

**UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES**



**COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE 19 CULTIVARES DE**  
***Lolium multiflorum* EN EL SECANO DE LA REGION**  
**DE LA ARAUCANIA.**

Tesis de grado presentada a la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de La Frontera como parte de los requisitos para optar al Título de Ingeniero Agrónomo.

**CESAR EDUARDO BUSTOS CUEVAS**  
**TEMUCO-CHILE**  
**1998**

## 6. RESUMEN

Con el propósito de evaluar el comportamiento productivo de 19 cultivares de *Lolium multiflorum*, se realizó un ensayo de campo en la Estación Experimental Maipo perteneciente a la Universidad de La Frontera, ubicado en el área de secano del Valle Central de la Región de La Araucanía. La evaluación se llevó a cabo durante dos temporadas (1995/96 y 1996/97) utilizando un diseño de bloques completos al azar con tres repeticiones. En la primera temporada de evaluación, 9 cultivares presentaron un comportamiento similar al testigo ( $p>0,05$ ), siendo Concord el que mostró la mayor producción acumulada con 7,82 ton ms/ha, 8% superior a Tetrone. Las mayores tasas de crecimiento se registraron en otoño, obteniéndose la mayor producción estacional en este período, mostrando el mayor valor el cultivar Sikem con 3,50 ton ms/ha. En la segunda temporada, 13 cultivares se mostraron significativamente similares en producción con el testigo ( $p>0,05$ ), presentando la mayor producción el cultivar Barmultra con 12,08 ton ms/ha, 14% superior al testigo. Las mayores tasas de crecimiento en esta temporada se registraron en primavera, donde el cultivar Ajax con 5,48 ton ms/ha, mostró la mayor producción estacional. La mayor producción promedio del estudio fue lograda por los cultivares tetraploides Barmultra, Ajax y Dominó y el cultivar diploide Sikem, superando el rendimiento del testigo Tetrone en 5%, 4%, 1% y 3%, respectivamente. Estos cultivares se presentan como materiales promisorios para la producción de forraje en el área del secano de la Región de La Araucanía.