

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES



COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE SIETE  
MEZCLAS DE CULTIVARES DE *Lolium perenne*  
EN UN SUELO ANDISOL DEL SECANO DE LA  
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

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.

PABLO ALVARO VALERIA RIQUELME  
TEMUCO-CHILE  
1996

## 6. RESUMEN

En el secano de un suelo Andisol de la Región de La Araucanía, en la Estación Experimental Maipo, perteneciente a la Universidad de La Frontera, se evaluó el comportamiento productivo de siete mezclas de cultivares de *Lolium perenne* durante tres temporadas (1992/93, 1993/94 y 1994/95). El ensayo se manejó bajo un sistema de corte. El objetivo fue evaluar la producción de materia seca, la estacionalidad de la producción y la persistencia de las mezclas, el testigo utilizado correspondió al cultivar Nui. Se analizaron los resultados por cada temporada y para la suma de temporadas. Las Mezclas 1, 2, 3 y 7 y el testigo Nui presentaron la mayor producción en la suma de temporadas y no presentaron diferencias significativas entre sí ( $p < 0.05$ ). Las mezclas presentaron una curva de distribución desplazada hacia fines de primavera. En la tercera temporada, el grado de persistencia fue alto, alcanzando las mezclas un promedio de 91.5% de aporte. Dado su nivel de producción, estacionalidad y persistencia, las mezclas se presentan como una nueva alternativa para la zona sur.