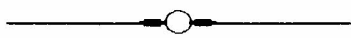


El presente trabajo tiene como objetivo la determinación de los efectos de la siembra orgánica y convencional de fresa, sobre algunas características biológicas y estructurales del suelo en comparación con un bosque secundario.

Fueron evaluados el carbono orgánico (CO), carbono de la biomasa microbiana (CBM), biomasa de raíces (BR) y la estabilidad estructural a través del diámetro promedio de los agregados (DPA) en un ultisol de Brasil (Estado de Sao Paulo).

Los contenidos del CO, CBM, BR y el DPA se mostrarán significativamente mayores en el bosque. la siembra orgánica, por su vez, mostró valores mayores que la convencional para los mismos parámetros, excepto en la BR que en el inicio del experimento tenía valores menores que la siembra convencional la BR disminuyó por la misma época.

Los contenidos de CO, CBM y BR son de larga importancia en la estabilidad estructural. las características del suelo anteriormente mencionadas son fuertemente afectadas por la siembra. la siembra convencional acentúa los efectos sobre los aspectos biológicos y estructurales que son agravados con el tiempo.



EXPORT AND ACUMULATION OF MICRONUTRIENTS FOR *Sclerobium paniculatum*, Vogel - TAXI - OF DIFFERENT AGES IN BELTERRA, PA.

De Matos, A.¹; Silveira, R.I.²; Möller, M.R.F.¹; Carvalho, E.J.M¹

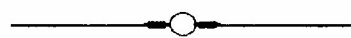
1 EMBRAPA - Amazônia Oriental, and Visiting Prof. FCAP - Belém, Pará, Brazil

2 Prof. Tit. ESALQ - USP, Sao Paulo, Brazil

Taxi (*Sclerobium paniculatum*, Vogel) a nodulating member of the Leguminosae family, is among the Amazonian species suitable for wood production and occurs in several Brazilian states. The principal objective of this study was to evaluate the acumulation and export of micronutrients in Taxi stands as a function of plant age. Taxi trees were cultivated on a very clayey Yellow Latosol at the Belterra Field Station in Pará State.

We harvested trees that were 12, 24, 60, 72, 108 and 180 months old, separated them into trunks, branches and leaves and determined B, Cu, Fe, Mn and Zn content, to calculate the quantities of these nutrients accumulated and to estimate the quantities that would be exported during a harvest operation.

The trunk, which is removed during harvesting, had the greatest acumulation of B, Cu and Mn. The greatest acumulation of Fe and Zn was in the braches. At 108 months of age, when the plants have reached a size appropriate for logging, accumulations per plant were 3.369g, of B.



SILICA CYCLING IN A FOUR-YEAR-OLD SECONDARY FOREST (3)

