

**Supplementary Table S1.** Values of pH and EC (mean  $\pm$  SE) in the different soil biochar mixtures.

% biochar	pH				EC			
	B1	B1w	B2	B2w	B1	B1w	B2	B2w
<b>0%</b>	6 $\pm$ 0.07	6.2 $\pm$ 0.1	6 $\pm$ 0.07	6.2 $\pm$ 0.1	395 $\pm$ 3	162 $\pm$ 5	395 $\pm$ 3	162 $\pm$ 5
<b>5%</b>	6 $\pm$ 0.03	6 $\pm$ 0.12	6.5 $\pm$ 0.2	6.5 $\pm$ 0.03	627 $\pm$ 6	206 $\pm$ 4	446 $\pm$ 6	161 $\pm$ 7
<b>10%</b>	6 $\pm$ 0.08	6.4 $\pm$ 0.05	6.7 $\pm$ 0.06	6.5 $\pm$ 0.05	620 $\pm$ 33	189 $\pm$ 6	555 $\pm$ 6	150 $\pm$ 8
<b>25%</b>	6.6 $\pm$ 0.1	6.6 $\pm$ 0.05	7.19 $\pm$ 0.05	7 $\pm$ 0.34	691 $\pm$ 5	241 $\pm$ 5	604 $\pm$ 3	236 $\pm$ 5
<b>50%</b>	7.5 $\pm$ 0.03	7 $\pm$ 0.14	8.2 $\pm$ 0.15	7.5 $\pm$ 0.15	731 $\pm$ 6	271 $\pm$ 6	630 $\pm$ 6	245 $\pm$ 7
<b>100%</b>	9.5 $\pm$ 0.02	7.8 $\pm$ 0.26	10 $\pm$ 0.03	7.7 $\pm$ 0.06	542 $\pm$ 5	164 $\pm$ 5	1005 $\pm$ 4	259 $\pm$ 5