

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES



15775
03-12-02

RESPUESTA DE LA PLANTACIÓN A RAÍZ DESNUDA DE
***Croton lechleri* Muell. Arg. (SANGRE DE GRADO) A CAMPO**
ABIERTO CON TRES TIPOS DE PODAS Y TRES
PERIODOS DE ALMACENAMIENTO

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE
INGENIERO FORESTAL

SANDRA MARÍA RONCAL GARCÍA

Pucallpa - Perú

~~15785~~

2002

RESUMEN

El trabajo fue realizada en el departamento de Ucayali, Provincia de Padre Abad, Distrito de Irazola, en el Km 103 de la Carretera Federico Basadre, la investigación consistió en la aplicación de tres tipos de podas y tres periodos de almacenamiento, a plántones a raíz desnuda de *Croton lechleri* Muell. Arg. (sangre de grado) establecidos a campo abierto. Los porcentajes de prendimiento alcanzados a 30 días de establecido la plantación fueron: plantas con podas 97 %, plantas sin poda 95% y las pseudoestacas 33%. Según los periodos de almacenamiento no hubo diferencias significativas entre los tratamientos; reportando para un día 78 %, dos días 76% y tres días 72%.

El mayor crecimiento promedio en alturas y diámetros evaluado al quinto mes de plantación alcanzó el tratamiento plantas sin podas 2,29 m y 24,97 mm y el menor fue la pseudoestaca 0,54 m y 4,03 mm, respectivamente. Los periodos de almacenamiento no mostraron diferencias significativas en los resultados, alcanzando para 1 día 1,68 m y 18,09 mm y con 3 días 1,25 m y 15,40 mm, respectivamente.

Con respecto al estado sanitario las plantas sin podas y con podas con 3 periodos de almacenamiento no mostraron diferencias en cuanto a los resultados alcanzados, logrando 11 % plantas buenas, 87 % regular y 7 % plantas malas, esto se ve influenciado por los tratamientos aplicados. El tratamiento de pseudoestacas reportó 100 % estado malo.

ABSTRACT

The work was carried out in Ucayali department (Padre Abad County), in the 103 Km of Federico Basadre Highway, the investigation consisted on the application of three types of prunings and three periods of storage, using plants grafts to naked root of *Croton lechleri* Muell. Arg. (Dragon blood) established to open field. The captured percentages got to 30 days of the plantation was: the plants with runings reached 97%, plants without runings 95 % and the stumps 33%. According to the periods of storage there were not significant differences among the results, reporting for one day 78%, two days 76% and three days 72%.

The biggest growth averages in heights and diameters of the plants reached to the fifth month of plantation was the treatment without prunings 2,29 m and 24,97 mm and the minor was the stumps 0,54 m and 4,03 mm, respectively. The periods of storage did not show significant differences in the results, reaching for one day 1,68 m and 18,09 mm and with three days 1,25 m and 15,40 mm, respectively.

With regard to the sanitary state of the plants without prunings and with prunings with three periods of storage they did not show differences in the reached results, achieving 11 % good plants, 87% regular plants and 7 % bad plants, this is influenced by the treatments applied. The treatment of stump was 100% bad plants.