

Fertilización fraccionada en plantaciones de Pinus en suelos alíticos

Pinus caribaea crece naturalmente en suelos Alíticos poco fértiles de la provincia de Pinar del Río, sin embargo, las plantaciones establecidas en sitios sobreexplotados no han tenido buenos crecimientos y los incrementos medios anuales de volumen maderable no se corresponden con el potencial productivo de la especie. La determinación de la influencia a largo plazo de la fertilización mineral aplicada de forma fraccionada en los primeros cinco años de establecida fue el objetivo central de este trabajo. Se montaron ocho tratamientos fertilizados con diferentes dosis de NPK, con fórmula (8-10-10): un testigo sin aplicación de fertilizantes, otro con una aplicación mínima de 300 g. árbol⁻¹, dos con una aplicación de 600 g. árbol⁻¹, 800 g. árbol⁻¹ y 1 000 g. árbol⁻¹ en años contiguos y alternos. Para estimar el efecto de los tratamientos sobre la evolución de las variables altura, diámetro y volumen, se estimaron curvas de crecimiento con el uso de la modelación multinivel. La aplicación de 1 000 g. árbol⁻¹ de forma contigua resultó el tratamiento donde mayores incrementos en altura y diámetro a largo plazo se obtuvieron; además fue el más estable durante toda la investigación.

Nombre: Jorge Luis Reyes Pozo. Número carné de identidad: 74092200949. Ciudadanía: cubano. Centro de trabajo: Estación Experimental del Tabaco. Teléfono: 53 48 798160. Profesión: Ingeniero Agrónomo. Máster en Agroecología y Agricultura Sostenible. Doctor en Ciencias Forestales. Función actual: Investigador auxiliar.



978-3-8416-8471-4

Fertilización a plantaciones de Pinus

Reyes Pozo, León Sánchez, Herrero



Jorge Luis Reyes Pozo · María Amparo León Sánchez · Griselda Herrero

Fertilización fraccionada en plantaciones de Pinus en suelos alíticos

Respuesta en altura - Respuesta en diámetro -
Respuesta en volumen de madera - Incremento
medio anual - Esbeltez

PUBLICIA

