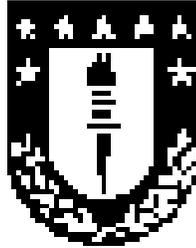


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**EVALUACION AGRONOMICA DE VARIEDADES DE BALLICA INGLESA (*Lolium
perenne*) BAJO DISTINTAS CONDICIONES DE UTILIZACION EN EL VALLE
CENTRAL REGADO DE ÑUBLE.**

POR

RODRIGO PATRICIO LAGOS ULLOA

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

**CHILLÁN – CHILE
2008**

EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE VARIEDADES DE BALLICA PERENNE (*LOLIUM PERENNE*) BAJO DISTINTAS CONDICIONES DE UTILIZACIÓN, EN EL VALLE CENTRAL REGADO DE ÑUBLE.

AGRONOMIC EVALUATION OF RYEGRASS VARIETIES (*LOLIUM PERENNE*) UNDER DIFFERENT CUTTING CONDITIONS IN THE IRRIGATED VALLEY OF ÑUBLE PROVINCE.

Palabras índice adicionales: Perennial ryegrass, late flowering, heading date.

RESUMEN

Se realizó un estudio agronómico con seis variedades de ballica perenne (Nui, Tomaso, Tornado, Acento, Verano y Zocalo) sometidas a dos criterios de utilización, a las que se midió germinación de semillas, número de semillas por kilo, establecimiento, densidad poblacional, disponibilidad de forraje, tasa de crecimiento, producción total en la temporada, composición florística, composición química de forraje y estado de desarrollo de la pradera. En ninguna de las evaluaciones realizadas, hubo interacción entre factores (variedad y criterio de uso). La disponibilidad de forraje por época no presentó diferencias estadísticas entre tratamientos ($P > 0,05$). La calidad nutricional de las variedades estudiadas fue baja. Las distintas variedades en estudio no mostraron comportamiento tardío en cuanto a su precocidad de floración.

SUMMARY

An Agronomical study was made with six varieties of perennial ryegrass (Nui, Tomaso, Tornado, Acento, Verano and Zocalo) under two cutting conditions. The evaluation were: seed germination, seed number per kilo, grassland establishment, tiller density, forage grassland yield availability (dry mater), growing rate, seasonal yield production, botanic composition, quality composition of forage and