

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE PRADERAS COMPUESTAS POR *TRIFOLIUM
REPENS* EN MEZCLA CON *LOLIUM PERENNE* EN LA SEGUNDA
TEMPORADA DE CRECIMIENTO.**

POR

RODRIGO RODOLFO MILLACURA ALIAGA

**MEMORIA PRESENTADA A LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO.**

**CHILLÁN – CHILE
2018**

EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE PRADERAS COMPUESTAS POR *TRIFOLIUM REPENS* EN MEZCLA CON *LOLIUM PERENNE* EN LA SEGUNDA TEMPORADA DE CRECIMIENTO.

AGRONOMIC EVALUATION OF GRASSLANDS COMPOSED BY TRIFOLIUM REPENS IN MIXTURE WITH PERENNIAL LOLIUM IN THE SECOND GROWING SEASON.

Palabras índice adicionales: estolón, foliolo, pradera mixta.

RESUMEN

Surge la necesidad de los programas de mejoramiento genético de obtener praderas con una mayor persistencia y rendimiento del trébol blanco a través del tamaño de sus hojas y la cantidad de estolones, situación por la cual se realizan estudios de evaluación de dichos cultivares. La investigación se realizó en la Estación Experimental Marcelo Tima Péndola de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, ubicada a 23 km al nororiente de Chillán, durante los meses de Noviembre de 2015 a Agosto de 2016. El objetivo fue evaluar agronómicamente los cultivares de trébol blanco (*Trifolium repens*), de hoja grande como lo son Kopu II, Legacy, y cultivares de hoja mediana como son Huia y Bounty, asociados a ballica perenne (*Lolium perenne*), Banquet II. Se sembraron dieciséis parcelas de 10 m² cada una, dispuestas en bloques completos al azar con cuatro tratamientos y cuatro repeticiones. Se evaluó altura no disturbada, disponibilidad de forraje de la pradera, producción de forraje, composición botánica base materia seca (BMS), densidad de macollos de ballica perenne, área foliar trébol blanco, longitud de peciolo y análisis químico de forraje. Se concluye que los diferentes cultivares de trébol blanco que forman parte de la pradera mixta con ballica perenne, no generan diferencia en la productividad, pero existe una mejor calidad del forraje de los cultivares de hoja grande en comparación a los cultivares de hoja mediana en todas las épocas del año.

SUMMARY