

( $p < 0,05$ ). Los diez genotipos pueden utilizarse para la creación de un cultivar sintético.

En centenos tetraploides se encontraron diferencias significativas en la A.C.G. tanto para cada fecha de corte como para la producción acumulada de biomasa. Se propone como alternativa, la formación de dos cultivares sintéticos de centenos tetraploides, uno para la producción temprana y otro para la producción temprana y otro para la producción tardía de forraje.

**Director:** Ing. Agr. Guillermo F. Covas e Ing. Agr. Héctor A. Paccapelo. Cátedra de Genética. Fac. de Agronomía, U.N.L.Pam.

## **Productividad de pasturas perennes asociadas fertilizadas con nitrógeno, fósforo y azufre, en la Región subhúmeda bonaerense.**

**Ranalli, M. y B. Audissio**

Con el objetivo de evaluar el efecto de fertilizantes nitrogenados (N), fosfatados (P) y azufrados (S) sobre la producción y composición botánica de pasturas perennes asociadas de gramíneas y leguminosas en el año de establecimiento, fertilizadas en otoño o rebrote de primavera, se realizaron 2 ensayos en la EEA General Villegas sobre 2 Hapludoles Típicos.

Los ensayos de fertilización de primavera y otoño se desarrollaron sobre pasturas sembradas en abril de 1993 y 1994, respectivamente.

El diseño experimental fue en bloques completos al azar, con 3 repeticiones y 8 tratamientos testigo, superfosfato triple (SPT, 200 kg ha<sup>-1</sup>), fosfato diamónico (PDA, 200 kg ha<sup>-1</sup>), urea (U, 78 kg ha<sup>-1</sup>), sulfato de amonio (SA, 171 kg ha<sup>-1</sup>), (SPT+SA, 200+78 kg ha<sup>-1</sup>), (SPT+U+SA, 200+44+78 kg ha<sup>-1</sup>), (PDA+SA, 200+166 kg ha<sup>-1</sup>). En parcelas de 7 m de largo y 3 m de ancho (21 m<sup>2</sup>).

Los fertilizantes se aplicaron al voleo, sin incorporación el 15/9/93 (primavera) y el 17/5/94 (otoño).

Se realizaron cortes de forraje en cada época de aplicación de fertilizantes (18/11/93, 4/1/94, 2/2/94, aplicación primaveral, y 22/8/94, 27/10/94, 26/12/94, 16/2/95 aplicación otoñal).

No se encontraron diferencias ( $p > 0,05$ ) en la producción de la pastura para ninguno de los momentos de fertilización.

Sin embargo las gramíneas perennes tendieron a aumentar su participación en la producción total de la pastura, en mayor medida en la fertilización de primavera.

**Director:** Dr. Daniel Buschiazzo, e Martín Díaz-Zorita. Cátedra de Edafología, Manejo, y Conservación y Fertilidad del suelo. Facultad de Agronomía, U.N.L.Pam.