

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



**PRODUCCION DE SIETE CULTIVARES DE ALFALFA (*Medicago sativa* 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.**

**CHERRY DANAE DEVIA NORAMBUENA**

**TEMUCO - CHILE**

**1998**

## 6. RESUMEN

Durante cinco temporadas entre 1991 y 1996, se realizó en un Andisol de la Región de la Araucanía una evaluación del comportamiento productivo de siete cultivares de *Medicago sativa* L. con grado de latencia entre 4 y 6. WL-320, Meteor, Crockett, Fortress, Trumpetor, Multiking y Drummor, bajo condiciones de secano.

Se determinó que los cultivares Crockett, Fortress, Multiking y Drummor, presentaron en promedio de cinco temporadas de evaluación, un rendimiento significativamente superior al testigo WL-320.

El cultivar Fortress presentó el mayor rendimiento promedio de cinco temporadas, superando en 23% a WL-320.

En este estudio el mayor rendimiento promedio de todos los cultivares se logró en la tercera temporada 1993/1994.

Los cultivares concentran su producción en el periodo primavera-verano, no presentándose diferencias entre ellos.

Todos los cultivares lograron una alta persistencia, con un número superior a 50 coronas/m<sup>2</sup> al final de la quinta temporada de evaluación, no estableciéndose diferencias significativas entre ellos.