

**RESULTAT**Mark och miljö
Växtnäring

2019

R3-9001

E-10-1966

03Y062

1(4)

BördighetsförsökGodsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-20

SORT: Mariboss

FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh styv lera

F Ö R S Ö K S L E D :		KÄRNA RENV. 15 % KG/HA 12-aug	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS %	VATT.- HALT % VID SKÖRD 12-aug	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN % AV TS	GLUTEN % AV TS	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT- TÄT- HET VÅR 25-apr	STRÅ- STYRKA 0-100 12-aug
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLGÖDSEL (II)															
INGEN PK-GÖDSLING (0 N)	N0	1498	41	48	1,3	22,3	754	10,0	19,0	68,4	1,75	0,374	0,485	100	100
INGEN PK-GÖDSLING (40 N)	N1	2577	51	83	1,1	21,4	758	10,9	21,7	67,6	1,91	0,315	0,427	100	100
INGEN PK-GÖDSLING (80 N)	N2	3100	43	100	1,0	21,1	755	12,5	25,4	65,6	2,19	0,320	0,471	100	100
INGEN PK-GÖDSLING (120 N)	N3	3765	55	121	1,0	21,1	756	12,8	26,3	65,1	2,25	0,259	0,391	100	100
UNDERHÅLL MED PK	N0	3005	83	52	0,7	20,6	768	9,5	17,7	69,5	1,67	0,426	0,526	100	100
UNDERHÅLL MED PK	N1	5112	101	89	0,8	20,3	769	9,5	17,6	69,8	1,67	0,308	0,429	100	100
UNDERHÅLL MED PK	N2	5747	79	100	2,2	20,1	768	11,2	22,4	67,4	1,96	0,314	0,441	100	100
UNDERHÅLL MED PK	N3	6056	88	105	0,8	14,7	732	11,9	24,6	67,1	2,09	0,325	0,445	100	100
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (20P, 50K)	N0	3611	100	50	0,9	22,4	765	12,2	25,3	66,4	2,14	0,403	0,502	100	100
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (20P, 50K)	N1	5068	100	70	0,9	20,3	752	8,6	15,0	70,1	1,51	0,456	0,573	100	100
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (20P, 50K)	N2	7276	100	100	0,8	20,2	766	9,7	18,4	69,4	1,70	0,370	0,479	100	100
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (20P, 50K)	N3	6873	100	94	0,8	20,1	759	9,0	16,0	70,3	1,58	0,360	0,478	100	100
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N0	3990	111	54	1,0	20,5	758	8,5	14,7	70,1	1,49	0,441	0,551	100	100
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N1	5664	112	77	0,8	20,2	752	8,5	14,9	69,9	1,49	0,337	0,462	100	100
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N2	7392	102	100	0,7	20,3	765	9,8	19,0	69	1,72	0,324	0,459	100	100
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N3	8012	117	108	0,9	20,2	772	11,2	22,5	67,5	1,96	0,302	0,431	100	100



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2019

R3-9001

E-10-1966

03Y062

2(4)

Bördighetsförsök

Godsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-20

SORT: Mariboss

FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh styv lera

	KÄRNA RENV. 15 % KG/HA 12-aug	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS %	VATT.- HALT % VID SKÖRD 12-aug	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN % AV TS	GLUTEN % AV TS	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA	PLANT- TÄT- HET VÅR 25-apr	STRÅ- STYRKA 0-100 12-aug
F Ö R S Ö K S L E D :														
INGEN PK-GÖDSLING	2735	48		1,1	21,5	756	11,6	23,1	66,7	2,03	0,317	0,444	100	100
UNDERHÅLL MED PK	4980	87		1,1	18,9	759	10,5	20,6	68,5	1,85	0,343	0,460	100	100
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (20P, 50K)	5707	100		0,8	20,8	761	9,9	18,7	69,1	1,73	0,397	0,508	100	100
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	6264	110		0,8	20,3	762	9,5	17,8	69,1	1,67	0,351	0,476	100	100
N0 (0 N)	3026		51	1,0	21,5	761	10,1	19,2	68,6	1,76	0,411	0,516	100	100
N1 (40 N)	4605		78	0,9	20,6	758	9,4	17,3	69,4	1,64	0,354	0,473	100	100
N2 (80 N)	5878		100	1,2	20,4	763	10,8	21,3	67,9	1,89	0,332	0,463	100	100
N3 (120 N)	6177		105	0,8	19,0	755	11,2	22,4	67,5	1,97	0,312	0,436	100	100
-X-	4922			1,0	20,4	759	10,4	20,0	68,3	1,82	0,352	0,472	100	100
CV %	10													
OBS	32			16	16	16	16	16	16	16	16	16	32	32
PROB F1	0,0464*													
PROB F2	<,0001*													
PROB F1*F2	0,1546													
LSD F1	2233													
LSD F2	532													

**RESULTAT**Mark och miljö
Växtnäring**2019****R3-9001****E-10-1966****03Y062**

3(4)

BördighetsförsökGodsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-20

SORT: Mariboss

FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh styv lera

	pH	TOT. C %	TOT. N %	P-AL MG /100 G	K-AL MG /100 G	Mg-AL MG /100 G	K/MG KVOT	Ca-AL MG /100 G	Fe-AL MG /100 G	Al-AL MG /100 G			
	MATJ.	AV TS MATJ.	AV TS MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.			
F Ö R S Ö K S L E D :													
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLGÖDSEL (II)													
INGEN PK-GÖDSLING (0 N)	N0	6,4	1,66	0,119	2,5	6,3	4,6	1,4	95	8	31		
INGEN PK-GÖDSLING (40 N)	N1	6,3	1,63	0,118	2,2	5,2	4,7	1,2	90	7	31		
INGEN PK-GÖDSLING (80 N)	N2	6,2	1,89	0,140	2,0	4,2	4,5	1,0	90	9	33		
INGEN PK-GÖDSLING (120 N)	N3	5,8	1,58	0,142	2,1	4,4	3,8	1,2	75	9	35		
UNDERHÅLL MED PK	N0	6,3	1,77	0,124	3,1	9,1	5,0	1,9	96	8	33		
UNDERHÅLL MED PK	N1	6,4	1,81	0,129	4,1	9,7	5,3	1,9	103	9	32		
UNDERHÅLL MED PK	N2	6,1	1,39	0,101	3,2	8,2	4,8	1,7	89	9	35		
UNDERHÅLL MED PK	N3	6,1	1,93	0,140	4,0	7,5	4,7	1,6	94	9	33		
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (20P, 50K)	N0	6,4	1,83	0,134	9,6	22,1	4,6	5,0	104	10	34		
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (20P, 50K)	N1	6,3	1,97	0,143	10,4	21,3	5,0	4,3	109	10	36		
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (20P, 50K)	N2	6,3	2,11	0,152	11,7	24,0	4,5	5,4	112	10	38		
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (20P, 50K)	N3	6,2	1,92	0,140	10,8	17,9	4,2	4,2	100	11	36		
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N0	6,4	2,03	0,144	15,5	31,2	4,8	6,6	117	12	39		
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N1	6,4	2,05	0,146	14,7	31,5	4,8	6,6	118	11	38		
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N2	6,3	2,13	0,151	16,9	28,6	4,4	6,5	120	12	41		
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N3	6,2	2,21	0,156	14,3	24,6	4,3	5,8	114	12	41		

**RESULTAT****2019****R3-9001****E-10-1966****03Y062**

4(4)

Mark och miljö

Växtnäring

BördighetsförsökGodsägare Magnus Börjesson
590 76 Vreta Kloster

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-20

SORT: Mariboss

FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh styv lera

	pH	TOT. C %	TOT. N %	P-AL MG	K-AL MG	Mg-AL MG	K/MG KVOT	Ca-AL MG	Fe-AL MG	Al-AL MG			
	MATJ.	AV TS MATJ.	AV TS MATJ.	/100 G MATJ.	/100 G MATJ.	/100 G MATJ.	MATJ.	/100 G MATJ.	/100 G MATJ.	/100 G MATJ.			
F Ö R S Ö K S L E D :													
INGEN PK-GÖDSLING	6,14	1,69	0,130	2,2	5,0	4,4	1,2	87	8	32			
UNDERHÅLL MED PK	6,20	1,72	0,124	3,6	8,6	4,9	1,8	95	8	33			
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (20P, 50K)	6,26	1,96	0,142	10,6	21,3	4,6	4,7	106	10	36			
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	6,30	2,11	0,149	15,3	28,9	4,5	6,4	117	12	40			
N0 (0 N)	6,34	1,82	0,130	7,7	17,2	4,7	3,7	103	9	34			
N1 (40 N)	6,34	1,87	0,134	7,8	16,9	4,9	3,5	105	9	34			
N2 (80 N)	6,20	1,88	0,136	8,4	16,2	4,5	3,6	102	10	36			
N3 (120 N)	6,03	1,91	0,145	7,8	13,6	4,2	3,2	96	10	36			
-X-	6,23	1,87	0,136	7,9	16,0	4,6	3,5	101	10	35			
CV %	1,5	11	9,0	18	17	6,3	20	6,5	8	4,7			
OBS	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32			
PROB F1	0,0048*	0,1411	0,1340	0,0014*	0,0021*	0,1252	0,0011*	0,0016*	0,0050*	0,1570			
PROB F2	<,0001*	0,8583	0,1783	0,7284	0,0828	0,0029*	0,5170	0,0765	0,0224*	0,0149*			
PROB F1*F2	0,1180	0,2476	0,2002	0,7652	0,7108	0,8622	0,9119	0,3677	0,6640	0,5532			
LSD F1	0,05			2,6	5,4		1,0	6	1				
LSD F2	0,10					0,3			1	2			