



# RESULTAT

Mark och miljö

Växtnäring

2018

R3-2037

AC-410-1969

03X051

1(2)

## Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vårkorn

SÅDATUM: 2018-05-29

SORT:

FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Lättlera

F Ö R S Ö K S L E D :			KÄRNA RENV. 15% VH KG/HA 30-aug	REL- TAL	REL- TAL	VATT.- HALT VID SKÖRD 30-aug	AV- RENS %	STRÅ- STYRKA 0-100	LIGG- SÄD %	TUSEN- KORN- VIKT G	ERGO- STEROL (NIT)	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA
ERS. P	ERS. K	UTAN N	4673	100	100	11,2	2,0	95	0	39,4	11,8	62,8	1,53	0,392	0,498
ERS. P	ERS. K	40 N	5294	100	113	10,8	1,7	75	0	38,2	11,4	62,4	1,57	0,379	0,512
ERS. P	ERS. K	80 N	5493	100	118	10,9	2,9	93	0	36,6	12,6	60,7	1,74	0,375	0,493
ERS. P	ERS. K	160 N	4853	100	104	10,7	7,0	63	28	35,5	14,2	59,7	1,93	0,376	0,511
ERS. P	ERS. K	320 N	4792	100	103	11,9	7,6	85	3	35,4	14,4	58,9	2,06	0,352	0,487
ERS. P+20 P	ERS. K	UTAN N	4276	91	100	10,4	2,0	88	0	38,1	13,1	63,1	1,43	0,401	0,503
ERS. P+20 P	ERS. K	40 N	5182	98	121	10,7	2,0	80	0	38,5	12,0	63,5	1,51	0,406	0,512
ERS. P+20 P	ERS. K	80 N	4908	89	115	10,7	6,7	48	36	34,4	13,7	59,3	1,73	0,391	0,495
ERS. P+20 P	ERS. K	160 N	4437	91	104	10,9	11,2	19	63	32,1	14,3	59,3	1,76	0,414	0,528
ERS. P+20 P	ERS. K	320 N	4738	99	111	10,3	8,4	53	95	30,3	15,9	58,2	1,99	0,391	0,532
ERS. P+40 P	ERS. K	UTAN N	4633	99	100	11,8	2,3	57	5	37,1	12,4	62,8	1,56	0,392	0,489
ERS. P+40 P	ERS. K	40 N	5177	98	112	11,8	2,2	50	0	38,8	11,4	62,2	1,57	0,404	0,498
ERS. P+40 P	ERS. K	80 N	4826	88	104	11,3	3,5	80	8	37,6	12,8	61,7	1,64	0,412	0,516
ERS. P+40 P	ERS. K	160 N	4931	102	106	11,5	4,8	40	40	34,2	13,6	60,0	1,89	0,385	0,494
ERS. P+40 P	ERS. K	320 N	4607	96	99	12,1	7,2	50	100	30,8	15,2	57,5	2,08	0,372	0,47
ERS. P	1/2 ERS. K	UTAN N	4415	94	100	11,6	2,7	95	0	33,1	12,3	62,2	1,52	0,398	0,505
ERS. P	1/2 ERS. K	40 N	5082	96	115	12,1	3,0	92	0	35,2	12,2	61,3	1,59	0,365	0,495
ERS. P	1/2 ERS. K	80 N	5463	99	124	11,7	3,1	95	0	37,2	12,4	60,2	1,82	0,389	0,497
ERS. P	1/2 ERS. K	160 N	5615	116	127	11,4	2,5	85	1	36,6	12,9	59,6	1,84	0,354	0,484
ERS. P	1/2 ERS. K	320 N	5214	109	118	11,6	5,3	43	28	36,3	13,5	58,8	2,10	0,36	0,469
ERS. P+20 P	EJ K	UTAN N	4820	103	100	11,4	2,8	88	0	36,8	12,8	62,5	1,64	0,388	0,505
ERS. P+20 P	EJ K	40 N	5057	96	105	11,5	2,3	60	0	37,3	12,1	62,2	1,62	0,385	0,483
ERS. P+20 P	EJ K	80 N	5396	98	112	11,5	4,0	48	15	38,1	12,9	60,6	1,92	0,365	0,475
ERS. P+20 P	EJ K	160 N	5080	105	105	11,1	6,0	50	25	34,6	14,1	59,0	2,05	0,366	0,522
ERS. P+20 P	EJ K	320 N	4352	91	90	11,5	13,0	48	50	34,1	15,0	58,6	2,02	0,319	0,459
EJ PK FR.O.M. 2004		UTAN N	4825	103	100	11,5	2,0	80	0	37,0	11,8	62,1	1,62	0,388	0,493
EJ PK FR.O.M. 2004		40 N	5329	101	110	11,4	2,4	40	0	37,1	11,9	61,9	1,73	0,383	0,493
EJ PK FR.O.M. 2004		80 N	5564	101	115	11,7	3,1	78	3	36,5	12,3	60,3	1,80	0,384	0,505
EJ PK FR.O.M. 2004		160 N	4281	88	89	11,2	13,6	53	43	33,5	14,6	58,0	2,19	0,376	0,517
EJ PK FR.O.M. 2004		320 N	4256	89	88	11,7	15,7	40	48	30,9	14,4	57,5	2,17	0,364	0,525



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2018 R3-2037 AC-410-1969

03X051

2(2)

## Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vårkorn

SÅDATUM: 2018-05-29

SORT:

FÖRFRUKT: Havre

JORDART: mmh Lättlera

		KÄRNA RENV. 15% VH KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	VATT.- HALT VID SKÖRD	AV- RENS %	STRÅ- STYRKA 0-100	LIGG- SÄD %	TUSEN- KORN- VIKT G	ERGO- STEROL (NIT)	STÄR- KELSE % AV TS	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA
F Ö R S Ö K S L E D :		30-aug			30-aug									
ERS. P	ERS. K	5021	100		11,1	4,3	82	6	37,0	12,9	60,9	1,8	0,4	0,5
ERS. P+20 P	ERS. K	4708	94		10,6	6,0	57	39	34,7	13,8	60,6	1,7	0,4	0,5
ERS. P+40 P	ERS. K	4835	96		11,7	4,0	55	31	35,7	13,1	60,8	1,7	0,4	0,5
ERS. P	1/2 ERS. K	5158	103		11,7	3,3	82	6	35,7	12,6	60,4	1,8	0,4	0,5
ERS. P+20 P	EJ K	4941	98		11,4	5,6	59	18	36,2	13,4	60,6	1,9	0,4	0,5
EJ PK FR.O.M. 2004		4851	97		11,5	7,4	58	19	35,0	13,0	59,9	1,9	0,4	0,5
UTAN N		4607		100	11,3	2,3	84	1	36,9	12,4	62,5	1,6	0,4	0,5
40 N		5187		113	11,4	2,3	66	0	37,5	11,8	62,2	1,6	0,4	0,5
80 N		5275		115	11,3	3,9	73	10	36,7	12,8	60,4	1,8	0,4	0,5
160 N		4866		106	11,1	7,5	51	33	34,4	13,9	59,2	1,9	0,4	0,5
320 N		4660		101	11,5	9,5	53	54	33,0	14,7	58,2	2,1	0,4	0,5
-X-		4919			11,3	5,1	65	20	35,7	13,1	60,5	1,8	0,4	0,5
CV %		10			3,4	93	35	104	5,7	8,4	6,6			
OBS		60			60	60	60	60	60	30	30	30	30	30
PROB F1		.7094			.8568	.7307	.5618	.3413	.2189	.4897	.5938			
PROB F2		.0077*			.1760	.0023*	.0095*	<.0001*	<.0001*	<.0001*	<.0001*			
PROB F1*F2		.7061			.3931	.9267	.5575	.1891	.1199	.9891	.9465			
LSD F1														
LSD F2		418				4,0	19	17	1,7	0,9	0,6			

Gunnar Börjesson

2019-09-11