

Título: Efecto del espaciamiento sobre el desarrollo inicial del híbrido de *Eucalyptus urophylla* x *E. brassiana* en la Chapada do Araripe, Pernambuco, Brasil

Autores: Drumond, Marcos Antonio; Ribeiro De Oliveira, Viseldo; Tavares, José Alves; Bezerra Sá, Iedo; Mesquita Filho, Antonio Libério

Tema: 2. Produciendo para el desarrollo

Subtema: 2.2 Bosques plantados

Resumen: La elección del espaciamiento de la plantación de una determinada especie o híbrido, en silvicultura, es relevante por influenciar las tasas de crecimiento y supervivencia de las plantas, la calidad de la madera producida, la edad de corte, los desbastes, las prácticas de manejo y consecuentemente, los costos de la producción forestal. Así, el presente trabajo tiene por objetivo evaluar los efectos de diferentes espaciamientos de plantío en la productividad de madera del híbrido *Eucalyptus urophylla* x *E. brassiana*, en la Chapada do Araripe. El ensayo fue instalado en la Estación Experimental del IPA en el término municipal de Araripina-PE (Latitud: 7°27'50"S, Longitud: 40°24'38"W, Altitud: 828m) en febrero de 2006. La precipitación promedio anual de la región es de 752,5 mm, concentrada en los meses de febrero, marzo y abril, con temperatura promedio de 24°C, evaporación de 1.127 mm/año y humedad relativa del aire promedio anual de 55,2%. Fueron utilizados cinco espaciamientos: 1) 3,0 x 2,0m; 2) 3,0 x 2,5m; 3) 3,0 x 3,0m; 4) 3,0 x 3,5m; 5) 3,0 x 4,0m. El delineamiento experimental adoptado fue en bloques al azar con cuatro repeticiones. El área experimental fue sometida previamente a un laboreo hasta la profundidad de 40 cm en la línea de plantío, siendo incorporadas al suelo 2,0 t/ha de calcáreo dolomítico. Fue hecho un abono de fundación con 150 g/planta de NPK (06:24:12). Cada parcela fue constituida de 64 plantas, con áreas útiles variables de 216 a 432m², totalizando 11.520m² de ensayo. Dieciocho meses después de la implantación del ensayo la supervivencia de los diferentes espaciamientos fue superior a los 91%. El espaciamiento 3,0 x 4,0m ha proporcionado el mayor crecimiento en diámetro (6,5 cm) con altura de 6,60m, no siendo estadísticamente diferente de los demás espaciamientos que presentaron altura promedio de 6,30m. La producción volumétrica de madera en el espaciamiento 3,0 x 2,0m fue de 27,8 m³/ha, significativamente superior a los demás, que suponía un decrecimiento con el aumento del espaciamiento, evidenciando aun no existir competición entre las plantas en esta fase inicial de desarrollo.

Email: drumond@cpatsa.embrapa.br, viseldo@cpatsa.embrapa.br, jatavares@ipa.br, iedo@cpatsa.embrapa.br, liberiom@suzano.com.br

Trabajo Completo: -