

Crecimiento y Desarrollo de *Wedelia glauca* (Ort.) Hoffmann ex Hicken bajo diferentes niveles de sombreado

ARGENTINA

M. T. Sobrero¹
M. R. Sabbatini²
S. Chaila¹
C. Benitez³
O. A. Fernández²

Resumen

Se evaluó el crecimiento y desarrollo de plantas de *W. glauca* sometida a diferentes niveles de sombreado. En maceteros con pared desmontable, cubiertos con tierra y arena en una proporción de 2:1, se transplantaron plantas de 10 a 15 cm de altura, obtenidas en invernáculo a partir de un trozo de rizoma el cual contenía un nudo. A los 12 días del trasplante se cubrieron los maceteros con redes plásticas de diferente trama. Los niveles de sombreado fueron 92, 72, 65, 52, 35 y 0%. Se efectuaron cuatro repeticiones por tratamiento los que se distribuyeron al azar. Los datos se analizaron estadísticamente utilizando Análisis de varianza. En el tratamiento 35% se obtuvo el máximo registro de biomasa y número de plantas: 175.54 gr.pl⁻¹ y 31 plantas.m⁻². En cuanto al número de yemas ninguno de los tratamientos superó al testigo. A partir del 52% se observan disminuciones paulatinas en cada uno de los parámetros. En lo referido a longitud de rizomas no existen diferencias entre el testigo, el 35 y 52% de sombreado registrándose un valor promedio de 13m, mientras que en los tratamientos del 65 y 72% se redujo a 6 m, alcanzando 1 m de longitud el tratamiento del 92%. Fenológicamente todos los tratamientos a excepción del 92% completaron su ciclo. Se deduce que el sombreado afecta todos los parámetros de crecimiento de la especie, excepto el desarrollo ya que completa su ciclo en tratamientos de hasta el 72% de sombreado.

Palabras clave: sombreado, *Wedelia glauca*, fenología, fitomasa, rizomas.

1 Fac. Agronomía y Agroindustrias. Univ. Nac. de Santiago del Estero. Avda. Belgrano (s) 1912. 4200 Santiago del Estero. Argentina. Email: marite@unse.edu.ar.

2 Dpto. Agronomía y CERZOS. Univ. Nac. del Sur.

3 Fac. Cs. Forestales. Univ. Nac. de Santiago del Estero.