

Respuesta de *Wedelia glauca* bajo diferentes niveles de sombreado

ARGENTINA

M. T. Sobrero¹
M. R. Sabbatini²
O. A. Fernández²
S. Chaila¹
M. Pece³

Resumen

El crecimiento de *W. glauca* (Asteraceae), maleza del norte y centro de la Argentina, se ve afectado por el sombreado. El objetivo de este trabajo fue conocer la respuesta de la maleza a condiciones lumínicas contrastantes, para poder explicar el potencial de invasión y la habilidad competitiva bajo diferentes situaciones de manejo en áreas cultivadas. El experimento se realizó a campo utilizándose DCA con cuatro repeticiones. Se marcaron áreas de 0.25m² de superficie las que se cubrieron con redes plásticas de diferente trama. Los tratamientos consistieron en cinco niveles de sombreado: 92, 72, 65, 52, 35 y 0% de reducción de radiación solar directa. Los datos fueron analizados utilizando ANOVA. La mayor biomasa aérea se obtuvo en el tratamiento 35% de sombreado (422,8 gr.m⁻²) disminuyendo a 149,08 gr.m⁻² en el tratamiento 92%. No se registraron diferencias en biomasa a 52 y 65% ni entre el 75 y 92% de sombreado. La mayor altura, 80 cm, se alcanzó en los tratamientos 52 y 65 % de sombreado. Se registro un incremento en el contenido de clorofila con el aumento de la atenuación lumínica. De los resultados obtenidos se establece que los mayores porcentajes de sombreado son los mas efectivos para un adecuado manejo de la especie.

Palabras clave: sombreado, *Wedelia glauca*, estrategias de manejo, control, competencia.

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.