

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FACULTAD DE AGRONOMÍA



**DESARROLLO Y PRODUCTIVIDAD DE DOS GENOTIPOS DE MANÍ (ARACHIS
HYPOGAEA L.) ESTABLECIDOS EN DIFERENTES FECHAS EN EL
VALLE REGADO DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE**

POR

LUCÍA PAMELA MORA LAGOS

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

CHILLÁN – CHILE

2015

DESARROLLO Y PRODUCTIVIDAD DE DOS GENOTIPOS DE MANÍ (*ARACHIS HYPOGAEA* L.) ESTABLECIDOS EN DIFERENTES FECHAS EN EL VALLE REGADO DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE.

DEVELOPMENT AND PRODUCTIVITY OF TWO GENOTYPES OF PEANUT (*ARACHIS HYPOGAEA* L.) ESTABLISHED IN DIFFERENT DATES IN THE IRRIGATED VALLEY OF ÑUBLE PROVINCE.

Palabras índice adicionales: Leguminosas, oleaginosas, temperatura, rendimiento.

RESUMEN

El cultivo del maní (*Arachis hypogaea* L.) se presenta como una buena alternativa de cultivo para Chile, pero existe escasa información para su establecimiento. El objetivo de esta investigación fue evaluar el efecto de la fecha de siembra sobre el desarrollo, crecimiento y productividad de dos líneas de maní, L-5 y L-18 cultivados en el valle regado de la provincia de Ñuble. Los experimentos se realizaron en la Estación Experimental “El Nogal” de la Universidad de Concepción, durante la temporada 2009 – 2010. Se utilizó un diseño de bloques completos al azar con cuatro repeticiones para cada tratamiento, considerando tres fechas de siembra, 24 de Octubre, 30 de Octubre y 07 de Noviembre. La unidad experimental considerada fueron parcelas de 12 m². Durante el desarrollo del cultivo se evaluó tiempo requerido para alcanzar la emergencia y floración, además se determinó el crecimiento del cultivo mediante área foliar y biomasa acumulada por órgano. A cosecha se evaluó el rendimiento de semilla, residuo no cosechable y el peso de mil semillas. Los resultados mostraron que al retrasar la fecha de siembra se produjo un acortamiento de las etapas fenológicas y un incremento en el crecimiento y rendimiento del cultivo, obteniéndose 1.841 y 1.830 kg ha⁻¹ para las líneas L-5 y L-18 respectivamente.

SUMMARY

The cultivation of Peanut (*Arachis hypogaea* L.) is presented as a good alternative