

2. EXPERIENCIA SOBRE LA SOBREVIVENCIA DEL VETIVER BAJO INUNDACIÓN EN LA FINCA CARMEN TERESA, VENEZUELA.

O. Luque¹, R. Luque², E. Ceballos³, G. Rivero⁴,

¹Coordinador General del Proyecto Vetiver de Fundación Empresas Polar
oluque1@cantv.net

²Vetiver Antierosión, C.A.

Email: vetiver_vzla@hotmail.com

³Proyecto Vetiver de Fundación Empresas Polar

Email: eaca18@hotmail.com

³Proyecto Vetiver de Fundación Empresas Polar

graceriverojimenez@hotmail.com

RESUMEN

Existen muchas referencias bibliográficas relacionadas con la adaptación del vetiver a condiciones de inundación. ¿Cuáles son los principios fisiológicos envueltos en tales procesos? Y ¿Cómo es afectado el vetiver bajo diferentes láminas de agua, tiempo de exposición y calidad del agua?

Esta experiencia obtenida en una finca de vetiver de 4 hectáreas llamada Carmen Teresa, muy cerca de la Laguna de Taiguaiguy, 10° 07'34" N; 67° 28'56" W, perteneciente a la cuenca del Lago de Valencia, muestra algunos aspectos relativos a la supervivencia del vetiver. Las evaluaciones reportaron que un significativo número de plantas murieron (al menos un 70 %), bajo condiciones de inundación por 7 meses en aguas estancadas, especialmente aquellas sumergidas con más de 73 centímetros de lámina de agua. También se comprobó que la planta de vetiver emite una gran cantidad de raíces adventicias, las cuales nacen dentro de las aguas, así como de brotes vegetativos por encima de lámina de agua, los cuales estuvieron directamente relacionados con la profundidad del agua.

Palabras claves: Vetiver inundado, aguas estancadas, sándalo, Represa de Taiguaiguy, Fitotecnología.

