



EI TAMAÑO DE LA PLANTA Y EL ENTORNO COMPETITIVO INFLUENCIAN LA PRODUCCIÓN DE ANTECIOS DE STIPA CLARAZII.

Paez, A.¹, Busso, C.A.¹, Montenegro, O.A.², Bolletta, A.I.¹, Minoldo, G.¹, Saint Pierre, C.¹ y Giorgetti, H.D.²

¹Dpto. de Agronomía y CERZOS, Universidad Nacional del Sur, San Andrés 800, Altos del Palihue, 8000-Bahía Blanca, Argentina; E-mail: cebusso@criba.edu.ar.

²Chacra Experimental de Patagones, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, cc 118, 8504-Carmen de Patagones.

Se estudió la relación entre el tamaño de la planta y el entorno competitivo de *Stipa clarazii* sobre su producción de antecios en la Provincia Fitogeográfica del Monte (40° 39'S, 62° 54' O). Se identificaron 25 plantas de esta especie en el campo y para cada una de ellas se determinó el porcentaje de cobertura de anuales en parcelas de 1m². Las panojas maduras de *S. clarazii* fueron cosechadas antes de producirse la dispersión de los antecios. Además se contó el número de macollas reproductivas y cortó la biomasa por encima del nivel del suelo en cada planta. Las biomásas fueron luego secadas en estufa y pesadas. La producción total de antecios se determinó contando su número y obteniendo el peso total de los mismos por planta. El número y el peso total de antecios se correlacionaron positivamente con la biomasa ($R^2 > 0.26$, $p < 0.01$) y el número de macollas reproductivas ($R^2 > 0.45$, $p < 0.001$) por planta. Al mismo tiempo, el número y el peso total de antecios por planta disminuyeron ($R^2 > 0.31$, $p < 0.01$) cuando se incrementó el porcentaje de cobertura de *Medicago minima* y *Erodium cicutarium*. Las plantas de *S. clarazii* que produjeron un mayor número de antecios por planta también produjeron antecios en promedio más pesados ($R^2 = 0.33$, $p < 0.01$)



