



RESULTAT

2016

R3-2037

AC-410-1969

03W051

1(2)

Mark och miljö

Kväveintensiteter vid olika P och K

Växtnäring

Jordbruksförsöksstationen

Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Korn

SÅDATUM: 2016-05-30

SORT:

FÖRFRUKT: Grönfoderraps

JORDART: mmh lerig mjällig mo

F Ö R S Ö K S L E D :			KÄRNA RENV. 15% VH KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	VATT.- HALT VID SKÖRD	AV- RENS %	STRÅ- STYRKA 0-100	TUSEN- KORN- VIKT G	LITER- VIKT G		
			07-sep									
ERS. P	ERS. K	UTAN N	4367	100	100	12,0	3,4	100	41,3	681		
ERS. P	ERS. K	40 N	4570	100	105	12,0	3,0	100	40,6	693		
ERS. P	ERS. K	80 N	5415	100	124	12,0	2,4	100	39,6	690		
ERS. P	ERS. K	160 N	5263	100	121	11,9	3,8	98	34,7	692		
ERS. P	ERS. K	320 N	5642	100	129	11,9	4,6	100	38,0	681		
ERS. P+20 P	ERS. K	UTAN N	4651	107	100	12,0	3,5	100	40,2	691		
ERS. P+20 P	ERS. K	40 N	5188	114	112	12,1	3,9	100	39,2	682		
ERS. P+20 P	ERS. K	80 N	5807	107	125	11,9	2,6	98	38,4	671		
ERS. P+20 P	ERS. K	160 N	6091	116	131	12,1	2,9	65	33,6	668		
ERS. P+20 P	ERS. K	320 N	5774	102	124	11,9	3,7	73	36,9	661		
ERS. P+40 P	ERS. K	UTAN N	3184	73	100	12,1	4,3	100	41,3	694		
ERS. P+40 P	ERS. K	40 N	4244	93	133	12,0	3,3	100	42,3	690		
ERS. P+40 P	ERS. K	80 N	5420	100	170	12,0	3,3	100	42,0	696		
ERS. P+40 P	ERS. K	160 N	5456	104	171	12,0	3,3	75	38,4	679		
ERS. P+40 P	ERS. K	320 N	6061	107	190	11,9	4,2	65	37,7	679		
ERS. P	1/2 ERS. K	UTAN N	2738	63	100	12,1	4,5	100	38,4	673		
ERS. P	1/2 ERS. K	40 N	4215	92	154	12,0	4,6	100	37,8	674		
ERS. P	1/2 ERS. K	80 N	4536	84	166	12,0	3,7	100	38,4	684		
ERS. P	1/2 ERS. K	160 N	5075	96	185	12,0	4,2	100	36,6	665		
ERS. P	1/2 ERS. K	320 N	5261	93	192	12,0	4,6	100	34,0	666		
ERS. P+20 P	EJ K	UTAN N	5168	118	100	11,9	3,3	100	39,9	704		
ERS. P+20 P	EJ K	40 N	4914	108	95	12,2	2,4	100	40,7	695		
ERS. P+20 P	EJ K	80 N	5450	101	105	12,1	3,7	100	39,3	705		
ERS. P+20 P	EJ K	160 N	5056	96	98	12,0	2,8	95	32,8	659		
ERS. P+20 P	EJ K	320 N	5869	104	114	12,0	4,0	45	31,7	640		
EJ PK FR.O.M. 2004		UTAN N	4907	112	100	11,9	3,8	100	38,4	693		
EJ PK FR.O.M. 2004		40 N	5091	111	104	11,9	3,9	100	39,4	689		
EJ PK FR.O.M. 2004		80 N	4637	86	94	12,1	3,4	100	37,8	686		
EJ PK FR.O.M. 2004		160 N	5413	103	110	12,0	2,7	95	37,0	668		
EJ PK FR.O.M. 2004		320 N	6063	107	124	12,1	5,0	78	32,0	649		
ERS. P	ERS. K		5051	100		12,0	3,4	100	38,8	687		
ERS. P+20 P	ERS. K		5502	109		12,0	3,3	87	37,7	675		
ERS. P+40 P	ERS. K		4873	96		12,0	3,7	88	40,4	688		
ERS. P	1/2 ERS. K		4365	86		12,0	4,3	100	37,0	673		
ERS. P+20 P	EJ K		5291	105		12,0	3,2	88	36,9	681		
EJ PK FR.O.M. 2004			5222	103		12,0	3,7	95	36,9	677		
UTAN N			4169		100	12,0	3,8	100	39,9	689		
40 N			4703		113	12,0	3,5	100	40,0	687		
80 N			5211		125	12,0	3,2	100	39,3	689		
160 N			5392		129	12,0	3,3	88	35,5	672		
320 N			5778		139	12,0	4,4	77	35,1	663		
-X-			5051			12,0	3,6	93	38,0	680		
CV %			11			0,6	25	10	4,6	1,6		
OBS			59			59	59	59	59	59		
PROB F1			.1225			.8305	.1193	.154	.2753	.3375		
PROB F2			<.0001*			.3377	.0313*	<.0001*	<.0001*	<.0001*		
PROB F1*F2			.3140			.0422*	.8743	.0155*	.1513	.0538		
LSD F1												
LSD F2			496				0,8	9	1,6	10		



RESULTAT

2016

R3-2037

AC-410-1969

03W051

2(2)

Mark och miljö

Kväveintensiteter vid olika P och K

Växtnäring

Jordbruksförsöksstationen

Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Korn

SÅDATUM: 2016-05-30

SORT:

FÖRFRUKT: Grönfoderraps

JORDART: mmh lerig mjällig mo

			N	P	K	STÄR-	RÅ-	ERGO-			
			%	%	%	KELSE	PRO-	STEROL			
			AV TS	AV TS	AV TS	%	TEIN	(NIT)			
			KÄRNA	KÄRNA	KÄRNA	AV TS	%				
F Ö R S Ö K S L E D :											
ERS. P	ERS. K	UTAN N	2,14	0,425	0,605	59,3	13,2	15,5			
ERS. P	ERS. K	40 N	2,09	0,399	0,550	59,7	12,9	14,3			
ERS. P	ERS. K	80 N	2,14	0,371	0,602	59,9	12,6	13,0			
ERS. P	ERS. K	160 N	2,25	0,397	0,665	59,7	13,1	12,7			
ERS. P	ERS. K	320 N	2,17	0,377	0,632	59,9	13,0	12,9			
ERS. P+20 P	ERS. K	UTAN N	2,08	0,443	0,596	60,1	12,6	14,8			
ERS. P+20 P	ERS. K	40 N	2,00	0,411	0,582	60,4	12,0	13,9			
ERS. P+20 P	ERS. K	80 N	2,10	0,393	0,580	60,0	12,3	12,5			
ERS. P+20 P	ERS. K	160 N	2,21	0,400	0,662	59,6	12,7	12,2			
ERS. P+20 P	ERS. K	320 N	2,21	0,372	0,600	58,9	13,4	12,9			
ERS. P+40 P	ERS. K	UTAN N	2,37	0,497	0,629	58,8	14,1	16,8			
ERS. P+40 P	ERS. K	40 N	2,16	0,474	0,587	58,9	13,3	15,0			
ERS. P+40 P	ERS. K	80 N	2,17	0,453	0,580	59,5	13,4	14,2			
ERS. P+40 P	ERS. K	160 N	2,05	0,458	0,659	59,9	12,6	11,4			
ERS. P+40 P	ERS. K	320 N	2,22	0,433	0,603	59,4	13,4	11,4			
ERS. P	1/2 ERS. K	UTAN N	2,11	0,452	0,598	57,9	13,3	16,6			
ERS. P	1/2 ERS. K	40 N	2,15	0,382	0,724	59,2	13,1	14,6			
ERS. P	1/2 ERS. K	80 N	2,11	0,394	0,695	59,4	13,2	14,5			
ERS. P	1/2 ERS. K	160 N	2,11	0,359	0,680	59,4	13,1	14,8			
ERS. P	1/2 ERS. K	320 N	2,18	0,347	0,627	59,0	13,5	14,4			
ERS. P+20 P	EJ K	UTAN N	2,20	0,467	0,583	59,6	13,2	17,0			
ERS. P+20 P	EJ K	40 N	2,12	0,459	0,603	60,0	12,5	15,9			
ERS. P+20 P	EJ K	80 N	2,13	0,405	0,542	59,9	12,7	13,1			
ERS. P+20 P	EJ K	160 N	2,12	0,424	0,597	59,3	13,0	12,7			
ERS. P+20 P	EJ K	320 N	2,21	0,379	0,632	58,8	13,6	13,6			
EJ PK FR.O.M. 2004		UTAN N	2,17	0,388	0,663	59,2	13,3	16,0			
EJ PK FR.O.M. 2004		40 N	2,18	0,430	0,593	59,6	12,9	15,0			
EJ PK FR.O.M. 2004		80 N	2,15	0,455	0,659	59,5	12,9	15,3			
EJ PK FR.O.M. 2004		160 N	2,16	0,397	0,663	59,6	12,8	12,9			
EJ PK FR.O.M. 2004		320 N	2,22	0,401	0,753	59,2	13,2	12,2			
ERS. P	ERS. K		2,16	0,394	0,611	59,7	13,0	13,7			
ERS. P+20 P	ERS. K		2,12	0,404	0,604	59,8	12,6	13,3			
ERS. P+40 P	ERS. K		2,19	0,463	0,612	59,3	13,4	13,8			
ERS. P	1/2 ERS. K		2,13	0,387	0,665	59,0	13,2	15,0			
ERS. P+20 P	EJ K		2,16	0,427	0,592	59,5	13,0	14,5			
EJ PK FR.O.M. 2004			2,17	0,414	0,666	59,4	13,0	14,3			
UTAN N			2,18	0,446	0,612	59,1	13,3	16,1			
40 N			2,12	0,426	0,606	59,6	12,8	14,8			
80 N			2,13	0,412	0,610	59,7	12,8	13,8			
160 N			2,15	0,406	0,654	59,6	12,9	12,8			
320 N			2,20	0,385	0,641	59,2	13,4	12,9			
-X-			2,16	0,415	0,625	59,5	13,0	14,1			
CV %						0,8	3,0	5,9			
OBS			30	30	30	59	59	59			
PROB F1						.1779	.0445*	.0077*			
PROB F2						.0114*	.0023*	<.0001*			
PROB F1*F2						.1112	.2924	.0515			
LSD F1							0,4	0,5			
LSD F2							0,4	0,7			