

## Material Suplementar

**Tabla S1.** Supuestos de normalidad (Shapiro-Wilk) y homocedasticidad (Levene) para cada variable dependiente evaluada en el lote de semillas de *Zea mays*, detallando la estrategia estadística aplicada.

Variable	Normalidad (p-valor)	Homocedasticidad (p-valor)	Comparación global por tratamiento	Estadístico	p global
Vigor	0.5815	0.5306	ANOVA una vía	2,4255	0,0498
Germinación	0.7548	0.5176	ANOVA una vía	1,6472	0,1703
Altura de Plántula	0.0458	0.0066	Kruskal-Wallis	22,8450	0,0018
Longitud de Raíz	0.5939	0.5064	ANOVA una vía	7,2795	<0,001
Altura Aérea	0.0001	0.3763	Kruskal-Wallis	19,1115	0,0078
Peso Seco	0.8254	0.0131	Kruskal-Wallis	9,1364	0,2430
Peso Fresco	0.4061	0.3778	ANOVA una vía	1,4400	0,2358

**Tabla S2.** Modelo factorial para vigor y germinación mediante GLM binomial/quasibinomial.

Variable	Fuente de variación	$\chi^2$ Wald binomial	p binomial	F quasi	p quasibinomial	Dispersión Pearson	gl residuales
Vigor	Aloe	9,0130	0,0027	6,3413	0,0118	1,4213	24
Vigor	Trichoderma	0,5315	0,4660	0,3739	0,5409	1,4213	24
Vigor	Bacillus	0,0276	0,8679	0,0195	0,8891	1,4213	24
Vigor	Aloe × Trichoderma	4,3573	0,0369	3,0657	0,0800	1,4213	24
Vigor	Aloe × Bacillus	4,7852	0,0287	3,3668	0,0665	1,4213	24
Vigor	Trichoderma × Bacillus	5,0870	0,0241	3,5791	0,0585	1,4213	24
Vigor	Aloe × Trichoderma × Bacillus	3,1004	0,0783	2,1814	0,1397	1,4213	24
Germinación	Aloe	3,8018	0,0512	2,7883	0,0950	1,3635	24
Germinación	Trichoderma	0,1206	0,7284	0,0885	0,7661	1,3635	24
Germinación	Bacillus	0,4245	0,5147	0,3113	0,5769	1,3635	24
Germinación	Aloe × Trichoderma	0,0000	0,9964	0,0000	0,9969	1,3635	24
Germinación	Aloe × Bacillus	0,0061	0,9379	0,0045	0,9468	1,3635	24
Germinación	Trichoderma × Bacillus	0,0050	0,9436	0,0037	0,9517	1,3635	24
Germinación	Aloe × Trichoderma × Bacillus	10,4765	0,0012	7,6835	0,0056	1,3635	24

**Tabla S3.** ANOVA factorial para variables continuas con sensibilidad robusta HC3.

Fuente de variación	Altura de plántula (cm)	Longitud de raíz (cm)	Altura aérea (cm)	Peso seco (g)	Peso fresco (g)
Aloe	F = 27,056; p = <0,001 *	F = 27,433; p = <0,001 *	F = 6,829; p = 0,015 *	F = 3,633; p = 0,069 †	F = 0,583; p = 0,453 n.s.
<i>T. harzianum</i>	F = 0,223; p = 0,641 n.s.	F = 0,035; p = 0,854 n.s.	F = 1,456; p = 0,239 n.s.	F = 0,333; p = 0,569 n.s.	F = 0,239; p = 0,629 n.s.
<i>Bacillus</i> spp.	F = 0,078; p = 0,783 n.s.	F = 0,086; p = 0,772 n.s.	F = 0,643; p = 0,430 n.s.	F = 0,017; p = 0,898 n.s.	F = 1,726; p = 0,201 n.s.
Aloe × <i>T. harzianum</i>	F = 0,013; p = 0,910 n.s.	F = 0,006; p = 0,939 n.s.	F = 0,152; p = 0,700 n.s.	F = 0,015; p = 0,905 n.s.	F = 0,603; p = 0,445 n.s.
Aloe × <i>Bacillus</i> spp.	F = 2,836; p = 0,105 n.s.	F = 0,620; p = 0,439 n.s.	F = 3,682; p = 0,067 †	F = 0,194; p = 0,664 n.s.	F = 2,334; p = 0,140 n.s.
<i>T. harzianum</i> × <i>Bacillus</i> spp.	F = 1,933; p = 0,177 n.s.	F = 6,175; p = 0,020 *	F = 0,012; p = 0,912 n.s.	F = 0,909; p = 0,350 n.s.	F = 0,048; p = 0,829 n.s.
Aloe × <i>T. harzianum</i> × <i>Bacillus</i> spp.	F = 4,453; p = 0,045 *	F = 3,863; p = 0,061 †	F = 1,097; p = 0,305 n.s.	F = 1,694; p = 0,205 n.s.	F = 2,027; p = 0,167 n.s.

**\*Nota.** Se reportan estadísticos F con errores robustos HC3 para el modelo completo *Aloe vera* × *T. harzianum* × *Bacillus* spp., manteniendo T1 como celda factorial sin los tres componentes. \* p < 0,05; † 0,05 ≤ p < 0,10; n.s. = no significativo. El efecto de *Aloe vera* fue robusto para altura de plántula, longitud de raíz y altura aérea; el peso seco quedó como tendencia y el peso fresco no presentó efectos significativos.