

EL EMPLEO DE LOS MULTIENVASES CANADIENSES EN LA PRODUCCION DE POSTURAS FORESTALES EN CUBA

M. H. PEREZ¹, F. MORALES², E. S. GONZALEZ³, J. A. FUSTER³
Y P. ECHEVARRIA³

RESUMEN

Se estudia el empleo de dos tipos de multienvases de origen canadiense y la mezcla de diferentes sustratos para la producción de posturas forestales. Los resultados obtenidos muestran la factibilidad del empleo de los contenedores de 45 cavidades para la producción de posturas de Pinus y Eucalyptus y se recomienda para el llenado de los envases una mezcla de sustratos ricos en materia orgánica.

Las faces de vivero de estos estudios se han desarrollado en la Estación Experimental Forestal de Viñales, provincia de Pinar del Río. Esta localidad está situada entre los 22°37' de latitud norte y los 83°43' longitud Oeste, según las coordenadas de Lambert. La altitud es de 150 m sobre el nivel del mar. La temperatura media anual, de 24,7°C y un régimen pluviométrico, de 1 625 m.

Los envases estudiados corresponden a bandejas plásticas de 45 y 67 cavidades, cuyas capacidades son de aproximadamente 100 y 50 cc, respectivamente. Estos envases son de origen canadiense y fueron donados a Cuba por parte de las autoridades forestales de la provincia de Québec.

Para el llenado de los contenedores, se emplearon tres tipos de sustratos: *suele*, *turba* y *compost*, los cuales se mezclaron en diferentes proporciones.

¹ Invest. agregado, ² Invest. aspirante y ³ rec. medios
Estación Experimental Forestal de Viñales
km 20 Carretera Viñales, Pinar del Río, Cuba

Con el empleo de 108 multienvasos de 45 cavidades, se han obtenido los mejores resultados, se disminuye el área del vivero en más de un 50 %, el consumo de suelo y materia orgánica se reduce entre 3 y 8 veces, se facilita la transportación, se incrementa en más de 10 veces el aprovechamiento de las capacidades, se humaniza el trabajo de vivero y campo y se incrementa significativamente la productividad en ambos procesos.

Por último, estos tipos de envases son muy superiores a las bolsas de polietileno; al lograr un mejor sistema radicular, evitan la espiralización de las raíces, se alcanza un anclaje perfecto de la planta al suelo y se obtiene una mejor sobrevivencia.

ABSTRACT

USE OF CANADIAN MULTICONTAINERS FOR FOREST TREE SEEDLING PRODUCTION IN CUBA

The use of two Canadian multicontainers and different substrate mixtures were studied for the production of forest tree seedlings. The results obtained show the feasibility use of the 45 hole containers for seedling production of *Pinus* and *Eucalyptus*, substrate mixture rich in organic matter is recommended.

SIBLIOGRAFIA

- GONZALEZ, A. et al. Estudio sobre el comportamiento en Vivero de *P. caribaea* cultivados en envases de polietileno de 12 dimensiones diferentes. Rev. Baracoa 1 (18), 1988.
- GOMEZ, J. M., L. COUTO y A. R. PEREIRA. Uso de diferentes sustratos para la producción de mudas de *Eucalyptus grandis* en tubetes e embudo de isopor. Rev. Arvoro, 9 (1) * 1985.
- GOMEZ, J. M. et al, Influencia do tamanho da embalagem plástica na produção de mudas de *Ipé* (*Tabebuia serratifolia*) de *Copaiba* (*Copaifora bangsdorffii*) e de *Angico-Vermelho* (*Piptadenia peregrina*). Rev. Arvoro, 14 (1), 1990.

cultives dans le recipients 45-110 et les relations
entre les variables. Ministère de L Energie et des
Resources, Québec Canada, 1988.

Manuscrito recibido para su publicación 22 de julio de 1992