

COMUNICACION

NUMERO CROMOSOMICO EN CELULAS MEIOTICAS
DE *Chloris gayana* Kunth¹B. OCHOA DE SUÁREZ², D. MANERO DE ZUMELZÚ³,
A. DANIELE DE BRESSANO⁴

El recuento cromosómico en pastos forma parte del Proyecto "Genética de la Producción de Semillas Forrajeras de la Región Semiárida".

Se determinó el número cromosómico de Grama Rhodes en CMP. El análisis demuestra que su número básico es $x = 10$, $2n = 20$.

El material analizado fue el siguiente:

– Introducción Pretoria-Sud Africa:

Var. Easteen Cape

Var. n/67/44

Var. n/67/49

Var. n/67/43

Var. Katambora

– Introducción El Pantenal-Brasil:

Var. Queensland 112-56

– Introducción Coope-Paraguay:

Var. Común

– Introducción Camberra-Australia:

Var. Pioneer Rhodes

¹ Trabajo subsidiado por SUBCYT, Código 90.91.80.15. Director Ing. Agr. Argos A. Rodríguez.

² Biól. Prof. Adj. Cátedra de Genética de la Fac. de Ciencias Agropec. de la Universidad Nacional de Córdoba.

³ Ing. Agr. Jefe de T.T.P.P. de la Cátedra de Genética de la Fac. de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba.

⁴ Bióloga. Jefe de T.T.P.P. de la Cátedra de Genética de la Fac. de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba.

- Material cedido por la Cía. Anglo Córdoba de Tierras S.A.
- Material cedido por la Dirección Provincial de Asuntos Agrarios (Santa Teresa).

Las espigas se recolectaron a partir de matas establecidas en la Parcela Experimental de la Cátedra de Genética de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Se fijaron en etanol-ácido acético (3:1). La tinción se efectuó con carmín propiónico al 0,5 %.

En todos los casos se observó un proceso meiótico regular con formación de 10 bivalentes en diacinesis (fig. 1).

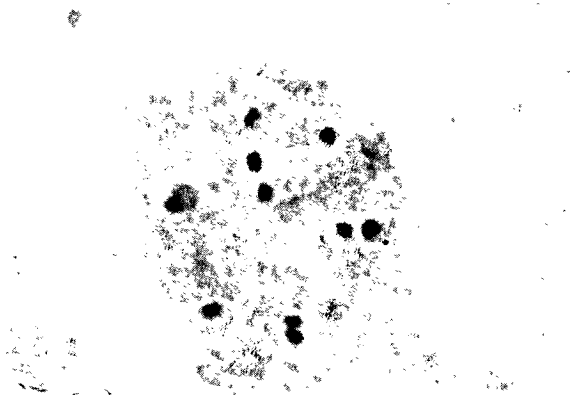


FIG. 1 - Diacinesis en CMP. Se observan 10 II.