



# RESULTAT

Mark och miljö

Växtnäring

2019

R3-2037

AC-410-1969

03Y051

1(2)

## Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall

SÅDATUM: 2019-06-13

SORT:

FÖRFRUKT: Vårkorn

JORDART: mmh Lättlera

			TS	REL-	REL-	TS-	MARK-	BALJV.	GRÄS	ÖVR.	N	P	K		
			KG/HA	TAL	TAL	HALT	TÄCK-	GRAD	GRAD	GRAD	% AV TS	% AV TS	% AV TS		
						VID	NING	%	%	%	SK. 1	SK. 1	SK. 1		
F Ö R S Ö K S L E D :			30-aug			SKÖRD	%	04-juli	29-aug	29-aug	29-aug				
ERS. P	ERS. K	UTAN N	1213	100	100	16,5	75	2	74	25	2,71	0,455	3,33		
ERS. P	ERS. K	40 N	2406	100	198	16,7	75	1	90	10	2,33	0,370	3,34		
ERS. P	ERS. K	80 N	3070	100	253	16,8	75	0	97	3	2,08	0,300	3,37		
ERS. P	ERS. K	160 N	2991	100	247	15,4	75	0	95	6	2,40	0,264	3,33		
ERS. P	ERS. K	320 N	2958	100	244	14,7	75	0	100	1	2,61	0,297	3,70		
ERS. P+20 P	ERS. K	UTAN N	1899	157	100	19,4	75	1	82	18	2,01	0,421	2,95		
ERS. P+20 P	ERS. K	40 N	2804	117	148	18,4	75	0	97	3	1,77	0,301	2,62		
ERS. P+20 P	ERS. K	80 N	3716	121	196	17,9	75	0	100	1	1,62	0,269	2,66		
ERS. P+20 P	ERS. K	160 N	3043	102	160	17,4	75	0	100	1	1,99	0,303	2,96		
ERS. P+20 P	ERS. K	320 N	2823	95	149	15,9	75	0	100	0	2,56	0,303	3,26		
ERS. P+40 P	ERS. K	UTAN N	1748	144	100	19,2	75	0	70	25	1,98	0,412	2,91		
ERS. P+40 P	ERS. K	40 N	4386	182	251	17,6	75	0	100	1	1,95	0,320	2,94		
ERS. P+40 P	ERS. K	80 N	3956	129	226	17,2	75	0	95	1	1,85	0,337	3,16		
ERS. P+40 P	ERS. K	160 N	3764	126	215	15,3	75	0	100	1	2,09	0,316	3,27		
ERS. P+40 P	ERS. K	320 N	3552	120	203	16,3	75	0	100	0	2,36	0,332	2,98		
ERS. P	1/2 ERS. K	UTAN N	697	57	100	20,2	75	4	82	15	2,18	0,386	2,99		
ERS. P	1/2 ERS. K	40 N	1179	49	169	17,7	75	1	74	25	2,31	0,361	3,29		
ERS. P	1/2 ERS. K	80 N	2524	82	362	17,7	75	0	85	15	2,29	0,296	3,30		
ERS. P	1/2 ERS. K	160 N	2206	74	316	14,0	75	0	85	15	2,87	0,323	4,01		
ERS. P	1/2 ERS. K	320 N	2201	74	316	15,1	75	0	89	11	3,13	0,316	3,65		
ERS. P+20 P	EJ K	UTAN N	1443	119	100	24,3	75	3	73	25	1,52	0,286	2,25		
ERS. P+20 P	EJ K	40 N	3889	162	269	19,7	75	0	98	2	1,72	0,283	2,60		
ERS. P+20 P	EJ K	80 N	4356	142	302	21,0	75	0	99	1	1,60	0,254	2,52		
ERS. P+20 P	EJ K	160 N	3163	106	219	16,5	75	0	100	1	2,12	0,271	2,52		
ERS. P+20 P	EJ K	320 N	3094	105	214	15,3	75	0	100	1	2,19	0,270	2,67		
EJ PK FR.O.M. 2004		UTAN N	1989	164	100	18,0	75	3	82	16	2,17	0,360	2,89		
EJ PK FR.O.M. 2004		40 N	3824	159	192	16,5	75	0	100	1	2,12	0,288	2,85		
EJ PK FR.O.M. 2004		80 N	3623	118	182	16,5	75	0	99	1	2,25	0,293	2,93		
EJ PK FR.O.M. 2004		160 N	3141	105	158	15,1	75	0	100	0	2,26	0,285	2,77		
EJ PK FR.O.M. 2004		320 N	2788	94	140	16,3	75	0	100	0	2,51	0,293	2,91		



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2019

R3-2037

AC-410-1969

03Y051

2(2)

## Kväveintensiteter vid olika P och K

Jordbruksförsöksstationen  
Röbäcksdalen, Umeå

GRÖDA: Vall

SÅDATUM: 2019-06-13

SORT:

FÖRFRUKT: Vårkorn

JORDART: mmh Lättlera

	TS KG/HA	REL- TAL	REL- TAL	TS- HALT VID SKÖRD %	MARK- TÄCK- NING %	BALJV. GRAD %	GRÄS GRAD %	ÖVR. GRAD %	N % AV TS SK. 1	P % AV TS SK. 1	K % AV TS SK. 1		
F Ö R S Ö K S L E D :	30-aug			%	04-juli	29-aug	29-aug	29-aug					
ERS. P            ERS. K	2528	100		16,0	75	0	91	9	2,42	0,337	3,41		
ERS. P+20 P    ERS. K	2857	113		17,8	75	0	96	4	1,99	0,319	2,89		
ERS. P+40 P    ERS. K	3481	138		17,1	75	0	93	5	2,05	0,343	3,05		
ERS. P            1/2 ERS. K	1761	70		16,9	75	1	83	16	2,56	0,336	3,45		
ERS. P+20 P    EJ    K	3189	126		19,3	75	1	94	6	1,83	0,273	2,51		
EJ PK FR.O.M. 2004	3073	122		16,5	75	1	96	4	2,26	0,304	2,87		
UTAN N	1498		100	19,6	75	2	77	21	2,10	0,387	2,89		
40 N	3081		206	17,8	75	0	93	7	2,03	0,320	2,94		
80 N	3541		236	17,8	75	0	96	4	1,95	0,291	2,99		
160 N	3051		204	15,6	75	0	96	4	2,29	0,294	3,14		
320 N	2903		194	15,6	75	0	98	2	2,56	0,302	3,20		
-X-	2815			17,3	75	0	92	7	2,19	0,319	3,03		
CV %	20			8,3		251	7,4	78					
OBS	60			60	60	60	60	60	30	30	30		
PROB F1	0,0368*			0,0018*		0,5958	0,215	0,2251					
PROB F2	<,0001*			<,0001*		0,0007*	<,0001*	<,0001*					
PROB F1*F2	0,4616			0,2073		0,8878	0,4558	0,2088					
LSD F1	909			0,9									
LSD F2	481			1,2		1	6	2					

Gunnar Börjesson

2020-03-16