



# RESULTAT

Mark och miljö  
Växtnäring

2019

L3-0014

M-318-1981

03Y031

1

## Avloppsslam-effekt på gröda och jord

Peter Bager, Lockarps kyrkoväg 12  
Petersborg, 218 75 Tygelsjö

GRÖDA: Sockerbetor

SÅDATUM:

SORT:

FÖRFRUKT: Höstvete

JORDART: nmh lättlera

	RENA BETOR  TON/HA 22-nov	REL- TAL %	REN- HET %	TORR- SUBSTANS %	SOCKER- HALT %	BLÅTAL mg /100g beta	K mM /100g beta	Na mM /100g beta	K+Na mM /100g beta			
F Ö R S Ö K S L E D:												
UTAN SLAM UTAN N OCH PK	49,7	67	84	23,8	18,9	6,3	2,66	0,203	2,86			
UTAN SLAM 1N + PK ENLIGT GRÖDA	69,7	93	87	24,6	19,6	10,3	2,95	0,303	3,25			
UTAN SLAM 2N + PK ENLIGT GRÖDA	74,6	100	83	22,6	18,2	13,8	2,65	0,418	3,07			
4 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	56,3	75	85	23,6	18,7	5,8	2,44	0,210	2,65			
4 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖDA	69,0	93	85	24,0	19,7	9,8	2,76	0,328	3,09			
4 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖDA	70,9	95	83	23,2	19,4	14,3	2,71	0,435	3,15			
12 TON SL. V.4:E ÅR UTAN N OCH PK	57,1	77	85	23,5	18,7	6,7	2,37	0,299	2,67			
12 TON SL. V.4:E ÅR 1N+PK ENL.GRÖDA	70,0	94	85	22,8	21,0	12,5	2,90	0,370	3,27			
12 TON SL. V.4:E ÅR 2N+PK ENL.GRÖDA	71,4	96	81	24,0	19,6	15,3	2,60	0,408	3,01			
UTAN SLAM	64,7		84	23,7	18,9	10,1	2,75	0,308	3,06			
SLAM 4 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	65,4		84	23,6	19,3	9,9	2,64	0,324	2,96			
SLAM 12 TON TS PER HA VART 4:E ÅR	66,2		83	23,4	19,7	11,5	2,62	0,359	2,98			
UTAN N UTAN PK	54,4		84	23,6	18,8	6,2	2,49	0,237	2,72			
1N PK BER. PÅ GRÖDA	69,6		86	23,8	20,1	10,8	2,87	0,333	3,20			
2N PK BER. PÅ GRÖDA	72,3		82	23,3	19,1	14,4	2,65	0,420	3,07			
-X-	65,4		84	23,6	19,3	10,5	2,67	0,330	3,00			
CV%	5,7		1,7	3,8	10,1	21,4	9,8	19,3	10,2			
OBS	36		36	33	35	35	35	35	35			
PROB F1	0,8131		0,3183	0,8914	0,5991	0,4701	0,5206	0,337	0,5483			
PROB F2	0,2287		0,1199	0,303	0,6016	<,0001*	0,1613	0,0110*	0,1094			
PROB F1*F2	0,0569		0,0315*	0,0409*	0,8834	0,9065	0,7133	0,434	0,7932			
LSD F1												
LSD F2						3,5		0,041				