

**RESULTAT**

Mark och miljö

Växtnäring

2019

R3-9001

R-29-1936

03Y045

1(4)

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation

Saleby, Lidköping

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-05

SORT: Julius

FÖRFRUKT: Havre

JORDART: nmh mellanlera

	KÄRNA RENVIKT KG/HA 15% VH 08-aug	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS % 08-aug	VATTEN- HALT % AV TS 08-aug	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN %	GLU- TEN %	STÄR- KELSE %	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	PLANT- TÄTHET 0-100 05-maj
F Ö R S Ö K S L E D :													
EJ OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	5908	100	100	100	1,1	16,7	833	13,5	29,2	66,9	2,36	0,284	100
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	6246	100	100	106	1,1	16,8	821	12,8	27,1	47,0	2,25	0,312	100
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER V6.ÅR	6309	100	100	107	0,9	16,7	822	13,0	27,5	67,9	2,27	0,362	100
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. ÅRL	6373	100	100	108	1,0	16,6	819	12,9	27,6	67,5	2,26	0,332	100
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. V 6.ÅR	6105	100	100	103	1,0	16,7	819	13,0	27,3	67,2	2,27	0,367	100
EJ OMKALK STARTKALK UTAN P	5517	100	93	100	1,5	16,6	829	13,8	29,8	66,6	2,41	0,297	100
EJ OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	6119	100	98	111	1,3	16,9	819	12,9	27,3	67,4	2,25	0,339	100
EJ OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	6405	100	102	116	1,0	16,7	820	12,8	26,9	67,6	2,24	0,314	100
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	6285	100	99	114	1,1	17,2	817	12,7	26,6	67,6	2,22	0,369	100
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6446	100	106	117	0,9	16,4	820	12,2	26,5	67,6	2,13	0,334	100
OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	5840	99	100	100	1,2	16,7	828	13,3	28,7	67,2	2,33	0,277	100
OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	6281	101	100	108	1,1	16,3	820	12,9	27,3	67,3	2,26	0,334	100
OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	6545	104	100	112	1,3	16,5	804	12,8	27,0	67,5	2,24	0,358	100
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS ÅRL	6474	102	100	111	1,2	16,6	814	12,8	27,2	67,5	2,25	0,349	100
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6613	108	100	113	1,0	16,6	819	12,7	27,4	67,2	2,22	0,296	100
OMKALK STARTKALK UTAN P	6413	116	110	100	0,7	16,6	823	13,0	27,9	67,3	2,28	0,294	100
OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	6515	106	104	102	1,0	16,7	822	12,7	26,8	67,7	2,23	0,347	100
OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	6109	95	93	95	1,0	17,1	822	13,0	27,5	67,3	2,27	0,359	100
OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	6263	100	97	98	1,1	17,0	819	12,9	27,2	67,6	2,26	0,376	100
OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6448	100	98	101	1,0	16,8	821	12,8	26,8	67,7	2,24	0,371	100

Gunnar Börjesson

2020-02-26



RESULTAT 2019

R3-9001 R-29-1936

03Y045

2(4)

Mark och miljö

Kalk-fosfor

Växtnäring

Lanna försöksstation

Saleby, Lidköping

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-05

SORT: Julius

FÖRFRUKT: Havre

JORDART: nmh mellanlera

	KÄRNA RENVIKT KG/HA 15% VH	REL- TAL	REL- TAL	REL- TAL	AV- RENS %	VATTEN- HALT % AV TS	RYMD- VIKT G/L	PRO- TEIN %	GLU- TEN %	STÄR- KELSE %	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	PLANT- TÄTHET 0-100 05-maj
F Ö R S Ö K S L E D :	08-aug				08-aug	08-aug							
EJ OMKALK	6171	100			1,1	16,7	822	12,9	27,6	65,3	2,27	0,331	100
OMKALK	6350	103			1,1	16,7	819	12,9	27,4	67,4	2,26	0,336	100
EJ STARTKALK	6270		100		1,1	16,6	820	12,9	27,6	65,3	2,27	0,327	100
STARTKALK	6252		100		1,1	16,8	821	12,8	27,3	67,4	2,25	0,340	100
UTAN P	5920			100	1,1	16,7	828	13,4	28,9	67,0	2,35	0,288	100
17.5 P I SUPER ÅRL	6290			106	1,1	16,7	820	12,8	27,1	62,3	2,25	0,333	100
105 P I SUPER V 6.ÅR	6342			107	1,1	16,8	817	12,9	27,2	67,6	2,25	0,348	100
17.5 P I THOMAS ÅRL	6349			107	1,1	16,9	817	12,8	27,1	67,5	2,25	0,356	100
105 P I THOMAS V 6.ÅR	6403			108	1,0	16,6	819	12,6	27,0	67,4	2,21	0,342	100
-X-	6261				1,1	16,7	820	12,9	27,5	66,4	2,26	0,334	100
CV %	3,5				22	2,4	0,7	1,9	1,9	9,8	1,9		
OBS	40				40	40	40	40	40	40	40	20	40
PROB F1	0,1550				0,6922	0,7834	0,5957	0,3440	0,6257	0,4908	0,3440		
PROB F2	0,9000				0,7298	0,4345	0,7190	0,3491	0,3691	0,4070	0,3491		
PROB F3	0,0029*				0,7622	0,7828	0,0115*	0,0002*	<,0001*	0,4507	0,0002*		
PROB F1*F2	0,9048				0,2444	0,5607	0,3303	0,4343	0,9476	0,4472	0,4343		
PROB F1*F3	0,3059				0,2290	0,6918	0,4231	0,1687	0,0794	0,4389	0,1687		
PROB F2*F3	0,5905				0,9923	0,5288	0,3510	0,5980	0,7106	0,4290	0,5980		
PROB F1*F2*F3	0,0160*				0,4385	0,8137	0,4495	0,0539	0,1064	0,4588	0,0539		
LSD F1													
LSD F2													
LSD F3	231						6	0,3	0,6		0,05		

**RESULTAT****2019****R3-9001****R-29-1936****03Y045****3(4)**

Mark och miljö

Växtnäring

Kalk-fosfor

Lanna försöksstation

Saleby, Lidköping

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-05

SORT: Julius

FÖRFRUKT: Havre

JORDART: nmh mellanlera

	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg- kvot	Ca-AL	Al-AL	Fe-AL	K-HCl	P-HCl	Cu-HCl	
	matj.	mg/100g matj.	mg/100g matj.	mg/100g matj.	matj.	mg/100g matj.	mg/100g matj.	mg/100g matj.	mg/100g matj.	mg/100g matj.	mg/Kg matj.	
F Ö R S Ö K S L E D :												
EJ OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	6,5	1,3	12,6	29,6	0,4	221	19	36	245,8	40,1	8,5	
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	6,5	2,6	12,2	28,6	0,4	231	19	36	236,1	45,6	8,4	
EJ OMKALK EJ STARTKALK SUPER V6.ÅR	6,5	2,5	13,3	30,5	0,4	240	19	36	253,4	45,9	8,8	
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. ÅRL	7,0	4,4	12,4	29,3	0,4	280	20	32	255,4	46,4	8,9	
EJ OMKALK EJ STARTKALK THO. V 6.ÅR	6,9	3,1	12,2	28,2	0,4	264	20	29	259,9	45,0	9,0	
EJ OMKALK STARTKALK UTAN P	6,5	1,4	13,9	29,2	0,5	232	21	24	286,4	36,4	9,1	
EJ OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	6,5	2,5	12,7	28,9	0,4	239	20	29	270,2	43,3	8,7	
EJ OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	6,5	3,4	11,9	26,9	0,4	245	17	39	213,2	49,9	8,2	
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	6,9	5,3	11,2	26,4	0,4	286	18	39	220,4	49,6	8,5	
EJ OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6,9	4,4	12,0	25,9	0,5	273	18	36	234,8	45,7	8,2	
OMKALK EJ STARTKALK UTAN P	6,7	1,4	12,8	29,2	0,4	234	22	28	265,8	37,7	8,8	
OMKALK EJ STARTKALK SUPER ÅRL	6,7	3,0	13,3	27,6	0,5	241	21	31	264,8	45,1	9,2	
OMKALK EJ STARTKALK SUPER V 6.ÅR	6,5	3,0	12,8	25,6	0,5	250	22	35	236,9	46,9	8,3	
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS ÅRL	6,8	4,5	11,8	25,2	0,5	286	19	33	241,9	44,7	8,3	
OMKALK EJ STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6,8	3,4	13,5	26,6	0,5	273	18	29	266,9	42,1	8,6	
OMKALK STARTKALK UTAN P	6,6	1,7	11,8	26,4	0,4	250	20	36	232,3	41,0	8,4	
OMKALK STARTKALK SUPER ÅRL	6,6	3,2	12,5	27,6	0,5	257	18	37	236,5	45,5	8,4	
OMKALK STARTKALK SUPER V 6.ÅR	6,9	3,3	15,0	27,2	0,6	260	19	27	293,3	40,8	9,0	
OMKALK STARTKALK THOMAS ÅRL	7,1	4,9	15,5	26,1	0,6	292	23	27	289,8	42,4	8,9	
OMKALK STARTKALK THOMAS V 6.ÅR	6,9	5,9	13,0	25,9	0,5	285	20	29	279,2	46,4	8,9	

Gunnar Börjesson

2020-02-26

**RESULTAT****2019****R3-9001****R-29-1936****03Y045**

4(4)

Mark och miljö

Kalk-fosfor

Växtnäring

Lanna försöksstation

Saleby, Lidköping

GRÖDA: Höstvete

SÅDATUM: 2018-09-05

SORT: Julius

FÖRFRUKT: Havre

JORDART: nmh mellanlera

	pH	P-AL	K-AL	Mg-AL	K/Mg- kvot	Ca-AL	Al-AL	Fe-AL	K-HCl	P-HCl	Cu-HCl	
	matj.	mg/100g matj.	mg/100g matj.	mg/100g matj.	matj.	mg/100g matj.	mg/100g matj.	mg/100g matj.	mg/100g matj.	mg/100g matj.	mg/Kg matj.	
F Ö R S Ö K S L E D :												
EJ OMKALK	6,7	3,1	12,4	28,4	0,4	251	19	34	248	45	9	
OMKALK	6,8	3,4	13,2	26,7	0,5	263	20	31	261	43	9	
EJ STARTKALK	6,7	2,9	12,7	28,0	0,5	252	20	33	253	44	9	
STARTKALK	6,7	3,6	13,0	27,1	0,5	262	19	32	256	44	9	
UTAN P	6,6	1,5	12,8	28,6	0,4	234	21	31	258	39	9	
17.5 P I SUPER ÅRL	6,6	2,8	12,7	28,2	0,5	242	20	33	252	45	9	
105 P I SUPER V 6.ÅR	6,6	3,1	13,3	27,6	0,5	249	19	34	249	46	9	
17.5 P I THOMAS ÅRL	7,0	4,8	12,7	26,8	0,5	286	20	33	252	46	9	
105 P I THOMAS V 6.ÅR	6,9	4,2	12,7	26,7	0,5	274	19	31	260	45	9	
-X-	6,7	3,3	12,8	27,5	0,5	257	20	32	254	44	9	
CV %												
OBS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
PROB F1												
PROB F2												
PROB F3												
PROB F1*F2												
PROB F1*F3												
PROB F2*F3												
PROB F1*F2*F3												
LSD F1												
LSD F2												
LSD F3												