



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-2

M-2-1957

03M066

1

## Bördighetsförsök

Bengt Björkman  
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2010-04-20  
SORT: Belinda FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	N % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 05-11	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-25	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007	TOT-N % MATJ. 2007
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	2190	98	68	1,5	16,4	576	35,8	10,5	1,68	100	100	6,3	2,1	4,9	0,15
INGEN PK-GÖDSLING ( 50 N) N1	2920	89	91	0,8	15,7	515	32,1	11,0	1,76	100	100	6,0	1,9	5,3	0,16
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	3220	86	100	1,0	16,3	488	29,3	13,6	2,18	100	100	5,9	1,8	5,4	0,17
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	3350	101	104	2,2	16,2	489	30,9	13,0	2,08	100	100	5,7	1,9	6,2	0,17
UNDERHÅLL MED PK N0	2260	101	61	0,9	15,4	547	34,0	9,8	1,56	100	100	6,1	3,1	6,5	0,14
UNDERHÅLL MED PK N1	3320	101	89	0,7	15,4	542	30,6	10,3	1,64	100	100	6,0	3,7	6,7	0,17
UNDERHÅLL MED PK N2	3720	99	100	2,8	16,2	493	29,5	12,3	1,96	100	100	5,9	3,2	6,1	0,17
UNDERHÅLL MED PK N3	3580	108	96	1,4	17,3	476	26,8	13,6	2,18	100	100	5,8	3,5	7,7	0,18
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	2230	100	59	1,8	15,5	548	33,6	9,8	1,56	100	100	6,1	8,3	11,8	0,15
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	3290	100	87	0,8	15,3	540	28,0	11,7	1,87	100	100	6,1	8,7	10,0	0,16
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	3760	100	100	0,9	16,6	510	27,6	13,4	2,15	100	100	6,1	8,8	10,9	0,17
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	3310	100	88	6,3	17,6	479	27,2	13,3	2,13	100	100	6,0	8,7	9,4	0,18

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-02-07



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-2

M-2-1957

03M066

2

## Bördighetsförsök

Bengt Björkman  
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2010-04-20  
SORT: Belinda FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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

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

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	AV-	VATT.	RYMD-	1000-	PRO-	N	PLANT	STRÅ-	pH	P-AL	K-AL	TOT-N
	RENV. 15% KG/HA	TAL	TAL	RENS- %	HALT VID SKÖRD	VIKT G/L	KORN- VIKT G	TEIN- HALT% AV TS	% AV TS KÄRNA	TÄT- HET 0-100 05-11	STYR- KA 0-100 08-25	H2O MATJ. 2007	MG/ 100G MATJ. 2007	MG/ 100G MATJ. 2007	% MATJ. 2007
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	2330	105	62	2,0	15,5	550	33,3	9,3	1,48	100	100	6,1	15,9	17,5	0,17
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	3340	101	89	0,9	15,2	544	30,2	10,4	1,66	100	100	6,1	16,1	16,7	0,18
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	3770	100	100	0,9	15,7	514	28,0	11,2	1,78	100	100	6,0	15,5	17,0	0,17
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	3480	105	92	1,7	17,3	492	26,9	14,9	2,38	100	100	6,0	15,1	15,3	0,18
INGEN PK-GÖDSLING	2920	93		1,4	16,1	517	32,0	12,0	1,92	100	100	6,0	1,9	5,4	0,16
UNDERHÅLL MED PK	3220	102		1,5	16,1	515	30,2	11,5	1,84	100	100	6,0	3,4	6,7	0,16
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	3150	100		2,5	16,2	519	29,1	12,0	1,93	100	100	6,1	8,7	10,5	0,16
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	3230	103		1,4	15,9	525	29,6	11,4	1,83	100	100	6,1	15,7	16,6	0,17
N0 ( 0 N)	2250		62	1,6	15,7	555	34,2	9,8	1,57	100	100	6,2	7,3	10,2	0,15
N1 ( 50 N)	3220		89	0,8	15,4	535	30,2	10,8	1,73	100	100	6,0	7,6	9,7	0,17
N2 (100 N)	3620		100	1,4	16,2	501	28,6	12,6	2,02	100	100	6,0	7,4	9,9	0,17
N3 (150 N)	3430		95	2,9	17,1	484	27,9	13,7	2,19	100	100	5,9	7,3	9,6	0,18

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-02-07



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-2

M-2-1957

03M066

3

## Bördighetsförsök

Bengt Björkman  
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Havre                      SÅDATUM: 2010-04-20  
 SORT: Belinda                    FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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:

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

	KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	PRO- TEIN- HALT% AV TS	N % AV TS KÄRNA	PLANT TÄT- HET 0-100 05-11	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-25	pH H2O MATJ. 2007	P-AL MG/ 100G MATJ. 2007	K-AL MG/ 100G MATJ. 2007	TOT-N % MATJ. 2007
F Ö R S Ö K S L E D:	08-25														
-X-	3130			1,7	16,1	519	30,2	11,7	1,88						
CV%	6,3			78,3	2,4	3,1	3,7	7,7	7,7						
OBS	32			32	32	32	32	32	32						
PROB F1	.1322			.4535	.7816	.6571	.0446	.5232	.5232						
PROB F2	.0001			.0422	.0001	.0001	.0001	.0001	.0001						
PROB F1*F2	.6180			.1161	.0262	.2962	.3545	.1605	.1605						
LSD F2	210			1,4	0,4	17	1,2	1,0	0,16						
LSD F1*F2					0,9										

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-02-07



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-2

M-2-1957

03M066

4

## Bördighetsförsök

Bengt Björkman  
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Havre                      SÅDATUM: 2010-04-20  
 SORT: Belinda                    FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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:

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

	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV									
F Ö R S Ö K S L E D:	2007	2007	2007	2007	2007	2007									
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLG. (II)															
INGEN PK-GÖDSLING ( 0 N) N0	1,71	6,3	2,2	4,7	0,04	0,46									
INGEN PK-GÖDSLING ( 50 N) N1	1,85	6,4	1,7	4,4	0,05	0,58									
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	1,83	6,8	1,8	5,1	0,04	0,42									
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	1,94	6,4	1,3	5,6	0,07	0,72									
UNDERHÅLL MED PK N0	1,65	6,6	2,3	5,5	0,04	0,56									
UNDERHÅLL MED PK N1	1,86	6,3	2,0	4,7	0,05	0,58									
UNDERHÅLL MED PK N2	1,87	6,2	1,7	5,7	0,05	0,63									
UNDERHÅLL MED PK N3	1,96	6,3	2,0	5,3	0,06	0,72									
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	1,66	6,5	2,5	6,7	0,04	0,50									
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	1,82	6,4	3,2	7,4	0,06	0,76									
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	1,95	6,3	2,9	8,6	0,06	0,69									
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	1,97	6,3	2,9	6,4	0,04	0,44									

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-02-07



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-2

M-2-1957

03M066

5

## Bördighetsförsök

Bengt Björkman  
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Havre SÅDATUM: 2010-04-20  
 SORT: Belinda FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR GRUNDGÖDSLING KG/HA N P K S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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:  
 Ca-AL:

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

	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV									
F Ö R S Ö K S L E D:	2007	2007	2007	2007	2007	2007									
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	1,96	6,5	3,2	12,5	0,04	0,56									
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	2,02	6,5	4,6	10,8	0,05	0,59									
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	1,94	6,3	4,3	13,3	0,06	0,75									
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	2,08	6,3	4,1	10,4	0,05	0,60									
INGEN PK-GÖDSLING	1,83	6,5	1,8	4,9	0,05	0,54									
UNDERHÅLL MED PK	1,84	6,4	2,0	5,3	0,05	0,62									
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	1,85	6,4	2,9	7,3	0,05	0,60									
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	2,00	6,4	4,0	11,8	0,05	0,62									
N0 ( 0 N)	1,75	6,4	2,5	7,3	0,04	0,52									
N1 ( 50 N)	1,89	6,4	2,9	6,8	0,05	0,63									
N2 (100 N)	1,90	6,4	2,7	8,2	0,05	0,62									
N3 (150 N)	1,99	6,3	2,6	6,9	0,05	0,62									

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-02-07



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2010

R3-9001-2

M-2-1957

03M066

6

## Bördighetsförsök

Bengt Björkman  
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Havre                      SÅDATUM: 2010-04-20  
 SORT: Belinda                    FÖRFRUKT: Korn

DATUM FÖR                      GRUNDGÖDSLING                      KG/HA                      N                      P                      K                      S

JORDART: mmh Lerig moränmo

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:

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

	TOT-C % MATJ.	pH H2O ALV	P-AL ALV	K-AL ALV	TOT-N % ALV	TOT-C % ALV									
F Ö R S Ö K S L E D:	2007	2007	2007	2007	2007	2007									
-X-															
CV%															
OBS															
PROB F1															
PROB F2															
PROB F1*F2															
LSD F2															
LSD F1*F2															

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2011-02-07