



0193 – Acción bioestimulante de *Trichoderma* spp. en plántulas de jambu

Francisco Laurimar do N Andrade¹, Nádia Mayara S Oliveira¹, Andressa de O Silva¹, Janilson S dos Anjos¹, Rafaelle F Gomes¹, Lucas da S Santos¹

¹Universidade Federal Rural de la Amazonía, Campus Capanema, PA

INTRODUCCIÓN

- ❖ Jambu (*Acmella* spp.);
- ❖ Hortaliza con potencial para uso industrial;
- ❖ Producción de bioactivos;



Acmella oleracea (L.) R. K. Jansen



Acmella ciliata (Kunth) Cass.

- ❖ Fase de plántula → relación con la productividad;
- ❖ Bioestimulación con *Trichoderma* spp.

OBJETIVO: Evaluar la influencia de *Trichoderma* spp. en la promoción del crecimiento en plántulas de jambu.

METODOLOGÍA

- ❖ Inoculación de los bioestimulantes.

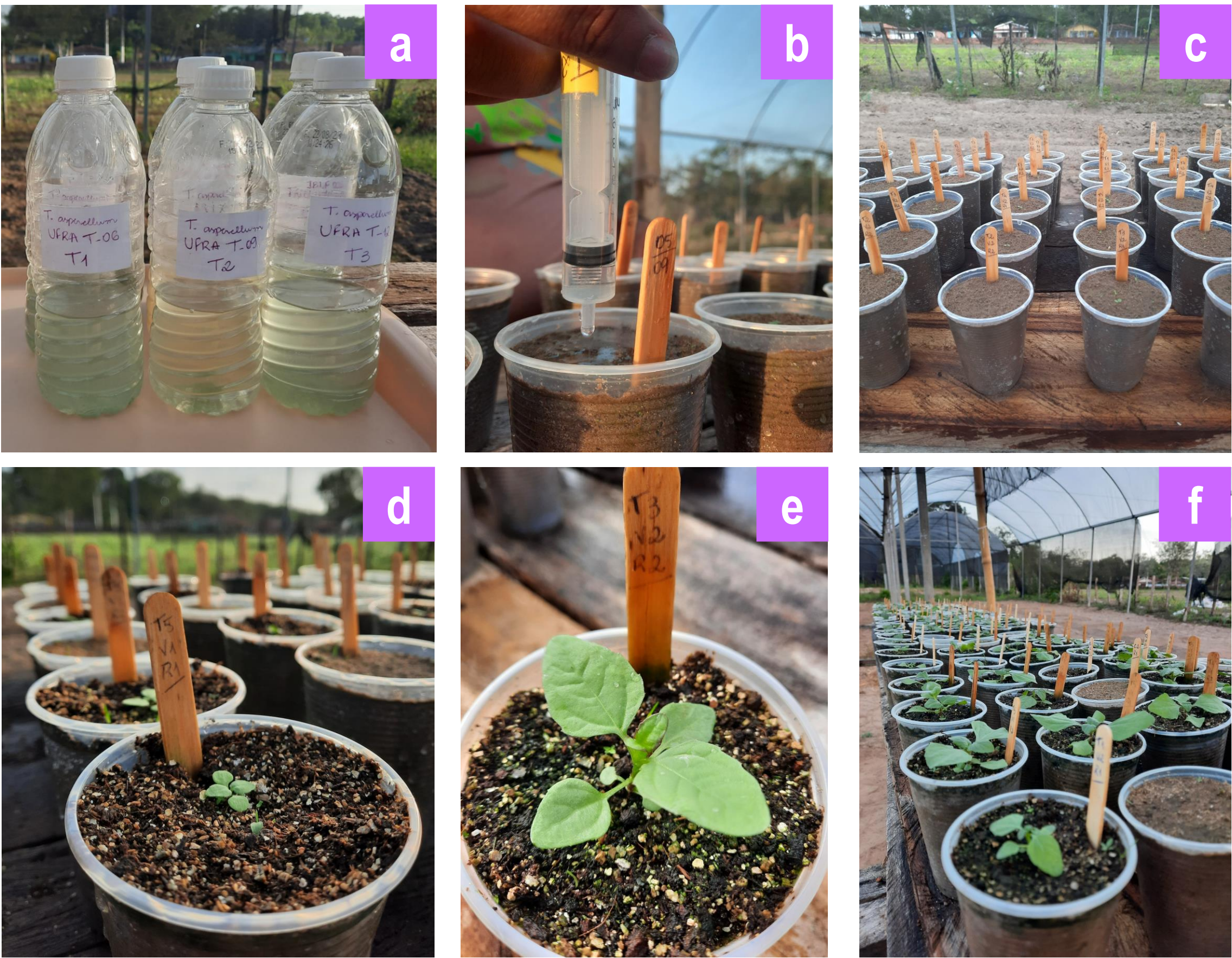


Figura 1. (a) bioestimulantes diluidos; (b) inoculación de la suspensión de hongos en el sustrato; (c) comienzo de la emergencia; (d) desarrollo inicial de las plántulas; (e) aparición del tercer par de hojas definitivas; (f) organización de los tratamientos con plántulas de jambu.

Diseño enteramente casualizado
Esquema factorial 2x7+2

- ❖ Evaluaciones de las plántulas.

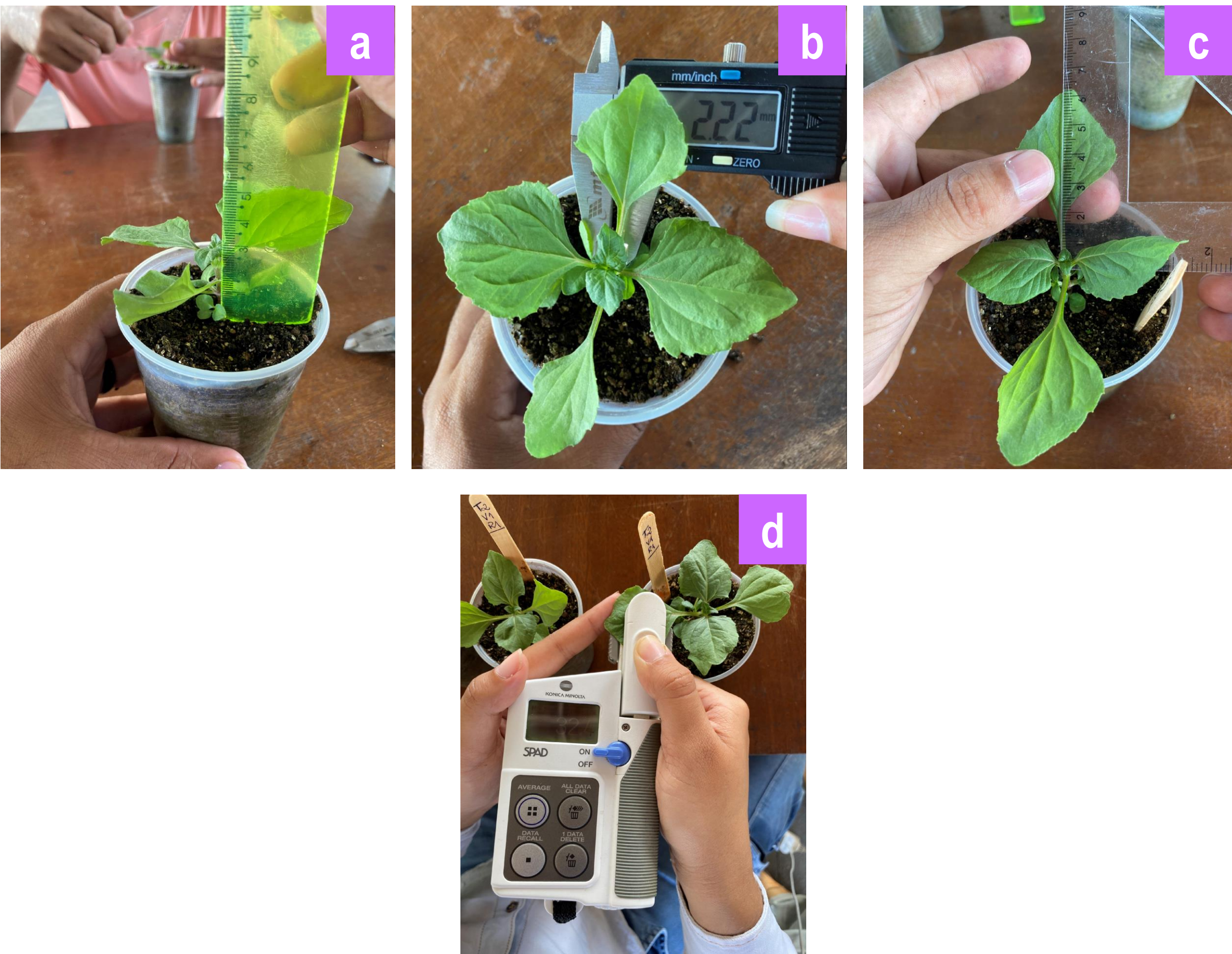


Figura 2. (a) altura de planta; (b) diámetro do conducto; (c) longitud del peciolo; (d) verificación del índice SPAD en plántulas de jambu.

RESULTADOS

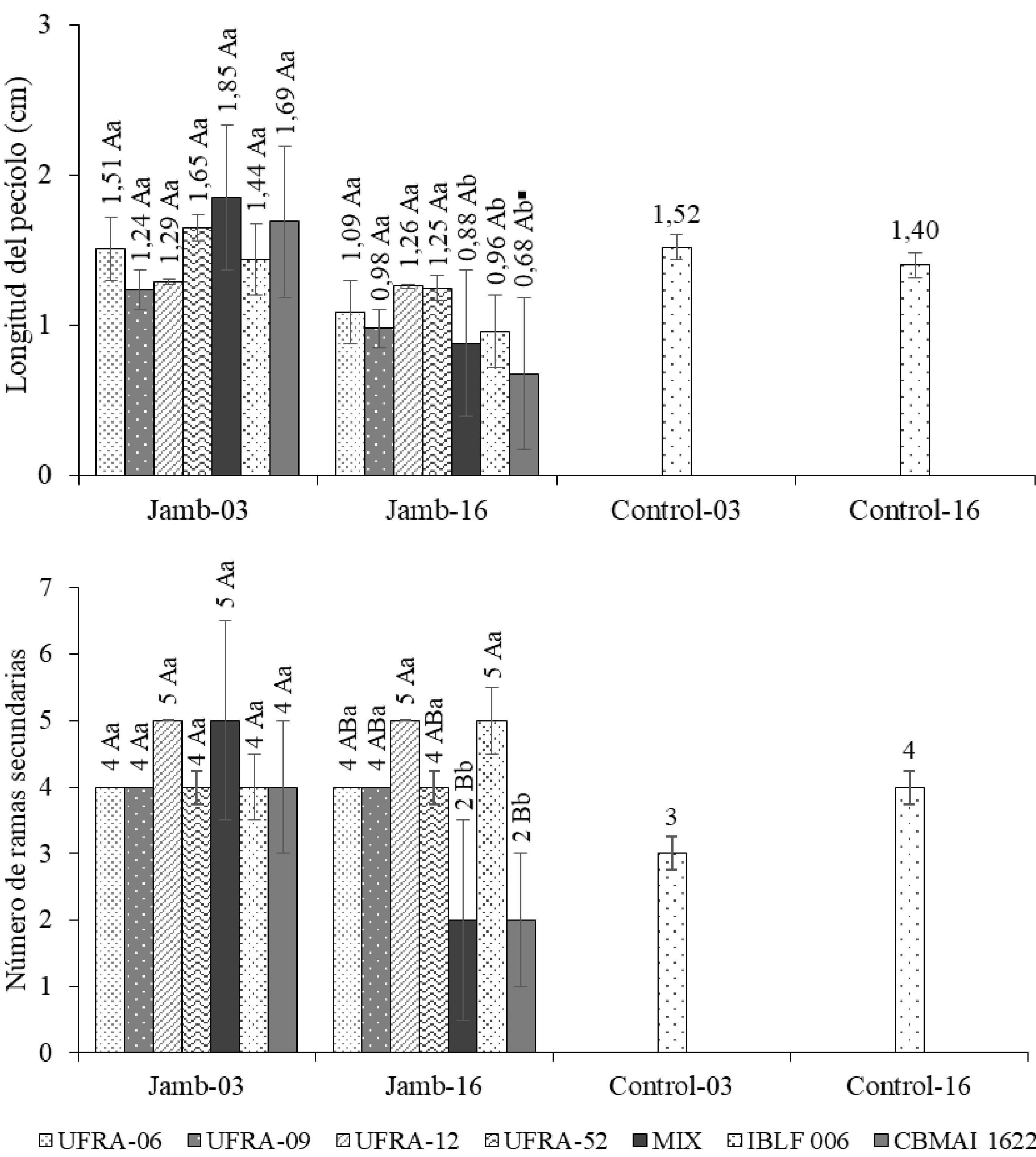


Figura 3. Longitud del peciolo (A) y número de ramas secundarias de variedades locales de jambu en asociación con bioestimulantes a base de *Trichoderma* spp. Las medias seguidas de la misma letra minúscula (variedades) y mayúscula (bioestimulantes) no difieren entre sí mediante la prueba de Tukey ($P < 0,05$). Las medias seguidas de * difieren del tratamiento control-16, en un nivel de significancia del 5%, utilizando la prueba de Dunnett.



Figura 4. Desarrollo de variedades locales de jambu en asociación con bioestimulantes a base de *Trichoderma* spp. (A) MIX y (B) CBMAI 1622.

CONCLUSIÓN

- ❖ Distinciones en los resultados en función de la cepa de *Trichoderma* spp. inoculada y la variedad de jambu;
- ❖ La inoculación de *Trichoderma* spp. na producción de plántulas de jambu ayudan en la promoción de crecimiento.

AGRADECIMIENTOS



FAZENDA ESCOLA DE IGARAPÉ-AÇÚ

