



O11 Dispersión y reclutamiento de capín Annoni en un pastizal

Quiñones Dellepiane, A.¹; Guido, A.^{2,3}; Bresciano, D.⁴

¹ Programa de Pasturas y Forrajes, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. ² Programa de Pasturas y Forrajes, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria.

³ Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias, Montevideo, UdelaR.

⁴ Departamento de Sistemas Ambientales, Facultad de Agronomía, Montevideo, UdelaR.

aquinones@inia.org.uy

El capín Annoni (*Eragrostis plana*) es una importante planta invasora de los pastizales de Uruguay y sur de Brasil. Es una gramínea perenne que produce alta cantidad de semillas de gran potencial germinativo. Estudiar la dispersión de sus semillas y el reclutamiento de plántulas es fundamental para proponer medidas de contención. En este trabajo se evaluó el reclutamiento de capín Annoni en función de la distribución espacial de la invasora. En un pastizal (Cerro Largo, Uruguay) marcamos parcelas (20x20 m, n=18) con dos distribuciones de plantas de capín Annoni: aisladas y agrupadas. En cada parcela seleccionamos una fuente de propágulos (planta/grupo) y colectamos los cinco primeros centímetros del suelo a los 0, 1 y 2 m de distancia. Nuestro testigo fueron nueve parcelas sin invasión, adyacentes a sitios invadidos. Las muestras fueron desagregadas en bandejas para evaluar su germinación en invernáculo. Luego de un mes se contabilizaron las plántulas emergentes de capín Annoni, otras gramíneas, hierbas y graminoides. Se analizó el efecto del tipo de fuente y la distancia en la abundancia y composición del banco de semillas a través de modelos lineales generalizados y tablas de contingencia. La densidad de plántulas de capín Annoni fue significativamente mayor en plantas agrupadas que en aisladas y a 0 y 1 que a 2 m. En las parcelas no invadidas no se registró capín Annoni. En las parcelas de plantas agrupadas se observó un aumento de la proporción de graminoides. A los 0 m de plantas agrupadas el porcentaje de capín Annoni, gramíneas, hierbas y graminoides fue 4, 20, 13 y 63%, respectivamente. Se evidencia que existen relaciones de densidad-dependencia en el banco de semillas con el grado de invasión. Por este motivo se debe priorizar el manejo diferencial de sitios no invadidos (prevención) y el control localizado de focos (contención).

Financiamiento: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria