

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE VARIEDADES DE ALFALFA (*MEDICAGO SATIVA L.*) CON TRES GRADOS DE LATENCIA EN LA REGIÓN DEL BÍO BÍO.



FRANCO ENRIQUE VERRI ESPINOSA

**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 ALFALFA (*MEDICAGO SATIVA* L.) CON TRES GRADOS DE LATENCIA EN LA REGIÓN DEL BÍO BÍO.

AGRONOMIC EVALUATION OF VARIETIES OF ALFALFA (*MEDICAGO SATIVA* L.) WITH THREE DEGREES OF DORMANCY IN THE REGION OF BIO BIO.

Palabras índice adicionales: Reposo invernal, disponibilidad, rendimiento, calidad nutricional.

RESUMEN

El estudio se desarrolló durante los meses de octubre del 2014 a septiembre del 2015 en la Estación Experimental El Nogal, de la Facultad de Agronomía en la Universidad de Concepción, donde se evaluó agronómicamente junto con un análisis químico a una pradera de alfalfa de primer año, la cual constaba con tres valores distintos de latencia y por cada una tres cultivares. Su descripción se realizó entre los distintos valores de latencias y anidando los cultivares en sus respectivas latencias. Con respecto a la altura no disturbada, las plantas de latencia 9 fueron las más altas y dentro de las de latencia 4 se destaca al cultivar *350 acb*, para las de latencia 6 a los cultivares *LPC-B* y *450 acb* y para las de latencia 9 los cultivares *LPC-C* y *WL 903*, como los más altos. Con respecto a la proporción de hojas y el área foliar, las plantas de latencias 4 y 6 fueron mayores. Para la disponibilidad, en el 4^{to} corte las plantas de latencia 9 fueron mayores, aun así no existió diferencias significativas ($P \leq 0,05$) en el rendimiento entre latencias, en cambio para las plantas de latencia 4, se destaca al cultivar *350 acb* como el de mayor rendimiento mientras que para los cultivares de latencia 6 y 9 no existieron diferencias significativas ($P \leq 0,05$). Por último, se destacan a los cultivares con mejores características nutricionales en la época de verano al cultivar *WL 330*, en la de otoño al cultivar *WL 330* y *WL 458* e invierno al cultivar *LPC-A* y *WL 330*.

SUMMARY