XIII Congreso Forestal Mundial Buenos Aires, Argentina, 18-23 Octubre 2009

Titulo: La potencialidad de especies autóctonas del Bosque de Araucaria para la reforestación en el sur de Brasil

Autores: Rosot, Nelson Carlos; Doetzer Rosot, Maria Augusta; Correa Santos, Wagner

Tema: 2. Produciendo para el desarrollo
Subtema: 2.2 Bosques plantados

Resumen: En los últimos años se observa una tendencia creciente de fomento a la reforestación con especies autóctonas en Brasil. Tales políticas son extremamente importantes en el sur del país, donde el grado de fragmentación de los bosques y las tasas de deforestación atingieron niveles que comprometen la manutención de los ecosistemas forestales. El Bosque de Araucaria, que ocurre en los tres estados más meridionales de Brasil, posé especies de gran valor económico. Sin embargo, con la introducción de especies exóticas de rápido crecimiento, como los Pinus subtropicales y Eucalyptus spp en los años 60, ha disminuido el interés por la selvicultura de especies autóctonas. Araucaria angustifolia (pino-paraná) y Ocotea porosa (imbuia), que ya fueron considerados los principales productos madereros del Bosque de Araucaria, hoy son especies amenazadas de extinción y su corta está prohibida por ley. Por la calidad de su madera, por su buen potencial de crecimiento y por la relativa facilidad de producción de plántulas por semillas, las dos especies han sido objeto de estudios llevados a cabo por el Departamento de Ciencias Forestales de la Universidad Federal de Paraná. Plantíos monoespecíficos no manejados de araucaria con más de 40 años de edad, por ejemplo, presentan un incremento promedio anual en volumen (IMA) igual a 14 m3/ha/año. Los mejores individuos de un plantío de imbuias, también con más de 40 años, presentan un incremento promedio anual en DAP igual a 1 cm, lo que demuestra su gran potencial para cultivos comerciales considerándose que la especie, en condiciones naturales, es de muy lento crecimiento. Otras especies de alto valor maderero, como Cabralea canjerana (canjerana) e Cedrela fissilis (cedro), también fueron evaluadas en experimentos establecidos para determinar el grado de resistencia al ataque de insectos que suelen ocurrir con frecuencia en estas especies de la familia Meliaceae. Podocarpus lambertii (pino-bravo), que, así como la araucaria, también es una conífera autóctona de Brasil, puede representar una buena alternativa para plantíos mixtos con la misma araucaria, pues siendo una especie umbrófila, permanece creciendo a la sombra al mismo tiempo en que favorece la desrama de la araucaria. Los resultados obtenidos hasta el momento permiten concluir que el éxito en establecimiento de plantíos con especies autóctonas depende, principalmente, de la calidad de la plántula, de intensos tratos culturales iniciales, además de un manejo silvilcultural adecuado en los años subsecuentes.

Email: ncrosot@ufpr.br, augusta@cnpf.embrapa.br, correasantos@gmail.com

Embrapa Florestas
BIBLIOTECA