

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES



EFFECTO DE ALTURA DE CORTE EN CALIDAD VISUAL Y
COMPOSICIÓN BOTÁNICA DE CESPED ESTABLECIDO EN
PROPORCIONES VARIABLES DE *Lolium perenne* (L.),
Festuca arundinacea (Shreb.) y *Festuca rubra* (L.) *rubra*

Tesis 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.

KATHERINE ANDREA SEARLE ANDERS

TEMUCO – CHILE

2002

6 RESUMEN.

En la comuna de Temuco, Región de la Araucanía (38° 45' LS y 72° 35' LO), durante la temporada 1999 – 2001 se estableció un ensayo de césped en la Estación Experimental Las Encinas perteneciente al Instituto de Agroindustria de la Universidad de La Frontera. El objetivo fue determinar el efecto de tres alturas de corte en la calidad visual y composición botánica de césped establecido en proporciones variables de *Lolium perenne* (L.), *Festuca arundinacea* (Shreb.) y *Festuca rubra* (L.) *rubra*. Los tratamientos correspondieron a tres alturas de corte, 1 cm, 3 cm y 5 cm. El diseño experimental fue de bloques divididos en franjas con arreglo en bloques completamente al azar con tres repeticiones. El periodo experimental fue 120 días. Se evaluó calidad visual mediante los parámetros de cobertura, uniformidad, color, textura, aporte de malezas y composición botánica. Para el análisis estadístico los datos cualitativos fueron sometidos a una asignación de puntaje de rango. Las variables cualitativas y cuantitativas se analizaron mediante un ANDEVA y las medias se compararon con la Prueba de Tukey ($p \leq 0,05$). Los resultados indicaron que altura de corte de 1 cm, 3 cm y 5 cm no se modificó los parámetros de cobertura, textura, color y aporte de malezas. Sin embargo, la uniformidad fue alterada negativamente con altura de corte de 5 cm en mezcla con *Festuca arundinacea*. El aporte de especies en la mezcla no registró diferencias significativas entre los tratamientos. Se concluyó que la calidad visual y composición botánica fue independiente de la altura de corte evaluada (1 cm, 3 cm y 5 cm) en un césped establecido en proporciones variables de *Lolium perenne*, *Festuca arundinacea* y *Festuca rubra rubra*.