

# **PROPAGACION DE *Euterpe edulis* (PALMITO) POR SEMILLAS DE DISTINTO DIÁMETRO, CON DIFERENTES SUSTRATOS, Y DIFERENTE INCIDENCIA SOLAR**

**REINECK Roberto M.; DIRCHWOLF Pamela M.**

El palmito (*Euterpe edulis*) alimento gourmet, proviene del meristema apical y hojas indiferenciadas de la palmera homónima que se desarrolla en el sotobosque de las selvas misioneras. Debido a su extracción indiscriminada se encuentra en peligro de extinción. La imposibilidad de propagarlo vegetativamente y la dificultad de obtener plántulas homogéneas en grandes cantidades promovió el desarrollo de este trabajo, cuyo Objetivo fue evaluar la emergencia de semillas de diámetros distintos, en sustratos diferentes, sometidos a distintas condiciones de luminosidad. Se sembraron semillas 12.5 y 11.5mm de diámetro promedio, en arena y tierra negra, sometidos a sombra y a luz directa. Se utilizó un diseño experimental en bloques completos al azar, con un arreglo factorial 2x2x2, con 3 repeticiones de 24 semillas. Los resultados se analizaron mediante análisis de varianza (ANOVA) y las medias aritméticas fueron comparadas con el test de Tukey ( $p \leq 0.05$ ). Se registraron emergencia de plántulas significativamente diferentes en la interacción de los factores sustrato y condición de luminosidad, y en la interacción de sustrato y diámetro. En ambos casos fueron estadísticamente superiores aquellos tratamientos que utilizaron tierra negra, siendo mayor aquel que fue ubicado a la sombra. En cuanto a la segunda interacción, los tratamientos con tierra negra presentaron resultados estadísticamente diferentes entre ellos, y a su vez con aquellos correspondientes al sustrato arena, siendo mayor la emergencia en las semillas de mayor diámetro. Ahora bien, la interacción entre el diámetro de las semillas y la condición de luminosidad, como la triple interacción, no presentaron suficiente evidencia como para inferir diferencias entre tratamientos. Comparar la emergencia de plántulas con suelos arcillosos similares al de la zona nativa de la palma, con un riego sistematizado de manera de mantener constante la humedad, serán factores a tener en cuenta para la próxima investigación.