

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA



**EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE VARIEDADES DE TRÉBOL BLANCO,
ASOCIADOS A BALLICA PERENNE, EN CONDICIONES DE CORTE EN EL
VALLE CENTRAL REGADO DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO**

POR

LORETO VALENTINA SÁEZ CEBALLOS

**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 VARIEDADES DE TRÉBOL BLANCO, ASOCIADOS A BALICA PERENNE, EN CONDICIONES DE CORTE EN EL VALLE CENTRAL REGADO DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO

AGRONOMICAL EVALUATION OF *TRIFOLIUM REPENS* VARIETIES, IN ASSOCIATION WITH PERENNIAL RYEGRASS, UNDER CONDITIONS OF THE IRRIGATED CENTRAL VALLEY IN THE BIOBÍO REGION

Palabras índice adicionales: Gramíneas, leguminosas, pradera mixta.

RESUMEN

El estudio se realizó en la Estación Experimental Pecuaria Marcelo Tima Péndola, perteneciente a la Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, ubicada a 25 km al nororiente de Chillán, entre los meses de septiembre de 2013 a mayo de 2014. El objetivo fue evaluar agronómicamente variedades de trébol blanco (Huia, Kopu II, Bounty) en asociación con una mezcla física de ballicas perennes (Nutrapack Juvenil II). Se sembraron 12 parcelas de 12 m² cada una, previo a esto se realizó análisis de germinación para así ajustar la dosis de siembra. Las evaluaciones fueron: establecimiento (%), altura no disturbada (cm), disponibilidad forraje (kg MS ha⁻¹), producción de materia seca acumulada (kg MS ha⁻¹), disponibilidad de especie pura (kg MS ha⁻¹) y composición botánica (%). No se observaron diferencias significativas entre los tratamientos en ninguna de las evaluaciones ($P > 0,05$).

SUMMARY

The study was carried out at the Marcelo Tima Péndola Experimental Station, belonging to the Faculty of Agronomy, Universidad de Concepción, located 25 km north-east of Chillán, between September 2013 and May 2014. The objective was to evaluate agronomically Varieties of white clover (Huia, Kopu II, Bounty) in association with a physical mixture of perennial ryegrass (Nutrapack Juvenil II). Twelve plots of 12 m² each were planted, prior to this germination analysis was performed to adjust the seed rate. The evaluations were: plant establishment (%),