

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE CULTIVARES DE *TRIFOLIUM REPENS*
ASOCIADO A *LOLIUM PERENNE*, BAJO CONDICIONES DE CORTE EN EL
VALLE CENTRAL REGADO DE ÑUBLE**

POR

STEFANY SALAZAR MORALES

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

**CHILLÁN – CHILE
2017**

EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE CULTIVARES DE *TRIFOLIUM REPENS* ASOCIADO A *LOLIUM PERENNE*, BAJO CONDICIONES DE CORTE EN EL VALLE CENTRAL REGADO DE ÑUBLE

AGRONOMIC EVALUATION OF WHITE CLOVER CULTIVARS (*TRIFOLIUM REPENS*) ASSOCIATED TO PERENNIAL RYEGRASS (*LOLIUM PERENNE*), UNDER CUTTING CONDITIONS IN THE CENTRAL VALLEY OF ÑUBLE

Palabras índice adicionales: estolón, foliolo, pradera mixta.

RESUMEN

El estudio se realizó en la Estación Experimental Marcelo Tima Péndola perteneciente a la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, ubicada a 25 km al nororiente de Chillán, entre los meses de Noviembre 2014 a Septiembre 2015. El objetivo fue evaluar agronómicamente los cultivares de trébol blanco, Huia, Kopu II, Bounty y Legacy, asociados a ballica perenne, Banquet II. Se sembraron diez parcelas de 10 m² cada una, dispuestas en bloques completos al azar con cuatro tratamientos y cuatro repeticiones. Las evaluaciones realizadas fueron: altura no disturbada, número de plantas de trébol blanco, disponibilidad de forraje, producción de forraje, producción de forraje de trébol blanco, composición botánica base peso seco, densidad de macollos de ballica perenne, tasa de crecimiento de estolones de trébol blanco, área foliar trébol blanco y análisis químico de forraje. No se observaron diferencias significativas entre los cuatro tratamientos en ninguna de las evaluaciones.

SUMMARY

The study was carried out at the Experimental Station Marcelo Tima Péndola belonging to the Faculty of Agronomy of the University of Concepción, located 25 km northeast of Chillán, between the months of November 2014 to September 2015. The objective of this study was to evaluate agronomically the cultivars of white clover, Huia, Kopu II, Bounty and Legacy, associated with perennial ryegrass,