

## Supplemental material

**Table S1.** Pseudo F-ratio ( $F$ ) and  $P$  values resulting for the effect of each factor and their interactions (post-harvesting method; donor species and post-harvesting method\*donor species) on each response variable (percentage of germination, germination rate index (GRI), percentage of seedlings with emerged leaves). ANOVAs were done with permutation test.

**Tabla S1.** Pseudo estadístico de  $F$  ( $F$ ) y  $P$  valores resultantes del efecto de cada factor y sus interacciones en cada variable respuesta (porcentaje de germinación, índice de tasa de germinación (GRI), porcentaje de plántulas con hojas emergidas). Se realizaron ANOVAs con análisis de permutación.

Factors	Variables		
	% Germination	GRI	% Emerged leaves
Post-harvesting method	0.0001	0.0012	0.0017
Donor species	0.0015	0.0001	0.0001
Post-harvesting method * Donor species	0.0001	0.008	0.0708

**Table S2.** P values resulting for the comparisons of the total percentage of germination (%) of *Eragrostis bahiensis* at the end of the experiment between treatments (six aqueous extracts that varied in post-harvesting method and donor species) and control (distilled water). Pair-wise comparisons were done by permutation test.

**Tabla S2.** P valores resultantes de las comparaciones del porcentaje total de germinación (%) de *Eragrostis bahiensis* al final del experimento entre los tratamientos (seis extractos acuosos que variaron en el método de postcosecha y la especie donante) y el control (agua destilada). Se realizaron comparaciones pareadas con análisis de permutación.

	<i>C. dactylon</i> fresh	<i>C. dactylon</i> dry	<i>C. selloana</i> fresh	<i>C. selloana</i> dry	<i>E. plana</i> fresh	<i>E. plana</i> dry
<i>C. dactylon</i> dry	0.007					
<i>C. selloana</i> fresh	0.175	0.009				
<i>C. selloana</i> dry	0.007	0.047	0.008			
<i>E. plana</i> fresh	0.498	0.009	0.516	0.007		
<i>E. plana</i> dry	0.023	0.007	0.035	0.008	0.032	
Control	0.569	0.008	0.600	0.008	1	0.032

**Table S3.** *P* values resulting for the comparisons of the germination rate index (GRI) at the end of the experiment between treatments (i.e., six aqueous extracts that varied in post-harvesting method and donor species). Pair-wise comparisons were done by permutation test.

**Tabla S3.** *P* valores resultantes de las comparaciones del índice de tasa de germinación (GRI) entre los tratamientos (i.e., seis extractos acuosos que variaron en el método de postcosecha y la especie donante). Se realizaron comparaciones pareadas con análisis de permutación.

	<i>C. dactylon</i> fresh	<i>C. dactylon</i> dry	<i>C. selloana</i> fresh	<i>C. selloana</i> dry	<i>E. plana</i> fresh	<i>E. plana</i> dry
<i>C. dactylon</i> dry	0.008					
<i>C. selloana</i> fresh	0.047	0.009				
<i>C. selloana</i> dry	0.007	0.049	0.008			
<i>E. plana</i> fresh	0.967	0.001	0.047	0.006		
<i>E. plana</i> dry	0.008	0.008	0.008	0.007	0.009	
Control	0.332	0.369	0.383	0.008	0.009	0.008

**Table S4.** *P* values resulting for the comparisons of the percentage of seedlings of *Eragrostis bahiensis* with emerged leaves (%) at the end of the experiment between treatments (six aqueous extracts that varied in post-harvesting method and donor species) and control (distilled water). Pair-wise comparisons were done by permutation test.

**Tabla S4.** *P* valores resultantes de las comparaciones del porcentaje de plántulas con hojas emergidas de *Eragrostis bahiensis* entre los tratamientos (seis extractos acuosos que variaron en el método de postcosecha y la especie donante) y el control (agua destilada). Se realizaron comparaciones pareadas con análisis de permutación.

	<i>C. dactylon</i> fresh	<i>C. dactylon</i> dry	<i>C. selloana</i> fresh	<i>C. selloana</i> dry	<i>E. plana</i> fresh	<i>E. plana</i> dry
<i>C. dactylon</i> dry	0.007					
<i>C. selloana</i> fresh	0.047	0.008				
<i>C. selloana</i> dry	0.009	1	0.008			
<i>E. plana</i> fresh	1	0.008	0.043	0.007		
<i>E. plana</i> dry	0.008	0.049	0.009	0.047	0.007	
Control	0.355	0.528	0.505	0.010	0.007	0.007