

BIOECOLOGÍA, MANEJO Y CONTROL DE GRAMÓN (*Cynodon dactylon* L. Pers.)

E. H. SATORRE y A. C. GUGLIELMINI¹

INTRODUCCIÓN

El 16 de noviembre de 1998, se llevó a cabo un seminario-taller en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires que se denominó como el título que encabeza esta introducción. El Seminario-Taller incluyó siete trabajos con la participación, como expositores, de docentes e investigadores de la Facultad de Agronomía UBA, Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP, INTA e INIA (R. O. del Uruguay). El objetivo general fue difundir los resultados de la investigación básica y aplicada de la biología del gramón (*Cynodon dactylon*) y su uso en el desarrollo de nuevas técnicas para el manejo y control de la maleza. El gramón fue el actor principal, no sólo por estar reconocida entre las diez peores malezas del mundo sino por su rol creciente en la regulación del diseño y función de los sistemas de cultivo de importantes áreas productivas de la Argentina.

Frente a este tipo de problemas, es fuerte la tendencia a buscar soluciones sencillas y esperar resultados de la aplicación de técnicas de manera aislada. Es reconocido que los herbicidas recomendados para el control de gramón son letales para los individuos de la especie y son conocidas las recomendaciones técnicas para su correcta aplicación. Estos aspectos son parte imprescindible de un buen control de la maleza, pero pueden no ser suficientes por sí solos para regular su comportamiento poblacional. La población de gramón tiene comportamientos ecológicos diferentes a los del individuo y esto determina la necesidad de conocer aspectos de la bioecología de la maleza como base para lograr un buen control de la población. Aquellos que participamos de la organización de este seminario-taller creemos en las bondades de integrar técnicas y mejor aún, en las de integrar aspectos claves del funcionamiento de la maleza en el diseño de las estrategias para el manejo y control de gramón. Por ello, las presen-

taciones orales del seminario-taller, que se resumen a continuación, han sido ordenadas buscando atender la comprensión de aspectos particulares y su integración posterior a los esquemas de manejo y control.

El género *Cynodon*, posee una base sistemática difícil de caracterizar (ver el trabajo de Oakley) y, como muchas otras especies maleza, posee particulares mecanismos de establecimiento, crecimiento y dispersión de propágulos (ver los trabajos de Rizzo y Satorre y de Guglielmini y Satorre). Este tipo de información es relevante para evaluar y entender el impacto de decisiones relativas al manejo de las poblaciones de gramón sobre su dinámica temporal en las secuencias agrícolas de sistemas mixtos de producción (ver el trabajo de Pérez *et al.*). Si bien se dispone de información sobre el impacto de labores mecánicas y herbicidas, la discusión sobre los factores que condicionan su acción aporta una cara poco explorada del problema (ver trabajo de Bedmar). Los dos últimos trabajos reflejan el nivel de integración alcanzado sobre el tema. No han sido muchos los trabajos que discuten los beneficios de la aplicación de aspectos de la biología de la maleza y de modelos sencillos de su comportamiento a los métodos de manejo y control en sistemas cultivados (ver trabajo de Satorre y Guglielmini) y pastoriles (ver trabajo de Ríos). La información reunida en esos trabajos conduce a comprender los periodos críticos para la perpetuación de las poblaciones de gramón y el estado del conocimiento sobre su uso en los sistemas reales de producción.

Los puntos de vista que se presentan en los trabajos constituyen una puesta al día sobre el estado del conocimiento de esta especie en la región. Esperamos que su lectura sirva de base a la mejor comprensión de las características funcionales de *C. dactylon* y a la solución de algunos problemas o al desarrollo de futuras líneas de trabajo en esta especie.

¹ Cátedra de Cerealicultura, Facultad de Agronomía UBA. Avda San Martín 4453, (1417) Capital Federal.