

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE CULTIVARES DE BALICA HÍBRIDA (*LOLIUM HYBRIDUM*) BAJO CONDICIONES DE CORTE EN EL VALLE CENTRAL REGADO DE ÑUBLE (REGIÓN DEL BÍO BÍO)



RICARDO FABIÁN SOTO VALENTIN

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

**CHILLÁN – CHILE
2009**

EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE CULTIVARES DE BALLICA HÍBRIDA (*LOLIUM HYBRIDUM*) BAJO CONDICIONES DE CORTE EN EL VALLE CENTRAL REGADO DE ÑUBLE (REGIÓN DEL BÍO BÍO)

AGRONOMIC EVALUATION OF HYBRID RYEGRASS CULTIVARS (*LOLIUM HYBRIDUM*) UNDER CUTTING CONDITIONS IN THE IRRIGATED VALLEY OF ÑUBLE PROVINCE (BÍO BÍO REGION)

Palabras índice adicionales: Mezcla forrajera, ploidía, macollos, proteína.

RESUMEN

El estudio se realizó en la Estación Experimental “El Nogal”, perteneciente a la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, desde el 18 de junio del 2007 hasta el 22 de abril del 2008. Se evaluaron agronómicamente cuatro praderas de ballica híbrida (Belinda, Delicial, Nutrapack Activa Plus y Delish) a las cuales se les midió: altura no disturbada, densidad de macollos, contenido de materia seca, disponibilidad y producción de forraje, composición botánica, proporción de hoja, composición química del forraje y tasa de crecimiento diaria estimada. No se observaron diferencias entre tratamientos para la densidad de macollos y producción de forraje ($P > 0,05$). En el período de verano el cultivar Delish presentó una mayor proporción de hojas. Las curvas de crecimiento de todas las praderas son típicas para la zona. Delsih presentó una menor tasa de crecimiento en primavera.

SUMMARY

The research was made in the Experimental Agronomical – Station “El Nogal”, belonging to the Agronomy Faculty, Universidad de Concepción, Chillán, Chile, from June the 18th 2007 to April the 22nd, 2008. An agronomical evaluation was made with four ryegrass hybrid grasslands (Belinda, Delicial, Nutrapack Activa Plus and Delish). The evaluated variables: non disturb plant height, tiller density, dry mater percentage, forage yield availability (dry mater) and forage yield production (dry mater), botanical composition, leaf percentage, grassland quality composition of forage and daily estimated growing rate. The grassland tiller density and seasonal yield production does not showed statistical differences between the treatments ($P > 0,05$). In summer Delish