

## Colecta y Caracterización de *Hordeum stenostachys* Godr. una nativa perenne invernal de potencial uso forrajero

Condón, F.<sup>2\*</sup>; Jaurena, M.<sup>1</sup>; Reyno, R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Tacuarembó, Ruta 5 km 386, Tacuarembó.

<sup>2</sup> Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, La Estanzuela, Ruta 50 km 11, Colonia.

\*fcondon@inia.org.uy

El campo natural es un ecosistema diverso, que ofrece a través de su producción de forraje, el principal alimento para la ganadería uruguaya; sin embargo, su diversidad se encuentra en peligro debido a la expansión del área agrícola y el sobrepastoreo. Disponer de especies nativas caracterizadas por su adaptación a diferentes ambientes es una herramienta que permite su reintroducción en ambientes degradados para reconstituir su productividad y capacidad de resiliencia. El *Hordeum stenostachys* es una gramínea nativa, de ciclo invernal y que naturalmente se encuentra en suelos bajos y anegados. Con el objetivo de conocer su diversidad y comenzar a evaluar su potencial productivo y adaptación a condiciones agroecológicas específicas se realizó una colecta de 28 poblaciones distribuidas en las distintas regiones agroecológicas del Uruguay. Estas poblaciones se encuentran sembradas en INIA La Estanzuela, donde se han evaluado características como largo y ancho de hoja, capacidad de macollaje, porte, días a floración, número de tallos reproductivos, tamaño de espiga y producción de semillas, así como producción invernal de material seco por planta. Los resultados muestran que existe diversidad genética ( $p < 0.05$ ) para todos los parámetros evaluados, encontrándose poblaciones con ciclos a floración 16 días más largos que las más cortas, y productividades por planta desde  $5 \text{ grMS}^{-1}$  a  $22 \text{ grMS}^{-1}$ . Estos resultados preliminares indican que si bien la poblaciones parecen tener baja diversidad dentro de las mismas, la diversidad entre poblaciones es importante, existiendo la posibilidad de seleccionar poblaciones más productivas en las condiciones de INIA La Estanzuela. Futuros trabajos incluirán la evaluación parcelaria de la producción de forraje de las poblaciones así como su evaluación en condiciones de basalto y otras zonas de interés.

**Palabras claves:** Campo natural, *Hordeum stenostachys*, diversidad genética, colecta

---