Table S1. Nutrient contents of crops in T. Aman-Wheat-Mungbean cropping pattern as influenced by lime and manure amendment

T. Aman								
Treatments	N content (%)		P content (%)		K content (%)		S content (%)	
	Grain	Straw	Grain	Straw	Grain	Straw	Grain	Straw
T_1: Control	1.01e	0.31b	0.21e	0.12c	0.26b	1.12e	0.27d	0.18d
T_2: Lime 1	1.10d	0.34ab	0.24cd	0.15bc	0.31ab	1.19cd	0.29cd	0.20cd
T_3: Lime 2	1.14cd	0.34ab	0.25bc	0.17ab	0.34a	1.19cd	0.30bcd	0.21bcd
T_4: OM1	1.12d	0.37a	0.24d	0.14bc	0.31ab	1.16de	0.28cd	0.22abcd
T_5: OM2	1.18bc	0.38a	0.24cd	0.16abc	0.34a	1.17de	0.29cd	0.23abcd
T_6: Lime1 OM1	1.22b	0.38a	0.25ab	0.17ab	0.35a	1.21bcd	0.33abc	0.23abcd
T_7: Lime1 OM2	1.22b	0.39a	0.25ab	0.20a	0.35[a]	1.25ab	0.35ab	0.25abc
T_8: Lime2 OM1	1.23ab	0.39a	0.25a	0.18ab	0.36a	1.24abc	0.33abc	0.26ab
T_9: Lime2 OM2	1.28a	0.39a	0.25a	0.20a	0.36a	1.27a	0.36a	0.27a
SE(±)	0.03	0.03	2.74	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03
CV(%)	2.88	9.19	1.38	16.54	10.14	2.80	10.79	14.74
Wheat								
Treatments	N content (%)		P content (%)		K content (%)		S content (%)	
	Grain	Straw	Grain	Straw	Grain	Straw	Straw	Grain
T_1: Control	1.70f	0.33b	0.22d	0.07d	0.40e	1.42c	0.20f	0.151h
T_2: Lime 1	1.73ef	0.38ab	0.29bcd	0.07c	0.44cde	1.45bc	0.22d	0.18e
T_3: Lime 2	1.81cd	0.39ab	0.29abc	0.08bc	0.44cde	1.46bc	0.24c	0.19c
T_4: OM1	1.78de	0.39ab	0.26cd	0.07c	0.42de	1.46bc	0.21e	0.15g
T_5: OM2	1.83bcd	0.40ab	0.29abc	0.06cd	0.48bcd	1.49ab	0.22d	0.19d
T_6: Lime1 OM1	1.85abc	0.43a	0.31abc	0.07c	0.49abc	1.53[a]	0.24c	0.17f
T_7: Lime1 OM2	1.88ab	0.44a	0.33ab	0.07bc	0.51ab	1.54a	0.25c	0.17f
T_8: Lime2 OM1	1.89 a	0.43a	0.34b	0.08ab	0.53ab	1.53a	0.26b	0.20b
T_9: Lime2 OM2	1.89a	0.44a	0.35a	0.08a	0.55a	1.54a	0.28a	0.21a
SE(±)	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	2.74	2.74
CV(%)	1.89	13.38	12.52	4.31	7.84	2.25	1.42	1.89
Mungbean								
Treatments	N content (%)		P content (%)		K content (%)		S content (%)	
	Grain	Straw	Grain	Straw	Grain	Straw	Grain	Straw
T_1: Control	3.63f	1.62e	0.40e	0.14g	1.42e	1.04e	0.40d	0.09f
T_2: Lime 1	3.74cd	1.75d	0.53bc	0.21e	1.48d	1.08d	0.47bc	0.10ef
T_3: Lime 2	3.79bc	1.80c	0.58ab	0.23cd	1.48d	1.09d	0.52ab	0.10ef
T_4: OM1	3.68ef	1.63e	0.46d	0.16f	1.49cd	1.11c	0.43cd	0.10e
T_5: OM2	3.72de	1.72d	0.48cd	0.17f	1.52bcd	1.12c	0.47bc	0.10e
T_6: Lime1 OM1	3.80b	1.82c	0.56ab	0.22de	1.53abcd	1.12c	0.52ab	0.11d
T_7: Lime1 OM2	3.84b	1.88b	0.59a	0.24c	1.54abc	1.15b	0.53a	0.12c
T_8: Lime2 OM1	3.91a	1.97[a]	0.60a	0.26b	1.56ab	1.16b	0.54a	0.13b
T_9: Lime2 OM2	3.92a	2.00a	0.61a	0.28[a]	1.58a	1.18[a]	0.56a	0.15[a]
SE(±)	0.03	0.04	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01
CV(%)	0.89	0.84	6.28	2.83	2.09	0.55	6.81	2.67