



## COMPORTAMIENTO DE CLONES DE *Eucalyptus grandis* EN RELACION A UN MATERIAL DE SEMILLA EN UN SUELO ARENOSO DE CORRIENTES

Jorge Luis APARICIO<sup>1</sup>

### RESUMEN

En los últimos años está aumentando la superficie forestada con clones de *Eucalyptus grandis* en la Mesopotamia. Ello obedece a un esperado aumento de productividad y homogeneidad de las plantaciones clonales en relación a las plantaciones originadas por semillas. El objetivo del trabajo fue evaluar el crecimiento, la rectitud de fuste y la homogeneidad de la plantación de 10 clones y un material de semilla de *E. grandis* en un suelo arenoso hidromórfico de Corrientes, a los 30 meses de edad. El estudio se instaló en octubre del año 2009 en un predio de la Empresa Eucaforest ubicado en Chavarría, Departamento San Roque. El suelo es característico de las planicies arenosas hidromórficas de la Región. Se evaluaron 4 clones del Grupo Tapebicuá, 6 clones de INTA y el material correspondiente al APS Kendall de INTA Concordia. Los materiales se distribuyeron en el terreno con un diseño de bloques completos al azar, en 4 repeticiones. Las unidades experimentales (parcelas) son de 54 plantas (9 x 6). La superficie total del ensayo es de 3,9 ha. A los 30 meses de edad se midió el DAP y la altura de los árboles en cada parcela, se estimó la rectitud de fuste mediante la siguiente escala (1: mala, 2: regular y 3: buena) y la sobrevivencia. En general, los clones no se diferenciaron en forma significativa en crecimiento respecto al material de semilla. La mayoría de los clones de INTA presentaron el mayor crecimiento en DAP, el material de semilla se ubicó en una posición intermedia y los clones de Tapebicuá el menor crecimiento. La sobrevivencia fue similar en todos los materiales, sin diferencias significativas entre ellos. La mayor diferencia entre los clones y el material de semilla se registró en la homogeneidad de la plantación, medida por el coeficiente de variación (CV) del DAP. El CV del APS Kendall fue de 18,8%, con diferencias significativas ( $p < 0,0054$ ) respecto a los clones, que en promedio presentaron un CV de 10,5%, corroborando el potencial del material clonal para mejorar la homogeneidad de las plantaciones. En cuanto a la rectitud de fuste, la mayoría de los clones se diferenciaron en forma significativa respecto al material de semilla. En tal sentido, en el clon de mejor rectitud de fuste (164 de INTA) el 80% de los árboles presentaron rectitud de fuste buena, mientras que en el material de semilla sólo el 21% árboles presentaron buena rectitud de fuste.

**Palabras clave:** Crecimiento; rectitud de fuste; homogeneidad de plantación

<sup>1</sup> EEA INTA Bella Vista. Correo electrónico: [japaricio@correo.inta.gov.ar](mailto:japaricio@correo.inta.gov.ar)

Estudio financiado por el Proyecto Forestal Regional de INTA. Centro Regional Corrientes