

**Table S1.** Individual's phenolic content in lettuce for each soil treatment.

	<b>BG</b>		<b>BPF</b>		<b>WPF</b>		<b>DA</b>	
	Mean	DS	Mean	DS	Mean	DS	Mean	DS
Vanillic acid (mg%g)	0.14	0.14	0.11	0.15	0.12	0.1	0.65	0.31
Rosmaric acid (mg%g)	0.03	0.02	0.05	0.05	0.03	0.02	0.27	0.16
Cinamic acid (mg%g)	0.13	0.03	0.13	4.40E-03	0.13	0.01	0.53	0.34
Chlorogenic acid (mg%g)	0.58	0.19	0.45	0.21	0,49	0.12	1.39	0.6
Chicoric acid (mg%g)	5.97	3.63	5.04	1.88	7.29	5.18	18.79	3.37
Gallic acid (mg%g)	0.32	0.08	0.25	0.1	0.32	0.06	1.42	0.86
Tyrosol (mg%g)	0.13	0.04	0.17	0.03	0.16	0.02	0.51	0.28
Naringenin (mg%g)	0.06	0.07	0.15	0.02	0.15	0.02	0.66	0.44
Luteolin (mg%g)	0.31	0.05	0.23	0.04	0.24	0.05	1.38	0.11
TIPC (mg%g pf)	8.45	3.38	7.18	1,38	9.55	3.19	27.99	2.17

BG: Bare ground; BPF: black plastic foil; WPF: white lastic foil; DA: dry alfalfa