0,9	18,3	698	49,5	63,0	1,68	10,50	128	100
Beh.,	70		-	70	9200	103	141	1,2	18,2	702	49,3	62,5	1,76	11,00	138	100
Beh.,	100		-	100	9650	104	147	1,2	17,6	700	50,0	62,9	1,78	11,10	146	90
Beh.,	130		-	130	9630	109	147	1,1	18,5	701	49,0	61,3	1,94	12,10	159	70
Beh.,	130		30	160	9340	106	143	1,5	19,2	685	47,4	61,2	2,00	12,50	159	50
Beh.,	70		30	100	9090	97	139	1,2	18,3	701	48,3	62,5	1,84	11,50	142	88
Beh.,	40		60	100	9400	103	144	1,1	17,8	696	47,7	63,3	1,73	10,80	138	95
Beh.,	100		30	130	9510	107	145	1,3	18,9	695	48,6	61,8	1,90	11,90	154	88
Beh.,	70		60	130	9750	110	149	1,4	18,7	698	46,1	61,9	1,89	11,80	157	65

Gödslingstidpunkter: 04-14, 06-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2004-10-25



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2004

M3-2270-B

D-8-2004

03E071

3

Kvävegödsling i korn, djurgård

Ove Sjöberg
Ulfhälls Gård, Strängnäs

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: Korn
SORT: Astoria

SÅDATUM: 2004-04-14
FÖRFRUKT: Höstvete

PK 11-21

200

22

42

JORDART: nmh Styv lera

pH-värde: 7,5

P-AL: 13,0

K-AL: 36,0

Mg-AL: 22,0

Ca-AL: 270

P-HCl: 78

K-HCl: 540

T:

S:

Cu-HCl: 29,0

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

18 34 86 88 57

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 04-14

37

5

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. KG/HA	REL - TAL F1	REL - TAL F2	AV - RENS - %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	STÄR - KELSE %	N % AV TS KÄRNA	PRO - TEIN % AV TS	N - SKÖRD KG/HA	STRÅ - STYR - KA 0-100 08-23
08-23											
Obehandlat	8730	100	1,3	17,8	690	47,1	62,8	1,76	11,00	131	79
Behandlat med Comet 0,3 l/ha + Stereo 0,4 l/ha i DC 37	9110	104	1,2	18,4	697	48,5	62,4	1,81	11,31	141	85
Gödsling kg N/ha											
Axan KsS											
Kombisådd DC 31-32 TotalN											
Utan N	6710	100	1,2	18,8	689	48,7	63,2	1,58	9,85	90	100
40	8640	129	0,9	17,9	694	49,3	63,1	1,63	10,20	120	100
70	9060	135	1,0	17,6	699	49,7	63,2	1,69	10,55	130	100
100	9480	141	1,2	17,6	698	48,3	63,1	1,76	10,95	141	90
130	9240	138	1,3	18,7	694	47,4	61,4	1,96	12,25	154	68
130	9070	135	1,6	18,6	682	46,2	61,6	1,99	12,40	153	51
70	9230	138	1,2	17,8	697	47,7	62,8	1,80	11,25	141	89
40	9260	138	1,2	17,6	695	47,1	63,2	1,72	10,75	135	88
100	9220	137	1,3	18,4	693	46,9	62,1	1,90	11,85	149	69
70	9300	138	1,5	18,1	694	46,5	62,3	1,84	11,50	146	63

Gödslingstidpunkter: 04-14, 06-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2004-10-25



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2004

M3-2270-B

D-8-2004

03E071

4

Kvävegödsling i korn, djurgård

Ove Sjöberg
Ulfhälls Gård, Strängnäs

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K
PK 11-21 200 22 42

GRÖDA: Korn SÅDATUM: 2004-04-14
SORT: Astoria FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: nmh Styv lera

pH-värde: 7,5 P-HCl: 78 Cu-HCl: 29,0
P-AL: 13,0 K-HCl: 540 B:
K-AL: 36,0 T: NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
Mg-AL: 22,0 S: MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
Ca-AL: 270 18 34 86 88 57

MIN-N NO3-N NH4-N
0-60 CM 04-14 37 5 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV. KG/HA	REL - TAL F1	REL - TAL F2	AV - RENS - %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	1000 - KORN - VIKT G	STÄR - KELSE %	N % AV TS KÄRNA	PRO - TEIN % AV TS	N - SKÖRD KG/HA	STRÅ - STYR - KA 0-100 08-23
08-23											
-X-	8920									136	
CV%	4,4									4,4	
OBS	40									40	
PROB F1	.5418									.3616	
PROB F2	.0001									.0001	
PROB F1*F2	.4154									.2190	
LSD F1											
LSD F2	590									9	
LSD F1*F2											

Gödslingstidpunkter: 04-14, 06-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2004-10-25



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2004

M3-2270-B

D-8-2004

03E071

5

Kvävegödsling i korn, djurgård

Ove Sjöberg
Ulfhälls gård, Strängnäs

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N

P

K

GRÖDA: Korn
SORT: Astoria

SÅDATUM: 2004-04-14
FÖRFRUKT: Höstvete

PK 11-21

200

22

42

JORDART: nmh Styv lera

pH-värde: 7,5

P-AL: 13,0

K-AL: 36,0

Mg-AL: 22,0

Ca-AL: 270

P-HCl: 78

K-HCl: 540

T:

S:

Cu-HCl: 29,0

B:

K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

18 34 86 88 57

MIN-N

NO3-N

NH4-N

0-60 CM 04-14

37

5

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

Gödsling		kg N/ha		TotalN
Axan	Kombisådd	DC	31-32	
Obeh., Utan N		-		0
Obeh., 40		-		40
Obeh., 70		-		70
Obeh., 100		-		100
Obeh., 130		-		130
Obeh., 130		30		160
Obeh., 70		30		100
Obeh., 40		60		100
Obeh., 100		30		130
Obeh., 70		60		130

ANTAL AX PER M ²	KS-MÅ TARE DC31										
08-23	06-08										
874	402										
911	556										
955	543										
893	567										
1072	602										
1019											
923											
997											
928											
1021											

Gödslingstidpunkter: 04-14, 06-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2004-10-25

Kvävegödsling i korn, djurgård

Ove Sjöberg
Ulfhälls Gård, Strängnäs

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

1

1

1

GRÖDA: Korn
SORT: Astoria

SÅDATUM: 2004-04-14
FÖRFRUKT: Höstvete

PK 11-21

200

2

42

JORDART: nmh Styv lera

pH-värde: 7,5

P-HCl: 78

Cu-HCl: 29,0

P-AL: 13,0

K-HCl: 540

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL: 36,0

T:

K/Mg :

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL : 22,0

S:

18 34 86 88 57

Ca-AL: 270

MIN - N

N03 - N

NH₄-N

0-60 CM 04-14

37

5

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

ANTAL AX PER M ²	KS-MÄ TARE DC31
08-23	06-08

Gödsling	kg N/ha		
Axan	KsS		
Kombisådd	DC	31-32	TotalN
Utan N		-	0
40		-	40
70		-	70
100		-	100
130		-	130
130		30	160
70		30	100
40		60	100
100		30	130
70		60	130

660	517
896	538
975	557
1119	589
1087	574
958	
1034	
1064	
898	
1020	

Gödslingstidpunkter: 04-14, 06-11

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus

2004-10-25

ANSVARIG: Ingemar Gruvaeus 2004-10-25