



Mark och miljö
Växtnäring

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRÖDA: Havre

SÅDATUM: 2017-06-02

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	HEKTO- LITER- VIKT G	TUSEN- KORN- VIKT G	STRÅ- STYRKA %	N % AV TS KÄRNA	P % AV TS KÄRNA	K % AV TS KÄRNA
			26-sep									
ERS. P	ERS. K	UTAN N	4046	100	100	8,2	61,7	39,7	100	1,72	0,38	0,51
ERS. P	ERS. K	40 N	5178	100	128	8,4	60,9	39,0	100	1,81	0,40	0,57
ERS. P	ERS. K	80 N	6322	100	156	8,1	60,8	39,7	100	1,96	0,40	0,58
ERS. P	ERS. K	160 N	6498	100	161	9,3	60,2	39,6	100	2,12	0,38	0,57
ERS. P	ERS. K	320 N	6801	100	168	7,9	60,1	40,1	100	2,07	0,37	0,58
ERS. P+20 P	ERS. K	UTAN N	3542	88	100	8,7	61,8	38,2	100	1,55	0,36	0,49
ERS. P+20 P	ERS. K	40 N	5051	98	143	8,2	61,6	39,5	100	1,64	0,37	0,55
ERS. P+20 P	ERS. K	80 N	6022	95	170	9,1	60,8	40,0	100	1,73	0,37	0,53
ERS. P+20 P	ERS. K	160 N	6351	98	179	9,6	59,8	39,5	100	2,09	0,41	0,55
ERS. P+20 P	ERS. K	320 N	6861	101	194	8,8	59,3	40,1	98	2,02	0,39	0,61
ERS. P+40 P	ERS. K	UTAN N	3206	79	100	7,7	61,9	40,8	100	1,58	0,35	0,51
ERS. P+40 P	ERS. K	40 N	4097	79	128	8,2	61,5	39,6	100	1,56	0,40	0,55
ERS. P+40 P	ERS. K	80 N	5773	91	180	8,1	60,7	40,4	100	1,81	0,42	0,59
ERS. P+40 P	ERS. K	160 N	5927	91	185	7,8	59,9	39,8	100	1,99	0,42	0,59
ERS. P+40 P	ERS. K	320 N	6427	94	200	8,8	59,3	39,7	98	2,14	0,43	0,56
ERS. P	1/2 ERS. K	UTAN N	3838	95	100	8,1	60,8	38,8	100	1,75	0,39	0,54
ERS. P	1/2 ERS. K	40 N	4614	89	120	8,6	60,6	39,3	100	1,89	0,41	0,56
ERS. P	1/2 ERS. K	80 N	6026	95	157	9,0	60,5	40,9	100	2,05	0,39	0,54
ERS. P	1/2 ERS. K	160 N	6723	103	175	7,7	59,9	41,4	100	2,13	0,36	0,55
ERS. P	1/2 ERS. K	320 N	6203	91	162	6,9	60,1	39,4	100	2,20	0,37	0,55
ERS. P+20 P	EJ K	UTAN N	3446	85	100	8,5	61,6	40,0	100	1,63	0,38	0,51
ERS. P+20 P	EJ K	40 N	4579	88	133	8,4	61,2	40,2	100	1,73	0,39	0,52
ERS. P+20 P	EJ K	80 N	6051	96	176	7,6	60,3	39,4	98	1,81	0,40	0,58
ERS. P+20 P	EJ K	160 N	6480	100	188	8,3	60,3	39,8	98	1,88	0,39	0,53
ERS. P+20 P	EJ K	320 N	6993	103	203	9,0	58,3	37,9	40	2,07	0,39	0,52
EJ PK FR.O.M. 2004		UTAN N	4008	99	100	7,4	61,7	39,9	100	1,67	0,36	0,47
EJ PK FR.O.M. 2004		40 N	5106	99	127	7,0	62,8	39,4	100	1,66	0,36	0,50
EJ PK FR.O.M. 2004		80 N	5135	81	128	7,6	61,4	38,9	100	1,77	0,39	0,52
EJ PK FR.O.M. 2004		160 N	6100	94	152	7,8	60,3	40,0	100	1,83	0,39	0,53
EJ PK FR.O.M. 2004		320 N	6041	89	151	8,0	60,8	41,3	100	1,95	0,42	0,57
ERS. P	ERS. K		5769	100		8,4	60,7	39,6	100	1,94	0,39	0,56
ERS. P+20 P	ERS. K		5565	96		8,9	60,7	39,5	100	1,80	0,38	0,55
ERS. P+40 P	ERS. K		5086	88		8,1	60,6	40,1	100	1,81	0,40	0,56
ERS. P	1/2 ERS. K		5481	95		8,0	60,4	39,9	100	2,01	0,39	0,55
ERS. P+20 P	EJ K		5510	96		8,3	60,3	39,5	87	1,83	0,39	0,53
EJ PK FR.O.M. 2004			5278	91		7,5	61,4	39,9	100	1,78	0,38	0,52
UTAN N			3681		100	8,1	61,6	39,6	100	1,65	0,37	0,51
40 N			4771		130	8,1	61,4	39,5	100	1,72	0,39	0,54
80 N			5888		160	8,2	60,8	39,9	100	1,85	0,39	0,56
160 N			6347		172	8,4	60,1	40,0	100	2,01	0,39	0,55
320 N			6554		178	8,2	59,7	39,7	89	2,08	0,40	0,57
-X-			5448			8,2	60,7	39,7	98	1,86	0,39	0,54
CV %			6,9			9,5	1,1	2,0				
OBS			60			60	60	60	60	30	30	30
PROB F1			.1366			.8681	.1129	.8935	.0378*			
PROB F2			<.0001*			.8695	<.0001*	.2964	<.0001*			
PROB F1*F2			.1966			.4156	.4202	.0193*	<.0001*			
LSD F1									8			
LSD F2			311				0,5		4			



RESULTAT 2017 R3-2037 Y-7-1969 03W050 2(2)

Mark och miljö
Växtnäring

Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen
Offer, Undrom

GRODA: havre

SÅDATUM: 2017-06-02

SORT: Cilla

FÖRFRUKT: Korn

JORDART: mmh Lättlera

			C	N	C	N	pH	P-AL	K-AL	pH	P-AL	K-AL
			%	%	%	%	MATJ.	MATJ.	MATJ.	ALV	ALV	ALV
			AV TS	AV TS	AV TS	AV TS						
			MATJ.	MATJ.	ALV	ALV						
F Ö R S Ö K S L E D :												
ERS. P	ERS. K	UTAN N	2,47	0,234	0,445	0,058	6,84	8,9	10,2	6,96	8,38	7,60
ERS. P	ERS. K	40 N	2,61	0,247	0,269	0,041	6,84	9,6	10,0	6,94	8,47	6,14
ERS. P	ERS. K	80 N	2,60	0,247	0,652	0,077	6,87	9,0	11,3	7,01	6,74	5,02
ERS. P	ERS. K	160 N	2,60	0,250	0,300	0,046	6,81	10,9	14,1	7,25	7,87	6,59
ERS. P	ERS. K	320 N	2,64	0,249	0,379	0,055	6,79	10,7	11,9	7,26	11,54	7,81
ERS. P+20 P	ERS. K	UTAN N	2,43	0,232	0,266	0,042	6,81	18,3	9,9	7,22	9,70	7,05
ERS. P+20 P	ERS. K	40 N	2,41	0,231	0,264	0,043	6,79	15,1	10,0	7,13	9,45	7,51
ERS. P+20 P	ERS. K	80 N	2,61	0,247	0,335	0,052	6,78	16,8	11,0	7,24	15,67	9,20
ERS. P+20 P	ERS. K	160 N	2,61	0,226	0,251	0,040	6,83	14,1	12,4	7,42	12,19	7,65
ERS. P+20 P	ERS. K	320 N	2,72	0,259	0,377	0,054	6,75	16,8	12,2	7,29	7,55	8,05
ERS. P+40 P	ERS. K	UTAN N	2,52	0,236	0,270	0,044	6,70	23,3	9,8	7,27	9,72	7,07
ERS. P+40 P	ERS. K	40 N	2,34	0,222	0,326	0,054	6,71	21,6	9,2	7,26	11,27	10,62
ERS. P+40 P	ERS. K	80 N	2,51	0,240	0,312	0,047	6,78	24,8	10,6	7,17	13,37	9,28
ERS. P+40 P	ERS. K	160 N	2,56	0,245	0,289	0,046	6,74	26,8	10,6	7,18	9,43	8,86
ERS. P+40 P	ERS. K	320 N	2,50	0,240	0,327	0,052	6,62	26,2	10,3	7,12	7,21	8,01
ERS. P	1/2 ERS. K	UTAN N	2,27	0,218	0,296	0,047	6,77	6,2	10,4	7,22	8,45	7,25
ERS. P	1/2 ERS. K	40 N	2,32	0,222	0,270	0,045	6,80	6,3	9,3	7,31	7,70	6,72
ERS. P	1/2 ERS. K	80 N	2,54	0,241	0,265	0,043	6,69	6,0	10,0	7,32	7,59	6,99
ERS. P	1/2 ERS. K	160 N	2,65	0,248	0,281	0,043	6,63	5,9	9,3	7,23	9,35	5,88
ERS. P	1/2 ERS. K	320 N	2,50	0,241	0,255	0,040	6,66	7,9	9,5	7,19	8,84	6,26
ERS. P+20 P	EJ K	UTAN N	2,35	0,224	0,279	0,043	6,72	16,6	8,8	7,27	8,35	6,59
ERS. P+20 P	EJ K	40 N	2,43	0,233	0,273	0,043	6,76	16,0	8,4	7,20	8,78	6,37
ERS. P+20 P	EJ K	80 N	2,62	0,247	0,265	0,041	6,66	17,1	8,5	7,19	9,79	6,97
ERS. P+20 P	EJ K	160 N	2,35	0,225	0,281	0,042	6,67	15,5	8,8	7,31	8,03	6,68
ERS. P+20 P	EJ K	320 N	2,75	0,258	0,265	0,041	6,54	13,9	8,2	7,24	10,17	7,03
EJ PK FR.O.M. 2004		UTAN N	2,51	0,239	0,278	0,041	6,73	16,9	11,3	7,45	9,23	6,65
EJ PK FR.O.M. 2004		40 N	2,53	0,241	0,318	0,044	6,77	16,9	10,3	7,38	9,83	6,61
EJ PK FR.O.M. 2004		80 N	2,54	0,242	0,347	0,047	6,77	15,5	8,7	7,23	9,20	5,84
EJ PK FR.O.M. 2004		160 N	2,55	0,246	0,264	0,040	6,71	15,2	9,0	7,25	10,16	7,25
EJ PK FR.O.M. 2004		320 N	2,58	0,245	0,464	0,057	6,66	15,3	9,3	7,18	8,21	5,97
ERS. P	ERS. K		2,59	0,246	0,409	0,055	6,83	9,8	11,5	7,08	8,60	6,63
ERS. P+20 P	ERS. K		2,56	0,239	0,299	0,046	6,79	16,2	11,1	7,26	10,91	7,89
ERS. P+40 P	ERS. K		2,49	0,237	0,305	0,049	6,71	24,5	10,1	7,20	10,20	8,77
ERS. P	1/2 ERS. K		2,46	0,234	0,274	0,043	6,71	6,4	9,7	7,25	8,39	6,62
ERS. P+20 P	EJ K		2,50	0,237	0,273	0,042	6,67	15,8	8,6	7,24	9,02	6,73
EJ PK FR.O.M. 2004			2,54	0,243	0,334	0,046	6,73	16,0	9,7	7,30	9,33	6,46
UTAN N			2,42	0,230	0,306	0,046	6,76	15,0	10,1	7,23	8,97	7,04
40 N			2,44	0,233	0,287	0,045	6,78	14,2	9,5	7,20	9,25	7,33
80 N			2,57	0,244	0,363	0,051	6,76	14,9	10,0	7,19	10,39	7,22
160 N			2,55	0,240	0,278	0,043	6,73	14,7	10,7	7,27	9,50	7,15
320 N			2,62	0,249	0,345	0,050	6,67	15,1	10,2	7,21	8,92	7,19
-X-			2,52	0,239	0,315	0,047	6,74	14,8	10,1	7,22	9,41	7,18
CV %												
OBS			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PROB F1												
PROB F2												
PROB F1*F2												
LSD F1												
LSD F2												