

**RESULTAT**Mark och miljö
Växtnäring

2019

R3-9001

M-1-1957

03Y064

1(4)

BördighetsförsökRO Jordbruks AB Fjärdingslövsgården,
Trelleborg

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-17

SORT: Julius

FÖRFRUKT: Vall I

JORDART: nmh Moränlättilera

	KÄRNA RENV. 15 % KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS %	VATT. HALT VID SKÖRD	PRO- TEIN- HALT % AV TS	GLUTEN %	STÄR- KELSE %	RYMD- VIKT G/L	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA		
F Ö R S Ö K S L E D :	07-aug				07-aug									
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLGÖDSEL (II)														
INGEN PK-GÖDSLING (0 N)	N0	2883	86	37	0,5	28,1	7,9	11,9	71,2	799	1,38	0,390	0,507	
INGEN PK-GÖDSLING (50 N)	N1	5643	98	73	0,3	27,7	8,4	13,3	71,3	809	1,46	0,270	0,430	
INGEN PK-GÖDSLING (100 N)	N2	7752	102	100	0,4	27,4	9,9	19,8	70,1	835	1,74	0,256	0,408	
INGEN PK-GÖDSLING (150 N)	N3	7525	88	97	0,6	27,4	11,8	25,6	68,4	835	2,06	0,199	0,340	
UNDERHÅLL MED PK	N0	2963	89	38	0,2	28,1	7,6	10,7	71,8	794	1,33	0,242	0,393	
UNDERHÅLL MED PK	N1	5754	100	73	0,3	27,9	7,7	10,7	71,5	799	1,34	0,291	0,406	
UNDERHÅLL MED PK	N2	7886	104	100	0,5	27,0	9,4	17,5	70,6	829	1,65	0,328	0,469	
UNDERHÅLL MED PK	N3	8715	102	111	0,4	27,4	11,3	24,5	69,3	833	1,97	0,280	0,433	
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K)	N0	3335	100	44	0,2	27,8	7,4	10,2	72,1	795	1,29	0,275	0,385	
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K)	N1	5735	100	76	0,3	27,6	7,5	10,2	72,0	802	1,31	0,382	0,497	
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K)	N2	7575	100	100	0,5	27,4	8,7	14,5	71,4	818	1,52	0,274	0,427	
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K)	N3	8554	100	113	0,7	27,4	10,9	23,4	69,3	839	1,90	0,290	0,421	
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N0	2680	80	36	0,3	27,9	7,6	10,8	72,0	796	1,33	0,321	0,491	
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N1	5018	87	67	0,2	27,9	7,1	8,9	72,1	793	1,25	0,247	0,398	
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N2	7460	98	100	0,5	27,4	8,3	13,0	71,5	816	1,46	0,323	0,434	
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N3	8425	98	113	0,4	27,0	10,8	23,0	69,5	837	1,89	0,297	0,434	

**RESULTAT**

Mark och miljö

Växtnäring

2019

R3-9001

M-1-1957

03Y064

2(2)

BördighetsförsökRO Jordbruks AB Fjärdingslövsgården,
Trelleborg

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-17

SORT: Julius

FÖRFRUKT: Vall I

JORDART: nmh Moränlättilera

	KÄRNA RENV. 15 % KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS %	VATT. HALT VID SKÖRD	PRO- TEIN- HALT % AV TS	GLUTEN %	STÄR- KELSE %	RYMD- VIKT G/L	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA		
F Ö R S Ö K S L E D :	07-aug				07-aug									
INGEN PK-GÖDSLING	5951	94		0,5	27,6	9,5	17,6	70,2	820	1,66	0,279	0,421		
UNDERHÅLL MED PK	6330	100		0,4	27,6	9,0	15,8	70,8	814	1,57	0,285	0,425		
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K)	6300	100		0,4	27,6	8,6	14,6	71,2	814	1,50	0,305	0,433		
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	5896	94		0,4	27,6	8,4	13,9	71,3	810	1,48	0,297	0,439		
N0 (0 N)	2965		39	0,3	28,0	7,6	10,9	71,8	796	1,33	0,307	0,444		
N1 (50 N)	5538		72	0,3	27,8	7,6	10,8	71,7	801	1,34	0,298	0,433		
N2 (100 N)	7668		100	0,5	27,3	9,1	16,2	70,9	825	1,59	0,295	0,435		
N3 (150 N)	8305		108	0,5	27,3	11,2	24,1	69,1	836	1,96	0,267	0,407		
-X-	6119			0,4	27,6	8,9	15,5	70,9	814	1,55	0,292	0,430		
CV %	6,6			49	1,0	2,4	5,7	0,4	0,8	2,4				
OBS	32			32	32	32	32	32	32	32	16	16		
PROB F1	0,1442			0,7209	0,6450	0,0068*	0,0133*	0,0619	0,0408*	0,0068*				
PROB F2	<,0001*			0,0676	0,0009*	<,0001*	<,0001*	<,0001*	<,0001*	<,0001*				
PROB F1*F2	0,3366			0,9166	0,5677	0,0460*	0,0284*	0,2946	0,2808	0,0460*				
LSD F1						0,3	1,5		4	0,04				
LSD F2	438				0,3	0,2	1,0	0,3	7	0,04				

**RESULTAT**

Mark och miljö

Växtnäring

2019

R3-9001

M-1-1957

03Y064

3(4)

BördighetsförsökRO Jordbruks AB Fjärdingslövsgården,
Trelleborg

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-17

SORT: Julius

FÖRFRUKT: Vall I

JORDART: nmh Moränlättilera

	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 :													
VÄXTFÖLJD UTAN VALL OCH STALLGÖDSEL (II)													
INGEN PK-GÖDSLING (0 N)	N0	7,1	1,07	0,105	3,5	6,7	16,2	0,4	265	30	14		
INGEN PK-GÖDSLING (50 N)	N1	7,1	1,13	0,109	2,0	6,8	17,5	0,4	267	28	13		
INGEN PK-GÖDSLING (100 N)	N2	7,0	1,21	0,118	2,4	7,3	18,5	0,4	283	31	14		
INGEN PK-GÖDSLING (150 N)	N3	7,0	1,28	0,121	2,1	6,8	19,1	0,4	268	35	14		
UNDERHÅLL MED PK	N0	6,9	1,21	0,116	5,1	6,9	16,9	0,4	255	30	12		
UNDERHÅLL MED PK	N1	7,0	1,37	0,133	5,7	7,3	18,2	0,4	277	33	15		
UNDERHÅLL MED PK	N2	7,0	1,31	0,126	3,9	8,0	18,7	0,5	288	29	14		
UNDERHÅLL MED PK	N3	7,0	1,44	0,140	5,7	8,9	18,8	0,5	301	31	14		
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K)	N0	6,9	1,30	0,125	15,6	11,5	17,5	0,7	278	47	14		
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K)	N1	6,9	1,40	0,135	15,3	11,0	17,3	0,7	285	47	15		
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K)	N2	6,9	1,34	0,128	14,3	10,9	17,9	0,6	290	43	15		
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K)	N3	6,9	1,46	0,143	12,8	11,5	18,9	0,6	279	43	15		
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N0	7,0	1,18	0,117	22,0	18,0	15,6	1,2	244	48	16		
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N1	6,9	1,26	0,124	21,0	14,9	16,7	0,9	266	46	17		
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N2	6,9	1,36	0,136	21,8	15,5	17,4	0,9	269	46	16		
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	N3	6,9	1,38	0,137	22,2	16,8	17,6	1,0	264	51	17		

**RESULTAT**

Mark och miljö

Växtnäring

2019

R3-9001

M-1-1957

03Y064

4(4)

BördighetsförsökRO Jordbruks AB Fjärdingslövsgården,
Trelleborg

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-17

SORT: Julius

FÖRFRUKT: Vall I

JORDART: nmh Moränlättilera

	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 :													
INGEN PK-GÖDSLING	7,0	1,17	0,113	2,5	6,9	17,8	0,4	270	31	14			
UNDERHÅLL MED PK	6,9	1,33	0,129	5,1	7,8	18,1	0,4	280	30	14			
UNDERHÅLL+LÅG UPPG. (15P, 40K)	6,9	1,37	0,133	14,5	11,2	17,9	0,6	283	45	15			
UNDERHÅLL+HÖG UPPG. (30P, 80K)	6,9	1,30	0,128	21,7	16,3	16,8	1,0	261	48	16			
N0 (0 N)	6,9	1,19	0,116	11,5	10,7	16,5	0,7	260	38	14			
N1 (50 N)	6,9	1,29	0,125	11,0	10,0	17,4	0,6	274	38	15			
N2 (100 N)	6,9	1,31	0,127	10,6	10,4	18,1	0,6	282	37	15			
N3 (150 N)	6,9	1,39	0,135	10,7	11,0	18,6	0,6	278	40	15			
-X-	6,9	1,29	0,126	10,9	10,5	17,7	0,6	273	38	15			
CV %	2,2	4,9	5,6	14	12	2,8	17	4,9	12	8,1			
OBS	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32			
PROB F1	0,1689	0,0835	0,1240	0,0012*	0,0031*	0,3092	0,0005*	0,5240	0,3621	0,0584			
PROB F2	0,9479	0,0005*	0,0012*	0,5839	0,4253	<,0001*	0,3571	0,0336*	0,6583	0,4201			
PROB F1*F2	0,9716	0,6477	0,6023	0,6779	0,5515	0,2542	0,5642	0,5523	0,8060	0,7171			
LSD F1				3,5	2,4		0,1						
LSD F2		0,07	0,008					15					