

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



***PRODUCTIVIDAD DE SIETE
CULTIVARES DE *Lolium perenne*
EN EL SECANO DE LA IX REGION.***

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.

**ALEJANDRO SEBASTIAN CORNEJO SANHUEZA
TEMUCO - CHILE
1995**

6. RESUMEN

En un suelo Andisol de la serie Temuco, durante dos temporadas se realizó un ensayo de campo para evaluar la productividad de siete cultivares de ballica perenne (*Lolium perenne* L.): Nui, Ellett, Santa Elvira, Solo, Embassy, Super Nui y Marathon, y para determinar su contenido de proteína cruda.

Se emplearon siete diferentes tratamientos y se determinó la producción de forraje (ton ms/ha) en ambas temporadas y el contenido de proteína cruda (%) para uno de los cortes de primavera (2ª temporada).

Las producciones de forraje de los cultivares Ellett y Embassy de la primera temporada fueron estadísticamente similares ($P > 0,05$), con valores de mejor comportamiento productivo de 8,48 y 8,52 ton ms/ha, respectivamente.

Aun cuando no hubo diferencias estadísticas entre los cultivares durante la segunda temporada, el cultivar Embassy tuvo el comportamiento productivo más alto con 6,62 ton ms/ha.

La producción promedio de materia seca de las dos temporadas de evaluación presentó diferencias significativas

producción con 7,57 ton ms/ha y Super Nui la menor producción con 6,11 ton ms/ha.

El contenido de proteína cruda de los diferentes cultivares medidos fluctuó entre 17,2 y 21,7 % para los cultivares Marathon y Nui, respectivamente.