



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

R3-9001-7

R-94-1966

03L073

1

## Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB  
Bjertorp, Kvänum

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:      DATUM FÖR: 2009-05-14      GRUNDGÖDSLING: Kieserit      KG/HA: 300      N:      P:      K:      S: 69  
 SORT:      FÖRFRUKT: Korn

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:

P-AL:      K-HCl:      B:      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:      CEC:      K/Mg:      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:      S:      36      4      36      46      127      60

Ca-AL:

MIN-N      NO3-N      NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	TS	REL-	REL-	TS	REL-	REL-	TS	REL-	REL-	TS-	TS-	N	N	BALJV	GRÄS
	KG/HA	TAL	TAL	KG/HA	TAL	TAL	KG/HA	TAL	TAL	HALT	HALT	% AV	% AV	GRAD	GRAD
	SK. 1			SK. 2			TOT.			%	%	TS	TS	SK. 1	SK. 1
							SK.			SK. 1	SK. 2	SK.1	SK.2	0-100	0-100
	06-16			09-01										06-16	06-16
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	3240	51	72	4870	99	95	8120	72	84	22,1	19,2	1,69	2,41	45	48
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	3920	62	87	3880	78	76	7800	69	81	22,6	20,0	1,82	2,41	45	48
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	4520	77	100	5110	101	100	9620	88	100	22,1	22,2	1,95	1,91	48	48
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	4730	77	105	4980	103	98	9710	88	101	23,7	23,0	1,94	1,92	48	48
UNDERHÅLL MED PK N0	4560	72	84	4630	94	95	9190	81	89	19,0	17,2	2,14	2,47	53	40
UNDERHÅLL MED PK N1	5690	91	105	4290	86	88	9980	88	97	20,4	17,2	2,02	2,48	48	45
UNDERHÅLL MED PK N2	5430	93	100	4880	96	100	10310	95	100	20,2	19,0	1,91	2,26	50	48
UNDERHÅLL MED PK N3	5950	97	110	5830	121	119	11780	107	114	21,6	21,8	2,03	2,22	45	50
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	6370	100	109	4910	100	97	11280	100	103	17,7	15,9	2,05	2,40	53	43
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	6280	100	107	5000	100	99	11280	100	103	18,5	16,4	1,96	2,19	50	48
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	5850	100	100	5050	100	100	10910	100	100	18,1	17,1	1,96	2,17	53	45
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	6160	100	105	4830	100	96	10990	100	101	19,7	16,6	2,01	2,22	45	50

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-02-15



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

R3-9001-7

R-94-1966

03L073

2

## Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB  
Bjertorp, Kvänum

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:      DATUM FÖR: 2009-05-14      GRUNDGÖDSLING: Kieserit      KG/HA: 300      N:      P:      K:      S: 69  
 SORT:      FÖRFRUKT: Korn

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
 P-AL:      K-HCl:      B:  
 K-AL:      CEC:      K/Mg:  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 36 4 36 46 127 60

MIN-N      NO3-N      NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	TS	REL-	REL-	TS	REL-	REL-	TS	REL-	REL-	TS-	TS-	N	N	BALJV	GRÄS
	KG/HA	TAL	TAL	KG/HA	TAL	TAL	KG/HA	TAL	TAL	HALT	HALT	% AV	% AV	GRAD	GRAD
	SK. 1			SK. 2			TOT.			%	%	TS	TS	SK. 1	SK. 1
	06-16			09-01			SK.			SK. 1	SK. 2	SK.1	SK.2	0-100	0-100
														06-16	06-16
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	5250	82	92	4900	100	84	10140	90	88	16,6	16,6	2,20	2,01	50	45
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	6600	105	115	4650	93	80	11250	100	97	19,2	17,3	2,04	2,30	55	40
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	5720	98	100	5830	115	100	11550	106	100	18,9	19,4	2,40	2,08	45	50
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	5660	92	99	5660	117	97	11330	103	98	17,7	18,6	2,19	1,67	48	48
INGEN PK-GÖDSLING	4100	67		4710	95		8810	79		22,6	21,1	1,85	2,16	46	48
UNDERHÅLL MED PK	5410	88		4910	99		10310	93		20,3	18,8	2,02	2,36	49	46
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	6170	100		4950	100		11120	100		18,5	16,5	2,00	2,24	50	46
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	5810	94		5260	106		11070	100		18,1	18,0	2,21	2,02	49	46
N0 ( 0 N)	4860		90	4830		93	9680		91	18,9	17,2	2,02	2,32	50	44
N1 ( 40 N)	5620		104	4460		85	10080		95	20,2	17,7	1,96	2,35	49	45
N2 ( 80 N)	5380		100	5220		100	10600		100	19,8	19,4	2,06	2,11	49	48
N3 (120 N)	5630		105	5330		102	10950		103	20,7	20,0	2,04	2,01	46	49

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-02-15



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

R3-9001-7

R-94-1966

03L073

3

## Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB  
Bjertorp, Kvänum

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:      DATUM FÖR      GRUNDGÖDSLING      KG/HA      N      P      K      S  
 SORT:      FÖRFRUKT: Korn      2009-05-14      Kieserit      300                     69

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:  
 P-AL:      K-HCl:      B:  
 K-AL:      CEC:      K/Mg:      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 Mg-AL:      S:      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 Ca-AL:

36    4    36    46    127    60

MIN-N      NO3-N      NH4-N

KG/HA

	TS KG/HA SK. 1	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA SK. 2	REL- TAL	REL- TAL	TS KG/HA TOT. SK.	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT %	TS- HALT %	N % AV TS	N % AV TS	BALJV GRAD SK. 1	GRÄS GRAD SK. 1
F Ö R S Ö K S L E D:	06-16			09-01										0-100 06-16	0-100 06-16
-X-	5370			4960			10330								
CV%	7,1			14,4			9,9								
OBS	32			32			32								
PROB F1	.0490			.8034			.1410								
PROB F2	.0048			.1132			.1175								
PROB F1*F2	.0370			.7753			.5776								
LSD F1	1320														
LSD F2	410														
LSD F1*F2	1090														

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-02-15



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

R3-9001-7

R-94-1966

03L073

4

## Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB  
Bjertorp, Kvänum

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:      DATUM FÖR: 2009-05-14      GRUNDGÖDSLING: Kieserit      KG/HA: 300      N      P      K      S  
 SORT:      FÖRFRUKT: Korn

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 P-AL:      K-HCl:      B:      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 K-AL:      CEC:      K/Mg:      36    4    36    46    127    60  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	ÖVR.	BALJV	GRÄS	ÖVR.	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C
	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	H2O	MG/	MG/	%	%	H2O	ALV	ALV	%	%
	SK. 1	SK. 2	SK. 2	SK. 2	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV	ALV
	0-100	0-100	0-100	0-100		MATJ.	MATJ.						ALV	ALV
	06-16	09-01	09-01	09-01	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)														
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	8	90	10	0	6,3	1,8	7,9	0,17	1,87	7,0	10,1	12,2	0,04	0,67
INGEN PK-GÖDSLING ( 40 N) N1	8	80	20	0	6,3	1,6	6,9	0,18	1,93	7,0	9,6	13,0	0,04	0,78
INGEN PK-GÖDSLING ( 80 N) N2	5	65	35	0	6,3	1,9	10,6	0,18	2,02	7,0	9,5	11,4	0,04	0,57
INGEN PK-GÖDSLING (120 N) N3	5	60	38	3	6,2	1,7	9,9	0,18	1,92	6,9	6,7	11,4	0,04	0,66
UNDERHÅLL MED PK N0	8	90	10	0	6,3	1,8	10,0	0,17	1,89	6,9	7,8	11,8	0,04	0,44
UNDERHÅLL MED PK N1	8	85	15	0	6,3	2,4	13,0	0,18	1,99	7,0	9,0	12,5	0,04	0,39
UNDERHÅLL MED PK N2	3	70	30	0	6,2	2,4	14,8	0,19	2,04	7,0	7,0	11,7	0,04	0,49
UNDERHÅLL MED PK N3	5	60	40	0	6,2	2,4	14,8	0,20	2,14	7,0	6,7	11,5	0,04	0,47
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N0	5	85	15	0	6,2	2,4	13,4	0,17	1,91	6,9	7,1	12,1	0,04	0,50
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N1	3	85	15	0	6,1	6,3	19,3	0,18	2,03	6,9	8,1	12,6	0,04	0,44
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N2	3	88	13	0	6,2	7,0	21,4	0,18	2,00	6,9	8,4	12,6	0,04	0,42
UNDERH+LÅG UPPG. (20P, 50K) N3	5	73	23	5	6,1	7,3	21,3	0,18	1,99	6,9	6,5	12,7	0,04	0,44



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

R3-9001-7

R-94-1966

03L073

5

## Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB  
Bjertorp, Kvänum

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:      DATUM FÖR: 2009-05-14      GRUNDGÖDSLING: Kieserit      KG/HA: 300      N      P      K      S  
 SORT:      FÖRFRUKT: Korn

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM  
 P-AL:      K-HCl:      B:      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP  
 K-AL:      CEC:      K/Mg:      36    4    36    46    127    60  
 Mg-AL:      S:  
 Ca-AL:

MIN-N      NO3-N      NH4-N  
 KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	ÖVR.	BALJV	GRÄS	ÖVR.	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C	pH	P-AL	K-AL	TOT-N	TOT-C
	GRAD	GRAD	GRAD	GRAD	H2O	MG/	MG/	%	%	H2O	ALV	ALV	%	%
	SK. 1	SK. 2	SK. 2	SK. 2	MATJ.	100G	100G	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV	ALV
	0-100	0-100	0-100	0-100		MATJ.	MATJ.						ALV	ALV
	06-16	09-01	09-01	09-01	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	5	85	15	0	6,2	11,1	29,0	0,17	1,84	6,8	7,0	13,1	0,04	0,40
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	5	90	10	0	6,2	10,3	26,8	0,18	1,97	6,9	7,9	13,2	0,04	0,39
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	5	70	30	0	6,2	11,4	31,4	0,18	1,94	6,9	8,0	12,4	0,04	0,49
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	5	70	30	0	6,2	10,1	32,4	0,18	2,00	7,0	7,6	13,1	0,04	0,39
INGEN PK-GÖDSLING	6	74	26	1	6,3	1,7	8,8	0,18	1,94	7,0	9,0	12,0	0,04	0,67
UNDERHÅLL MED PK	6	76	24	0	6,2	2,2	13,2	0,18	2,02	7,0	7,6	11,9	0,04	0,45
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (20P, 50K)	4	83	16	1	6,1	5,8	18,9	0,18	1,98	6,9	7,5	12,5	0,04	0,45
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	5	79	21	0	6,2	10,7	29,9	0,17	1,94	6,9	7,6	13,0	0,04	0,42
N0 ( 0 N)	6	88	13	0	6,2	4,3	15,1	0,17	1,88	6,9	8,0	12,3	0,04	0,50
N1 ( 40 N)	6	85	15	0	6,2	5,1	16,5	0,18	1,98	6,9	8,7	12,8	0,04	0,50
N2 ( 80 N)	4	73	27	0	6,2	5,7	19,6	0,18	2,00	6,9	8,2	12,0	0,04	0,49
N3 (120 N)	5	66	33	2	6,2	5,4	19,6	0,18	2,01	6,9	6,9	12,2	0,04	0,49

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-02-15



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2009

R3-9001-7

R-94-1966

03L073

6

## Bördighetsförsök

Svalöv Weibull AB  
Bjertorp, Kvänum

GRÖDA: Vall I      SÅDATUM:      DATUM FÖR: 2009-05-14      GRUNDGÖDSLING: Kieserit      KG/HA: 300      N:      P:      K:      S: 69  
 SORT:      FÖRFRUKT: Korn

JORDART: nmh Mellanlera

pH-värde:      P-HCl:      Cu-HCl:

P-AL:      K-HCl:      B:      NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

K-AL:      CEC:      K/Mg:      MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

Mg-AL:      S:      36    4    36    46    127    60

Ca-AL:

MIN-N      NO3-N      NH4-N

KG/HA

	ÖVR. GRAD	BALJV GRAD	GRÄS GRAD	ÖVR. GRAD	pH H2O	P-AL MG/ 100G	K-AL MG/ 100G	TOT-N %	TOT-C %	pH H2O	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N %	TOT-C %	
	SK. 1	SK. 2	SK. 2	SK. 2	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	ALV			ALV	ALV	
	0-100	0-100	0-100	0-100											
F Ö R S Ö K S L E D:	06-16	09-01	09-01	09-01	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															
LSD F1															
LSD F2															
LSD F1*F2															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2010-02-15