

VII Symposium Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica

APL35 Hongos micorrízico arbusculares y ácido indolbutírico en la propagación vegetativa de bambú

Zulueta-Rodríguez R¹, Lara-Capistrán L¹, Ortiz-Mena-Garduño A¹, Lagunes-Castro W¹,
Goszczyński-Dulski T²

¹Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Veracruzana ²Unidad de Capacitación para el
Desarrollo Rural

*Autor para correspondencia: rzulueta36@hotmail.com

El bambú es un recurso forestal de suma importancia ambiental e industrial, cuyos usos y haber exigen la búsqueda de métodos alternativos y eficientes para la multiplicación y obtención de planta a corto plazo con el fin de aminorar los problemas climáticos y de producción que hoy en día son una realidad. Así, el objetivo trazado fue valorar el efecto simple y combinado de los hongos micorrízico arbusculares (HMA) y el ácido indolbutírico (AIB) como enraizadores y promotores del crecimiento de *Guadua angustifolia* y *Bambusa vulgaris*. Se utilizó un diseño en bloques al azar con 4 tratamientos: 1) HMA, 2) AIB, 3) HMA+AIB y 4) testigo (T), con 4 repeticiones. Se evaluó: Volumen radical, área foliar, peso seco, número de brotes, largo de brotes, acumulación de P en la biomasa aérea y porcentaje de colonización radical. El análisis estadístico marcó diferencias significativas para volumen radical, área foliar, peso seco y número de brotes en las estacas de *G. angustifolia* colonizadas (56%), y *B. vulgaris* registró un comportamiento similar (59%) pero sin respuesta en la primera variable citada. Como su compatibilidad micorrízica favorece el desarrollo y reduce su estancia en vivero, el uso de estos microorganismos se convierte en un elemento tecnológico capaz de innovar los sistemas tradicionales de propagación clonal de las bambusáceas.