

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



**COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE TRECE CULTIVARES DE
Trifolium pratense 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.

**JUAN SAMUEL FIGUEROA PINO
TEMUCO-CHILE
1998**

6. RESUMEN

Durante las temporadas 1995/96 y 1996/97, se evaluó el comportamiento productivo de trece cultivares de trébol rosado (*Trifolium pratense* L.), en condiciones de secano de la Región de La Araucanía. El ensayo fue sembrado en el mes de septiembre de 1995 en la Estación Experimental Maipo, Temuco, Chile, en un diseño en bloques completos al azar con tres repeticiones. Las parcelas fueron de 6 m², a distancia entre hilera de 20 cm, dosis de semilla de 12 kg/ha, las cuales fueron, previamente, inoculadas. La producción de materia seca se midió por corte, realizándose dos y tres evaluaciones durante la primera y segunda temporada, respectivamente. La fecha de floración fue determinada visualmente. Los cultivares fueron agrupados en cuatro categorías: Precoz, Semiprecoz, Semitardío y Tardío. La producción de semilla fue evaluada en la segunda temporada. Las parcelas fueron rezagadas a partir del mes de octubre de 1996, hasta la cosecha, realizada en el mes de marzo de 1997.

Los cultivares Toltén, Cautín y Redqueli, presentaron un rendimiento promedio de dos temporadas similar al cultivar Quiñequeli. Los trece cultivares de *Trifolium pratense* concentraron su producción de forraje durante el período primavera-verano. De acuerdo a las condiciones de secano de la Región de la Araucanía, los cultivares de *Trifolium pratense* se clasifican en floración Precoz: Estanduela, Concorde y Violeta; Semiprecoz: Cautín, Redqueli, Sureño y Palaversich; Semitardío: Quiñequeli, Toltén, Toltén II, Toltén III y Colenso; Tardío: Pawera.

Los cultivares Toltén, Toltén II, Toltén III, Sureño, Estanduela, Concorde, Redqueli, Palaversich, Colenso y Cautín presentaron una producción de semillas similar al cultivar Quiñequeli.