

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE NABO FORRAJERO (*BRASSICA RAPA* L.
SUBSP. RAPA) ESTABLECIDO EN DIFERENTES FECHAS DE SIEMBRA EN EL
VALLE CENTRAL REGADO DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE, REGIÓN DEL BÍO-BÍO**

POR

ELIZABETH DEL PILAR LEYTON RAMÍREZ

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

**CHILLÁN – CHILE
2015**

EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE NABO FORRAJERO (*BRASSICA RAPA* L. *SUBSP. RAPA*) ESTABLECIDO EN DIFERENTES FECHAS DE SIEMBRA EN EL VALLE CENTRAL REGADO DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE, REGIÓN DEL BÍO-BÍO

AGRICULTURAL EVALUATION OF TURNIP FODDER (*BRASSICA RAPA* L. *SUBSP. RAPA*) ESTABLISHED IN DIFFERENT PLANTING DATES IN THE IRRIGATED CENTRAL VALLEY OF THE ÑUBLE PROVINCE, BÍO-BÍO REGION

Palabras índices adicionales: Brásicas forrajeras, cultivos suplementarios y rendimiento de cultivar.

RESUMEN

El estudio se realizó en la Estación Experimental “El Nogal”, perteneciente a la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, durante el año 2010-2011. Se evaluaron agrónomicamente cinco cultivares de *Brassica rapa* subsp. *rapa* (Civasto, Blanco de Lugo, Gigante Violeta, Major Plus, Balance) en cuatro fechas de siembra primaverales, bajo condiciones de riego, a los que se les midió rendimiento de la planta completa por cultivar, rendimiento de las hojas por cultivar, rendimiento de las raíces por cultivar, número de hojas por planta y relación hoja-raíz. Se utilizó el diseño de bloques completos al azar en el tiempo. Los datos que resultaron de la evaluación se sometieron a un análisis de varianza (ANDEVA), las comparaciones de las medias fue a través de la prueba de Duncan ($P \leq 0,05$). Los datos de número de hojas por planta se sometieron a un análisis no paramétrico de Kruskal Wallis y las comparaciones de las medias fue a través de prueba Conover ($P \leq 0,05$), a las pruebas de germinación y relación hoja - raíz se les realizó un análisis descriptivo con resultados en porcentaje (%). El cultivar Major Plus fue el que registró mayor rendimiento de materia seca en todas las fechas de siembra. Este cultivar no presentó diferencias significativas ($P > 0,05$) entre las diferentes fechas de siembra, siendo en la segunda fecha de siembra donde presentó mayor rendimiento.

SUMMARY