



RESULTAT

Mark och miljö
Växtnäring

2017 R3-2037 AC-410-1969

Kväveintensiteter vid olika P och K

03W051

1(2)

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Havre

SÅDATUM: 2017-06-01

SORT: Cilla

FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Lättlera

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 %	RÅ- FETT % AV TS	TUSEN- KORN- VIKT G	RÅ- PRO- TEIN %	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA
ERS. P	ERS. K	UTAN N	2520	100	100	14,7	3,4	4,8	36,6	11,6	2,10	0,45	0,51
ERS. P	ERS. K	40 N	3041	100	121	14,5	3,0	4,5	37,3	11,4	2,00	0,37	0,47
ERS. P	ERS. K	80 N	5694	100	226	14,7	2,4	4,8	39,1	12,0	2,05	0,39	0,49
ERS. P	ERS. K	160 N	5071	100	201	14,5	3,8	4,6	38,2	12,2	2,08	0,38	0,48
ERS. P	ERS. K	320 N	5915	100	235	14,5	4,6	4,5	36,1	12,9	2,24	0,36	0,49
ERS. P+20 P	ERS. K	UTAN N	2733	108	100	14,5	3,5	4,5	36,4	11,8	2,04	0,40	0,48
ERS. P+20 P	ERS. K	40 N	4963	163	182	14,6	3,9	4,2	37,3	11,5	1,93	0,35	0,46
ERS. P+20 P	ERS. K	80 N	5197	91	190	14,5	2,6	4,6	38,4	12,0	2,07	0,39	0,50
ERS. P+20 P	ERS. K	160 N	5157	102	189	14,6	2,9	4,5	36,9	12,2	2,21	0,44	0,53
ERS. P+20 P	ERS. K	320 N	6700	113	245	14,7	3,7	4,3	38,0	12,5	2,20	0,39	0,49
ERS. P+40 P	ERS. K	UTAN N	3205	127	100	14,6	4,3	4,4	37,0	11,6	2,01	0,43	0,50
ERS. P+40 P	ERS. K	40 N	4326	142	135	14,5	3,3	4,7	37,9	11,4	2,00	0,44	0,52
ERS. P+40 P	ERS. K	80 N	5664	99	177	14,5	3,3	4,3	37,3	11,4	2,01	0,44	0,53
ERS. P+40 P	ERS. K	160 N	4667	92	146	14,6	3,3	4,5	37,4	11,7	2,08	0,42	0,53
ERS. P+40 P	ERS. K	320 N	6522	110	203	14,6	4,2	4,5	34,6	12,4	2,13	0,43	0,53
ERS. P	1/2 ERS. K	UTAN N	2857	113	100	14,8	4,5	4,4	37,2	12,0	2,08	0,41	0,48
ERS. P	1/2 ERS. K	40 N	4807	158	168	14,8	4,6	5,2	38,1	11,6	2,00	0,38	0,49
ERS. P	1/2 ERS. K	80 N	5874	103	206	14,6	3,7	4,6	38,7	12,0	2,08	0,40	0,49
ERS. P	1/2 ERS. K	160 N	5536	109	194	14,6	4,2	4,6	36,7	12,6	2,19	0,34	0,47
ERS. P	1/2 ERS. K	320 N	6058	102	212	14,5	4,6	4,5	36,6	12,6	2,17	0,35	0,48
ERS. P+20 P	EJ K	UTAN N	3740	148	100	14,5	4,0	4,4	37,8	12,0	2,10	0,44	0,52
ERS. P+20 P	EJ K	40 N	5027	165	134	14,7	2,4	4,7	37,9	11,7	1,87	0,39	0,51
ERS. P+20 P	EJ K	80 N	6082	107	163	14,7	3,7	4,4	37,4	12,1	2,08	0,39	0,51
ERS. P+20 P	EJ K	160 N	5087	100	136	14,7	2,8	5,1	35,7	12,3	2,16	0,44	0,55
ERS. P+20 P	EJ K	320 N	4721	80	126	14,7	4,0	5,1	34,8	12,5	2,19	0,38	0,52
EJ PK FR.O.M. 2004		UTAN N	6228	247	100	14,6	3,8	5,0	37,5	11,8	1,97	0,39	0,51
EJ PK FR.O.M. 2004		40 N	6698	220	108	14,5	3,9	4,3	36,2	12,1	2,13	0,41	0,53
EJ PK FR.O.M. 2004		80 N	5610	99	90	14,6	3,4	4,5	37,7	11,8	2,04	0,44	0,53
EJ PK FR.O.M. 2004		160 N	4910	97	79	14,5	2,7	4,6	36,4	11,9	2,15	0,43	0,53
EJ PK FR.O.M. 2004		320 N	5745	97	92	15,6	5,0	4,6	36,1	12,7	2,29	0,39	0,49
ERS. P	ERS. K		4448	100		14,6	3,4	4,6	37,5	12,0	2,09	0,39	0,49
ERS. P+20 P	ERS. K		4950	111		14,6	3,3	4,4	37,4	12,0	2,09	0,40	0,49
ERS. P+40 P	ERS. K		4877	110		14,6	3,7	4,5	36,8	11,7	2,05	0,43	0,52
ERS. P	1/2 ERS. K		5026	113		14,7	4,3	4,7	37,5	12,1	2,11	0,38	0,48
ERS. P+20 P	EJ K		4931	111		14,7	3,4	4,7	36,7	12,1	2,08	0,41	0,52
EJ PK FR.O.M. 2004			5838	131		14,8	3,7	4,6	36,8	12,0	2,11	0,41	0,52
UTAN N			3547		100	14,6	3,9	4,6	37,1	11,8	2,05	0,42	0,50
40 N			4810		136	14,6	3,5	4,6	37,4	11,6	1,99	0,39	0,50
80 N			5687		160	14,6	3,2	4,5	38,1	11,9	2,05	0,41	0,51
160 N			5071		143	14,6	3,3	4,6	36,9	12,1	2,15	0,41	0,52
320 N			5943		168	14,8	4,4	4,6	36,0	12,6	2,20	0,38	0,50
-X-			5012			15	3,7	4,6	37,1	12,0	2,09	0,40	0,50
CV %			24			2,2	25	7,7	2,9	2,2			
OBS			60			60	60	60	60	60	30	30	30
PROB F1			.5736			.8611	.2687	.1551	.4075	.4778			
PROB F2			.0005*			.7140	.0222*	.9531	.0021*	<.0001*			
PROB F1*F2			.4548			.6190	.8660	.4167	.2787	.3295			
LSD F1			-			-	-	-	-	-			
LSD F2			999			-	0,8	-	0,9	0,2			



RESULTAT

Mark och miljö

Växtnäring

2017 R3-2037 AC-410-1969 03W051

Kväveintensiteter vid olika P och K

2(2)

Jordbruksförsöksstationen
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Havre

SÅDATUM: 2017-06-01

SORT: Cilla

FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Lättlera

			Tot N	Tot C	pH	P-AL	K-AL	Tot N	Tot C	pH	P-AL	K-AL
			MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	MATJ.	ALV	ALV	ALV	ALV	ALV
			%	%				%	%			
			AV TS	AV TS				AV TS	AV TS			
F Ö R S Ö K S L E D :												
ERS. P	ERS. K	UTAN N	0,210	2,67	6,39	9,7	16,5	0,066	0,71	4,66	2,7	6,2
ERS. P	ERS. K	40 N	0,203	2,57	6,25	7,4	17,9	0,073	0,86	4,75	2,6	6,5
ERS. P	ERS. K	80 N	0,208	2,64	6,23	7,7	12,4	0,062	0,70	4,89	3,1	5,9
ERS. P	ERS. K	160 N	0,207	2,66	6,23	8,5	12,3	0,065	0,78	4,72	2,8	3,3
ERS. P	ERS. K	320 N	0,230	2,91	6,11	10,1	10,7	0,064	0,72	4,55	2,9	4,8
ERS. P+20 P	ERS. K	UTAN N	0,195	2,51	6,21	14,1	18,3	0,063	0,72	4,60	2,5	6,8
ERS. P+20 P	ERS. K	40 N	0,210	2,63	6,30	13,2	16,9	0,065	0,76	4,88	3,1	7,0
ERS. P+20 P	ERS. K	80 N	0,197	2,50	6,26	13,8	12,4	0,067	0,78	4,96	2,9	6,8
ERS. P+20 P	ERS. K	160 N	0,201	2,55	6,28	12,6	12,2	0,052	0,64	4,85	3,5	6,0
ERS. P+20 P	ERS. K	320 N	0,214	2,73	6,11	11,9	11,2	0,065	0,84	4,56	2,6	6,5
ERS. P+40 P	ERS. K	UTAN N	0,200	2,51	6,30	25,8	20,6	0,052	0,64	4,59	2,4	5,4
ERS. P+40 P	ERS. K	40 N	0,201	2,57	6,34	26,0	17,8	0,050	0,63	4,59	1,9	5,0
ERS. P+40 P	ERS. K	80 N	0,208	2,63	6,39	27,9	17,7	0,054	0,66	4,93	2,5	5,0
ERS. P+40 P	ERS. K	160 N	0,213	2,72	6,29	26,5	16,3	0,101	1,47	4,95	3,0	6,3
ERS. P+40 P	ERS. K	320 N	0,209	2,64	6,19	25,1	9,9	0,060	0,72	4,76	1,6	4,3
ERS. P	1/2 ERS. K	UTAN N	0,191	2,48	6,20	6,0	21,7	0,063	0,73	4,85	3,4	9,3
ERS. P	1/2 ERS. K	40 N	0,194	2,50	6,19	5,0	16,9	0,062	0,70	4,58	2,9	10,0
ERS. P	1/2 ERS. K	80 N	0,191	2,48	6,12	5,5	19,1	0,063	0,70	4,40	2,6	9,6
ERS. P	1/2 ERS. K	160 N	0,162	2,10	6,08	5,3	13,9	0,067	0,77	4,53	2,8	10,3
ERS. P	1/2 ERS. K	320 N	0,203	2,64	5,95	5,2	14,2	0,063	0,71	4,60	2,4	10,0
ERS. P+20 P	EJ K	UTAN N	0,193	2,48	6,28	15,2	12,9	0,059	0,69	5,07	3,0	9,9
ERS. P+20 P	EJ K	40 N	0,203	2,57	6,32	17,8	9,3	0,067	0,76	5,37	3,1	9,5
ERS. P+20 P	EJ K	80 N	0,201	2,59	6,28	15,4	7,8	0,070	0,79	4,90	3,2	9,4
ERS. P+20 P	EJ K	160 N	0,212	2,71	6,21	16,0	6,6	0,074	0,86	4,99	3,0	7,6
ERS. P+20 P	EJ K	320 N	0,220	2,83	6,08	16,5	5,7	0,069	0,75	4,66	3,4	8,4
EJ PK FR.O.M. 2004		UTAN N	0,210	2,67	6,37	14,2	12,3	0,066	0,83	4,98	3,6	9,4
EJ PK FR.O.M. 2004		40 N	0,213	2,72	6,38	17,0	10,9	0,101	1,38	5,11	3,0	9,9
EJ PK FR.O.M. 2004		80 N	0,209	2,64	6,39	15,0	10,4	0,060	0,71	5,02	3,2	9,0
EJ PK FR.O.M. 2004		160 N	0,227	2,88	6,35	14,9	9,5	0,109	1,49	4,88	3,9	7,9
EJ PK FR.O.M. 2004		320 N	0,233	2,97	6,18	12,9	6,5	0,070	0,93	4,72	3,4	6,7
ERS. P	ERS. K		0,212	2,69	6,24	8,7	14,0	0,066	0,75	4,71	2,8	5,3
ERS. P+20 P	ERS. K		0,203	2,58	6,23	13,1	14,2	0,062	0,75	4,77	2,9	6,6
ERS. P+40 P	ERS. K		0,206	2,61	6,30	26,3	16,4	0,063	0,82	4,76	2,3	5,2
ERS. P	1/2 ERS. K		0,188	2,44	6,11	5,4	17,2	0,064	0,72	4,59	2,8	9,8
ERS. P+20 P	EJ K		0,206	2,64	6,23	16,2	8,5	0,068	0,77	5,00	3,1	8,9
EJ PK FR.O.M. 2004			0,218	2,78	6,33	14,8	9,9	0,081	1,07	4,94	3,4	8,5
UTAN N			0,200	2,55	6,29	14,1	17,1	0,062	0,72	4,79	2,9	7,8
40 N			0,204	2,59	6,30	14,4	14,9	0,070	0,85	4,88	2,8	7,9
80 N			0,202	2,58	6,28	14,2	13,3	0,063	0,72	4,85	2,9	7,6
160 N			0,204	2,60	6,24	14,0	11,8	0,078	1,00	4,82	3,2	6,9
320 N			0,218	2,79	6,10	13,6	9,7	0,065	0,78	4,64	2,7	6,8
-X-			0,206	2,62	6,24	14,1	13,4	0,067	0,81	4,80	2,9	7,4
CV %												
OBS			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PROB F1												
PROB F2												
PROB F1*F2												
LSD F1												
LSD F2												