



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-7

R-94-1966

03F079

1

Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB
Bjertorp, Kvänum

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete
SORT: Harnesk
SÅDATUM: 2004-09-29
FÖRFRUKT: Vall II

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde:
P-AL:
K-AL:
Mg-AL:
Ca-AL:
S04-S 0-30 cm:
S04-S 30-60 cm:

P-HCl:
K-HCl:
T:
S:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
3 56 96 104 35

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

KÄRNA RENV . 15% KG/HA 08-22	REL - TAL	REL - TAL	AV- RENS- %	VATT . HALT VID SKÖRD	RYMD - VIKT G/L	STÄR- KELSE % AV TS	1000 - KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	N % AV TS HALM	P PROM . AV TS HALM	K % AV TS HALM	Ca % AV TS HALM	
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	5210	84	83	1, 6	16, 1	756	74, 7	37, 5	1, 39	0, 31	0, 45	0, 63	0, 32	1, 05	0, 21
INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1	5660	77	90	2, 1	15, 3	771	72, 9	32, 8	1, 69	0, 30	0, 49	0, 67	0, 29	1, 03	0, 22
INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2	6270	75	100	2, 4	15, 5	778	71, 4	36, 6	1, 96	0, 25	0, 44	0, 77	0, 26	1, 32	0, 26
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	6350	71	101	2, 6	15, 2	786	71, 4	28, 3	2, 02	0, 24	0, 44	0, 84	0, 31	1, 32	0, 29
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (II)															
UNDERHÅLL MED PK N0	5530	89	67	1, 9	13, 5	747	74, 8	37, 8	1, 36	0, 36	0, 52	0, 59	0, 40	1, 10	0, 27
UNDERHÅLL MED PK N1	7250	99	88	-1, 1	15, 3	764	73, 8	32, 4	1, 52	0, 33	0, 48	0, 68	0, 41	1, 11	0, 20
UNDERHÅLL MED PK N2	8210	99	100	-1, 2	14, 8	771	72, 7	27, 0	1, 77	0, 32	0, 46	0, 72	0, 36	1, 20	0, 20
UNDERHÅLL MED PK N3	8500	95	104	1, 9	15, 2	773	71, 8	30, 8	1, 92	0, 32	0, 43	0, 75	0, 45	1, 36	0, 21
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (III)															
UNDERHÅLL MED PK N0	6200	100	75	1, 5	15, 4	759	74, 8	38, 2	1, 41	0, 35	0, 48	0, 62	0, 56	1, 06	0, 18
UNDERHÅLL MED PK N1	7340	100	88	1, 9	15, 3	760	74, 5	31, 3	1, 47	0, 35	0, 48	0, 65	0, 69	1, 12	0, 18
UNDERHÅLL MED PK N2	8320	100	100	1, 4	14, 8	763	73, 3	34, 7	1, 63	0, 37	0, 49	0, 69	0, 63	1, 31	0, 19
UNDERHÅLL MED PK N3	8910	100	107	-1, 4	14, 9	767	71, 4	30, 2	1, 98	0, 36	0, 47	0, 81	0, 77	1, 59	0, 22

Halmen Nedbrukad
Flytgödsel 30 ton september 2004

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-27



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-7

R-94-1966

03F079

2

Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB
Bjertorp, Kvänum

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete
SORT: Harnesk
SÅDATUM: 2004-09-29
FÖRFRUKT: Vall II

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde:
P-AL:
K-AL:
Mg-AL:
Ca-AL:
S04-S 0-30 cm:
S04-S 30-60 cm:

P-HCl:
K-HCl:
T:
S:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
3 56 96 104 35

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

	KÄRNA RENV. 15% KG/HA 08-22	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	STÄR- KELSE % AV TS	1000- KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	N % AV TS HALM	P PROM. % AV TS HALM	K % AV TS HALM	Ca % AV TS HALM
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	6240	101	74	2,0	13,1	770	75,0	38,5	1,46	0,35	0,46	0,56	0,66	1,09	0,19
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	7030	96	83	2,1	15,1	760	74,2	31,5	1,50	0,32	0,43	0,69	0,67	1,15	0,19
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	8460	102	100	-1,1	14,7	758	73,1	34,8	1,73	0,40	0,52	0,73	0,73	1,29	0,17
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	8720	98	103	1,7	14,9	776	71,5	25,1	1,95	0,38	0,48	0,83	0,85	1,58	0,21
INGEN PK-GÖDSLING	5870	76		2,2	15,5	773	72,6	33,8	1,77	0,27	0,46	0,73	0,30	1,18	0,25
UNDERHÅLL MED PK	7370	96		0,4	14,7	764	73,3	32,0	1,64	0,33	0,47	0,68	0,40	1,19	0,22
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	7690	100		0,9	15,1	762	73,5	33,6	1,62	0,36	0,48	0,69	0,66	1,27	0,19
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	7620	99		1,2	14,4	766	73,4	32,5	1,66	0,36	0,47	0,70	0,73	1,28	0,19
N0 (0 N)	5800		74	1,8	14,5	758	74,8	38,0	1,41	0,34	0,48	0,60	0,49	1,08	0,21
N1 (40 N)	6820		87	1,3	15,2	764	73,8	32,0	1,55	0,32	0,47	0,67	0,51	1,10	0,20
N2 (80 N)	7820		100	0,4	14,9	767	72,6	33,3	1,77	0,33	0,48	0,73	0,50	1,28	0,21
N3 (120 N)	8120		104	1,2	15,1	775	71,5	28,6	1,97	0,33	0,46	0,81	0,60	1,46	0,23

Halmen Nedbrukad
Flytgödsel 30 ton september 2004

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-27



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-7

R-94-1966

03F079

3

Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB
Bjertorp, Kvänum

GRÖDA: Höstvete		SÅDATUM: 2004-09-29		DATUM FÖR		GRUNDGÖDSLING		KG/HA		N		P		K		
SORT: Harnesk		FÖRFRUKT: Vall II														
JORDART: nmh Mellanlera																
pH-värde:		P-HCl:		Cu-HCl:												
P-AL:		K-HCl:		B:		NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM										
K-AL:		T:		K/Mg:		MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP										
Mg-AL:		S:				3 56 96 104 35										
Ca-AL:																
S04-S 0-30 cm:								MIN-N		NO3-N		NH4-N				
S04-S 30-60 cm:														KG/HA		
		KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL-TAL	REL-TAL	AV-RENS-%	VATT.HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	STÄR- KELSE % AV TS	1000- KORN- VIKT G	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	N % AV TS HALM	P PROM. AV TS HALM	K % AV TS HALM	Ca % AV TS HALM
F Ö R S Ö K S L E D:		08-22														
-X-		7140														
CV%		3,9														
OBS		32														
PROB F1		.0036														
PROB F2		.0001														
PROB F1*F2		.0177														
LSD F1		500														
LSD F2		300														
LSD F1*F2		630														

Halmen Nedbrukad
Flytgödsel 30 ton september 2004

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-27



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-7

R-94-1966

03F079

4

Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB
Bjertorp, Kvänum

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2004-09-29

SORT: Harnesk

FÖRFRUKT: Vall II

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

3 56 96 104 35

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

Mg % AV TS HALM	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST 11-16	PLANT TÄT- HET 0-100 05-11	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-22	AX- GÅNG	OGRÄS FÖREK 0-100 08-22	pH H2O MATJ. 2001	P-AL MG/ 100G MATJ. 2001	K-AL MG/ 100G MATJ. 2001	TOT-N % MATJ. 2001	TOT-C % MATJ. 2001	pH H2O ALV 2001	P-AL ALV 2001	K-AL ALV 2001	TOT-N % ALV 2001
0,07	100	73	100	06-25	2	6,4	1,8	8,5	0,17	1,84	7,0	7,4	11,5	0,04
0,07	100	73	100	06-25	2	6,5	1,5	8,5	0,18	1,97	6,9	7,8	12,0	0,04
0,08	100	73	98	06-25	1	6,5	1,5	8,0	0,18	2,01	7,1	9,0	11,0	0,04
0,08	100	68	98	06-25	0	6,7	1,5	8,5	0,18	1,99	6,9	6,0	9,5	0,04
0,08	100	93	100	06-25	4	6,3	1,8	10,0	0,16	1,77	6,9	5,6	10,0	0,04
0,07	100	98	100	06-25	1	6,4	2,1	11,5	0,18	1,97	7,0	8,0	10,5	0,04
0,06	100	95	98	06-25	1	6,4	2,2	11,0	0,18	2,01	7,0	5,1	9,5	0,04
0,06	100	93	100	06-25	1	6,3	1,8	10,5	0,19	2,10	7,0	4,4	9,0	0,04
0,07	100	93	100	06-25	1	6,3	4,9	15,5	0,17	1,86	6,8	5,8	9,5	0,04
0,07	100	93	100	06-25	1	6,5	5,8	20,5	0,19	2,00	6,9	5,2	10,5	0,04
0,05	100	98	95	06-25	1	6,5	6,0	16,5	0,12	1,38	6,5	4,5	14,0	0,09
0,07	100	90	90	06-25	0	6,2	5,8	22,0	0,18	2,02	6,9	6,4	10,5	0,05

Halmen Nedbrukad

Flytgödsel 30 ton september 2004

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-27



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-7

R-94-1966

03F079

5

Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB
Bjertorp, Kvänum

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2004-09-29

SORT: Harnesk

FÖRFRUKT: Vall II

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:

T:

K/Mg:

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:

S:

3 56 96 104 35

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

MIN-N

NO3-N

NH4-N

S04-S 30-60 cm:

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :	Mg % AV TS HALM	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST 11-16	PLANT TÄT- HET 0-100 05-11	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-22	AX- GÅNG	OGRÄS FÖREK 0-100 08-22	pH H2O MATJ. 2001	P-AL MG/ 100G MATJ. 2001	K-AL MG/ 100G MATJ. 2001	TOT-N % MATJ. 2001	TOT-C % MATJ. 2001	pH H2O ALV 2001	P-AL ALV 2001	K-AL ALV 2001	TOT-N % ALV 2001
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	0,08	100	98	100	06-25	3	6,3	8,5	24,5	0,17	1,88	6,9	6,5	11,0	0,04
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	0,06	100	90	98	06-25	2	6,3	8,7	26,0	0,18	2,02	6,9	7,0	11,0	0,05
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	0,05	100	88	93	06-25	0	6,2	8,6	28,5	0,18	1,99	7,0	7,5	10,5	0,03
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0,06	100	98	98	06-25	1	6,4	7,5	28,5	0,18	2,00	7,0	7,0	11,0	0,04
INGEN PK-GÖDSLING	0,08	100	71	99		1	6,5	1,6	8,4	0,18	1,95	7,0	7,6	11,0	0,04
UNDERHÅLL MED PK	0,07	100	94	99		2	6,4	2,0	10,8	0,18	1,96	7,0	5,8	9,8	0,04
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	0,06	100	93	96		1	6,4	5,6	18,6	0,17	1,82	6,8	5,5	11,1	0,06
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	0,07	100	93	97		1	6,3	8,3	26,9	0,18	1,97	7,0	7,0	10,9	0,04
N0 (0 N)	0,08	100	89	100		2	6,3	4,3	14,6	0,17	1,84	6,9	6,3	10,5	0,04
N1 (40 N)	0,07	100	88	99		1	6,4	4,5	16,6	0,18	1,99	6,9	7,0	11,0	0,04
N2 (80 N)	0,06	100	88	96		0	6,4	4,6	16,0	0,17	1,85	6,9	6,5	11,3	0,05
N3 (120 N)	0,07	100	87	96		1	6,4	4,2	17,4	0,18	2,03	7,0	6,0	10,0	0,04

Halmen Nedbrukad

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-27

Flytgödsel 30 ton september 2004



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-7

R-94-1966

03F079

6

Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB
Bjertorp, Kvänum

GRÖDA: Höstvete
SORT: Harnesk

SÅDATUM: 2004-09-29
FÖRFRUKT: Vall II

DATUM FÖR
GRUNDGÖDSLING
KG/HA
N P K

JORDART: nmh Mellanlera
pH-värde:
P-AL:
K-AL:
Mg-AL:
Ca-AL:
S04-S 0-30 cm:
S04-S 30-60 cm:

P-HCl:
K-HCl:
T:
S:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
3 56 96 104 35

F Ö R S Ö K S L E D :

MIN-N
NO3-N
NH4-N
KG/HA

Mg % AV TS HALM	PLANT TÄTH. FÖREG HÖST 11-16	PLANT TÄT- HET 0-100 05-11	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-22	AX- GÅNG	OGRÄS FÖREK 0-100 08-22	pH H2O MATJ. 2001	P-AL MG/ 100G MATJ. 2001	K-AL MG/ 100G MATJ. 2001	TOT-N % MATJ. 2001	TOT-C % MATJ. 2001	pH H2O ALV 2001	P-AL ALV 2001	K-AL ALV 2001	TOT-N % ALV 2001

-X-
CV%
OBS
PROB F1
PROB F2
PROB F1*F2
LSD F1
LSD F2
LSD F1*F2

Halmen Nedbrukad
Flytgödsel 30 ton september 2004

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-27



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-7

R-94-1966

03F079

7

Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB
Bjertorp, Kvänum

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete

SORT: Harnesk

SÅDATUM: 2004-09-29

FÖRFRUKT: Vall II

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde:

P-HCl:

Cu-HCl:

P-AL:

K-HCl:

B:

K-AL:

T:

K/Mg:

Mg-AL:

S:

Ca-AL:

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

3 56 96 104 35

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

TOT-C
%
ALV

2001

VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)

INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0

0,62

INGEN PK-GÖDSLING (40 N) N1

0,61

INGEN PK-GÖDSLING (80 N) N2

0,53

INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3

0,58

UNDERHÅLL MED PK N0

0,71

UNDERHÅLL MED PK N1

0,53

UNDERHÅLL MED PK N2

0,57

UNDERHÅLL MED PK N3

0,49

UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0

0,46

UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1

0,48

UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2

1,05

UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3

0,57

Halmen Nedbrukad

Flytgödsel 30 ton september 2004

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-27



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2005

R3-9001-7

R-94-1966

03F079

8

Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB
Bjertorp, Kvänum

DATUM FÖR

GRUNDGÖDSLING

KG/HA

N P K

GRÖDA: Höstvete
SORT: Harnesk
SÅDATUM: 2004-09-29
FÖRFRUKT: Vall II

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde:
P-AL:
K-AL:
Mg-AL:
Ca-AL:
S04-S 0-30 cm:
S04-S 30-60 cm:

P-HCl:
K-HCl:
T:
S:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
3 56 96 104 35

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

	TOT-C % ALV														
F Ö R S Ö K S L E D:	2001														
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	0,54														
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	0,74														
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	0,51														
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0,70														
INGEN PK-GÖDSLING	0,59														
UNDERHÅLL MED PK	0,58														
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	0,64														
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	0,62														
N0 (0 N)	0,58														
N1 (40 N)	0,59														
N2 (80 N)	0,67														
N3 (120 N)	0,59														

Halmen Nedbrukad
Flytgödsel 30 ton september 2004

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-27

Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB
Bjertorp, Kvänum

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2004-09-29
SORT: Harnesk FÖRFRUKT: Vall II

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

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde:	P-HCl:
P-AL:	K-HCl:
K-AL:	T:
Mg-AL:	S:

Cu-HCl:
B:
K/Mg:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM
MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP
3 56 96 104 35

S04-S 0-30 cm:
S04-S 30-60 cm:

MIN - N	NO3 - N	NH4 - N	KG/HA
---------	---------	---------	-------

F Ö R S Ö K S L E D:

TOT-C
%
ALV

2001

**-X-
CV%
OBS
PROB F1
PROB F2
PROB F1*F2
LSD F1
LSD F2
LSD F1*F2**

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2006-03-27

Halmen Nedbrukad
Flytgödsel 30 ton september 2004