



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-9001-1

M-2-1957

03T065

1

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2014-09-30
 SORT: Julius FÖRFRUKT: Havre

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:

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	AV-	RYMD-	PRO-	STÄR-	N	N-	P	K	STRÅ-	pH	P-AL	K-AL
	RENV. 15% KG/HA	TAL	TAL	RENS- %	VIKT G/L	TEIN- HALT% AV TS	KELSE % AV TS	% AV TS KÄRNA	SKÖRD KG/HA	% AV TS KÄRNA	% AV TS KÄRNA	STYR- KA 0-100 08-20	H2O MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.
VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	3920	130	77	2,5	775	7,2	70,8	1,26	495	0,24	0,38	90	6,5	2,1	4,3
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	4650	102	91	2,4	786	8,2	70,0	1,45	673	0,23	0,38	90	6,6	2,1	3,6
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	5110	76	100	2,0	795	8,8	69,6	1,54	785	0,19	0,35	90	6,6	2,4	3,4
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	5760	86	113	1,9	813	10,3	69,1	1,81	1045	0,18	0,33	90	6,1	2,3	2,8
UNDERHÅLL MED PK N0	3430	113	51	2,2	787	8,1	70,6	1,42	487	0,32	0,43	90	6,2	2,7	8,3
UNDERHÅLL MED PK N1	5140	112	77	2,8	772	7,5	69,8	1,32	677	0,27	0,39	90	6,0	3,1	8,2
UNDERHÅLL MED PK N2	6670	100	100	2,0	790	8,6	70,1	1,51	1009	0,23	0,34	90	6,2	3,1	9,1
UNDERHÅLL MED PK N3	6920	104	104	2,0	800	9,1	70,6	1,60	1110	0,23	0,35	90	6,1	3,8	9,9
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	3020	100	45	2,4	781	7,8	71,2	1,38	416	0,42	0,52	90	6,4	8,8	15,6
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	4580	100	68	2,5	756	7,0	70,8	1,23	565	0,33	0,47	90	6,4	9,9	20,4
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	6690	100	100	2,3	774	7,8	70,2	1,38	921	0,30	0,42	90	6,6	10,5	21,1
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	6690	100	100	2,3	780	8,9	70,7	1,57	1049	0,23	0,34	90	6,5	10,5	16,5

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-09-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-9001-1

M-2-1957

03T065

2

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2014-09-30
SORT: Julius FÖRFRUKT: Havre

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:

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:	KÄRNA	REL-	REL-	AV-	RYMD-	PRO-	STÄR-	N	N-	P	K	STRÅ-	pH	P-AL	K-AL
	RENV. 15% KG/HA	TAL	TAL	RENS- %	VIKT G/L	TEIN- HALT% AV TS	KELSE % AV TS	% AV TS KÄRNA	SKÖRD KG/HA	% AV TS KÄRNA	% AV TS KÄRNA	STYR- KA 0-100 08-20	H2O MATJ.	MG/ 100G MATJ.	MG/ 100G MATJ.
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	3000	99	40	3,0	773	7,7	71,6	1,35	404	0,25	0,35	90	6,8	21,0	26,7
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	4820	105	65	3,3	749	6,5	70,9	1,15	553	0,23	0,35	90	6,6	19,3	24,5
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	7440	111	100	2,0	783	8,6	70,3	1,50	1118	0,25	0,37	90	6,7	20,8	22,7
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	7390	111	99	2,5	772	8,4	69,9	1,48	1091	0,25	0,35	90	6,5	19,9	23,6
INGEN PK-GÖDSLING	4860	93		2,2	792	8,6	69,9	1,51	749	0,21	0,36	90	6,4	2,2	3,5
UNDERHÅLL MED PK	5540	106		2,2	787	8,3	70,3	1,46	821	0,26	0,38	90	6,2	3,2	8,9
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	5250	100		2,4	773	7,9	70,7	1,39	738	0,32	0,44	90	6,5	9,9	18,4
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	5660	108		2,7	769	7,8	70,7	1,37	792	0,24	0,36	90	6,6	20,3	24,3
N0 (0 N)	3340		52	2,5	779	7,7	71,0	1,35	450	0,31	0,42	90	6,5	8,6	13,7
N1 (30 N)	4800		74	2,8	766	7,3	70,4	1,29	617	0,26	0,40	90	6,4	8,6	14,2
N2 (60 N)	6480		100	2,1	785	8,5	70,1	1,48	958	0,24	0,37	90	6,5	9,2	14,1
N3 (90 N)	6690		103	2,2	791	9,2	70,1	1,62	1074	0,22	0,34	90	6,3	9,1	13,2

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-09-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-9001-1

M-2-1957

03T065

3

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2014-09-30
 SORT: Julius FÖRFRUKT: Havre

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:

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

	KÄRNA RENV. 15% KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS- %	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN- HALT% AV TS	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	N- SKÖRD KG/HA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	STRÅ- STYR- KA 0-100 08-20	pH H2O MATJ.	P-AL MG/ MATJ.	K-AL MG/ MATJ.
F Ö R S Ö K S L E D:	08-20														
-X-	5330								775				6,4	8,9	13,8
CV%	11,8								11,9				2,8	11,8	13,1
OBS	32								32				32	32	32
PROB F1	.2280								.3964				.8094	.0002	.0030
PROB F2	.0001								.0001				.0751	.5447	.6986
PROB F1*F2	.1322								.1918				.4634	.7548	.0976
LSD F1	1000								147				1,5	1,7	5,2
LSD F2	680								100				0,2	1,1	2,0
LSD F1*F2	1370								201				1,0	2,3	4,7

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-09-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-9001-1

M-2-1957

03T065

4

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2014-09-30
 SORT: Julius FÖRFRUKT: Havre

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:

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

VÄXTFÖLJD MED VALL OCH STALLG. (I)

	TOT-N %	TOT-C %	C/N KVOT MATJ.	pH H2O ALV	P-AL MG/ 100G ALV	K-AL MG/ 100G ALV	C/N KVOT ALV	TOT-N %	TOT-C %						
INGEN PK-GÖDSLING (0 N) N0	0,17	1,94	12	6,7	3,5	3,3	13,3	0,06	0,81						
INGEN PK-GÖDSLING (50 N) N1	0,18	2,10	12	6,8	3,6	3,0	12,9	0,07	0,92						
INGEN PK-GÖDSLING (100 N) N2	0,18	2,09	12	6,5	3,2	2,9	12,5	0,07	0,93						
INGEN PK-GÖDSLING (150 N) N3	0,18	2,03	12	6,5	2,9	2,9	12,6	0,07	0,91						
UNDERHÅLL MED PK N0	0,17	1,96	12	6,5	3,6	5,2	12,3	0,07	0,89						
UNDERHÅLL MED PK N1	0,17	1,91	11	6,4	3,5	6,1	12,3	0,08	0,99						
UNDERHÅLL MED PK N2	0,18	1,93	11	6,4	3,3	5,6	12,1	0,07	0,90						
UNDERHÅLL MED PK N3	0,18	2,04	11	6,5	3,4	6,0	12,2	0,07	0,88						
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N0	0,17	1,97	12	6,7	4,3	10,0	13,0	0,06	0,82						
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N1	0,19	2,09	11	6,8	5,4	9,8	12,5	0,08	0,93						
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N2	0,19	2,11	11	6,7	5,9	10,3	12,5	0,08	0,94						
UNDERH+LÅG UPPG. (15P, 40K) N3	0,18	2,09	11	6,7	6,5	9,9	12,1	0,08	0,99						

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-09-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-9001-1

M-2-1957

03T065

5

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2014-09-30
 SORT: Julius FÖRFRUKT: Havre

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:

MIN-N NO3-N NH4-N

KG/HA

	TOT-N %	TOT-C %	C/N KVOT	pH H2O ALV	P-AL MG/ 100G ALV	K-AL MG/ 100G ALV	C/N KVOT	TOT-N %	TOT-C %						
F Ö R S Ö K S L E D:	MATJ.	MATJ.	MATJ.				ALV	ALV	ALV						
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N0	0,20	1,98	10	7,4	11,4	11,6	11,5	0,07	0,76						
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N1	0,20	2,10	11	7,0	9,5	14,0	11,7	0,07	0,81						
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N2	0,19	2,07	11	6,7	10,6	13,6	11,4	0,09	0,99						
UNDERH+HÖG UPPG. (30P, 80K) N3	0,19	1,95	11	6,9	9,7	11,1	11,3	0,07	0,76						
INGEN PK-GÖDSLING	0,17	2,04	12	6,6	3,3	3,0	12,8	0,07	0,89						
UNDERHÅLL MED PK	0,17	1,96	11	6,5	3,5	5,7	12,2	0,08	0,92						
UNDERH.+LÅG UPPGÖDSL. (15P, 40K)	0,18	2,06	12	6,7	5,5	10,0	12,5	0,07	0,92						
UNDERH.+HÖG UPPGÖDSL. (30P, 80K)	0,19	2,02	11	7,0	10,3	12,6	11,5	0,07	0,83						
N0 (0 N)	0,17	1,96	11	6,8	5,7	7,5	12,5	0,07	0,82						
N1 (30 N)	0,18	2,05	11	6,8	5,5	8,2	12,3	0,07	0,91						
N2 (60 N)	0,18	2,05	11	6,6	5,7	8,1	12,1	0,08	0,94						
N3 (90 N)	0,18	2,02	11	6,6	5,6	7,5	12,0	0,07	0,88						

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-09-07



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2015

R3-9001-1

M-2-1957

03T065

6

Bördighetsförsök

Bengt Björkman
Vårbacka, Flyinge

GRÖDA: Höstvete SÅDATUM: 2014-09-30
 SORT: Julius FÖRFRUKT: Havre

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:

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

	TOT-N %	TOT-C %	C/N KVOT	pH H2O ALV	P-AL MG/ 100G ALV	K-AL MG/ 100G ALV	C/N KVOT	TOT-N %	TOT-C %						
F Ö R S Ö K S L E D:	MATJ.	MATJ.	MATJ.				ALV	ALV	ALV						
-X-	0,18	2,02	11	6,7	5,6	7,8	12,2	0,07	0,89						
CV%	3,7	2,7	2,1	3,2	15,7	14,3	3	13,2	11,6						
OBS	32	32	32	32	32	32	32	32	32						
PROB F1	.1406	.4219	.0058	.4094	.0050	.2049	.0167	.9200	.7628						
PROB F2	.0605	.0213	.5559	.1440	.9518	.4389	.0775	.1333	.1624						
PROB F1*F2	.1071	.0713	.3103	.5347	.2796	.5571	.7696	.6454	.6540						
LSD F1	0,02	0,18	0	0,9	2,1	11,3	0,6	0,03	0,30						
LSD F2	0,01	0,06	0	0,2	1,0	1,2	0,4	0,01	0,11						
LSD F1*F2	0,02	0,15	1	0,7	2,2	6,9	0,8	0,02	0,27						

ANSVARIG: Gunnar Börjesson 2016-09-07