

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



**COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE 23 CULTIVARES DE
Lolium perenne L.
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

**PATRICIA VIVIANA FUENTEALBA VIVEROS
TEMUCO – CHILE
1998**

6. RESUMEN

Con el propósito de evaluar el comportamiento productivo de 23 cultivares de *Lolium perenne*, se realizó un ensayo de campo en la Estación Experimental Maipo, perteneciente a la Universidad de La Frontera, ubicada 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), utilizándose para ello un diseño en bloques completos al azar con tres repeticiones.

En la primera temporada de evaluación la mezcla de cultivares denominada Revital 100 y el cultivar Samporo, obtuvieron un rendimiento de forraje similar al testigo ($p>0,05$), destacando el primero con una producción acumulada de materia seca 2 % superior a Yatsyn 1. Las mayores tasas de crecimiento diario se registraron en otoño, época en la que se concentró la mayor producción estacional, destacando la pastura Revital 100 con 2,9 ton ms/ha.

En la segunda temporada veinte cultivares alcanzaron un rendimiento similar a Yatsyn 1 ($p>0,05$), destacando el cultivar Jumbo con una producción de forraje 2 % superior al testigo. Las mayores tasas de crecimiento diario se obtuvieron en primavera, donde el cultivar Husky logró 5,2 ton ms/ha.

Al finalizar esta investigación, se concluyó que no existieron cultivares que superaran en producción a Yatsyn 1, el que presentó un comportamiento productivo similar a nueve cultivares.