

Tabla 4.2 Análisis elemental de nutrientes en suelo demostró niveles más altos de macro y micronutrientes cuando se inocularon con bioestimulantes (tasas más altas se indican en negritas) *T = Tratamiento*

T	P	NaHCO ₃ P	Ca	Mg	K	Al	Fe	Mn	P	Cu	Zn	Ni	Mo	Cd	Cr	Sr	Ba	Pb	Si	V
Bentgrass																				
1	0.013	1.5	1.59	0.323	0.234	0.85	0.610	97.2	245	4	16.7	5.3	0.13	0.255	3.58	22.9	63.4	5.52	89.1	18.8
2	0.016	2.22	1.01	0.305	0.221	0.79	0.575	87.5	219	3.52	15.5	5.05	0.12	0.357	3.58	31.4	57.2	4.85	55.2	17
3	0.025	1.58	0.8	0.285	0.202	0.76	0.542	92.7	203	7.04	16	4.32	0	0.232	3	25.6	55.5	4.51	53.9	15.6
Bluegrass																				
1	0.022	1.4	1.32	0.411	0.304	1.11	0.509	124	254	5.94	22.9	6.71	0.54	0.473	6.49	26.5	82.1	7.33	55.2	23.6
2	0.018	1.7	1.01	0.343	0.251	0.91	0.622	98.9	242	4.51	17.5	5.53	0.23	0.251	4.51	31.2	65.4	4.69	72.5	19.1
3	0.015	1.6	1.37	0.366	0.26	0.96	0.549	115	252	5.23	18.8	6.34	0.33	0.429	3.92	47.7	73.8	7.11	75.2	21.9
Fescue																				
1	0.016	1.3	0.87	0.327	0.237	0.58	0.621	95.5	249	3.38	17.2	5.73	0.24	0.338	4.23	28.2	81	4.78	74.5	15.4
2	0.018	1.64	1	0.356	0.25	0.52	0.677	102	264	4.45	18.9	5.87	0.27	0.376	3.27	28.7	69.2	5.94	70.8	19.4
3	0.02	1.56	1.09	0.379	0.275	1.01	0.725	109	253	5.24	20.2	6.47	0.41	0.434	4.41	32.8	73.1	6.13	57.5	21.3
Rye																				
1	0.027	1.72	1.51	0.498	0.389	1.44	1.047	178	380	9.05	29.5	9.2	0	0.607	5.46	42.5	108	9.14	175	34.1
2	0.022	1.6	1	0.355	0.258	0.57	0.593	107.3	272	5.68	20.3	6.02	0.31	0.307	3.35	31.5	70.6	6.55	80.8	20.2
3	0.024	1.58	1.41	0.417	0.307	1.12	0.77	132	295	6.11	22.8	7.35	0.34	0.421	3.41	45.9	82	6.95	51.5	24.2
Unvegetated Soil																				
1	0.017	2.02	0.9	0.32	0.237	0.56	0.665	101	227	3.99	16.8	5.33	0.25	0.257	3.32	27.9	61.3	6.69	60.5	19.1
2	0.016	2	0.85	0.318	0.229	0.53	0.607	97	223	3.81	15.7	5.33	0.22	0.32	3.32	27	65.7	5.22	52.7	17.9
3	0.023	2.08	1.08	0.347	0.255	0.93	0.713	101	244	4.36	18.3	5.75	0.25	0.44	4.34	32.5	67.2	6.23	101	20.7

Tratamiento 1	Consortio microbiano movilizado de la presente divulgación
Tratamiento 2	Medio estéril correspondiente al tratamiento 1 (usando 0.2 µm) con actividad microbiana ausente
Tratamiento 3	Fertilizante inorgánico rico en nutrientes comunes usado para un control (solución de Hoagland's)

Fig 18