

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES



**"COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE NUEVE CULTIVARES DE TRÉBOL  
BLANCO (*Trifolium repens* L.) EN EL 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.

CARLOS IGNACIO BAIER ARÉVALO.  
TEMUCO - CHILE  
2000.

## 6. RESUMEN.

Con el propósito de evaluar el comportamiento productivo de nueve cultivares de *Trifolium repens*, se realizó un ensayo en la Estación Experimental Maipo, perteneciente a la Universidad de La Frontera, ubicada en el secano del Valle Central de la Región de la Araucanía. La evaluación se llevó a cabo durante tres temporadas (1995/96, 1996/97 y 1997/98), utilizándose un diseño en bloques completos al azar con tres repeticiones.

Los tratamientos evaluados fueron nueve cultivares de *Trifolium repens*: Prestige, Challenge, Huia (testigo), Will, Ladino Italia, Lebons, Aran, Kopu y Demand. Todos los cultivares fueron sembrados asociados a *Lolium perenne* cultivar Vedette.

En promedio de tres temporadas de la producción total y de la asociación *Lolium perenne* + *Trifolium repens*, el cultivar Will superó significativamente al testigo Huia. La producción de los cultivares Will y Aran, sembrados en asociación con *Lolium perenne*, fue superior a 2 ton ms/ha, superando significativamente al testigo Huia. Todos los cultivares evaluados lograron un aporte superior a 20 % a la contribución botánica total de la pastura, situación de alta trascendencia para el área de secano de la Región de la Araucanía, donde el nivel normal de aporte de trébol blanco no supera el 5% de contribución. Las pasturas evaluadas concentraron su producción de forraje en el periodo primaveral, destacándose en dicha época el alto aporte desarrollado por los cultivares Will y Aran.

Debido a su producción, contribución botánica y distribución de la producción, los cultivares Will y Aran aparecen como los más promisorios para la asociación *Lolium perenne* + *Trifolium repens* en el área de secano de la Región de la Araucanía.