

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA



**CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y FENOLÓGICA DE VEINTE
ACCESIONES DE MANÍ (*ARACHIS HYPOGAEA* L.)**



BORIS ANTONIO VALLEJOS BARRA

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

CHILLÁN - CHILE
2011

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y FENOLÓGICA DE VEINTE ACCESIONES DE MANÍ (*Arachis hypogaea* L.)

MORPHOLOGICAL AND PHENOLOGICAL CHARACTERIZATION OF TWENTY ACCESSIONS OF PEANUT (*Arachis hypogaea* L.)

Palabras índice adicionales: descriptores morfológicos, fenología, accesión, dendograma.

RESUMEN

El maní (*Arachis hypogaea* L.) es uno de los cultivos oleaginosos más importantes del mundo por sus propiedades alimenticias, determinadas por un alto contenido de lípidos y proteínas. En Chile no existen cultivares mejorados, por lo que es necesario evaluar genotipos para el desarrollo de variedades comerciales adaptadas a las condiciones climáticas y con alto potencial productivo. La presente investigación tuvo como objetivos caracterizar morfológica y fenológicamente 20 accesiones de maní y discriminar la precocidad y adaptación a las condiciones climáticas presentes en la Provincia de Ñuble. El estudio se realizó en la estación experimental El Nogal, de la Universidad de Concepción Campus Chillán. Se evaluó 17 accesiones (ICGB) provenientes del ICRISAT, India y 3 accesiones (JVM) procedentes del C.R.I, INIA La Platina, Chile. La metodología de caracterización correspondió a la evaluación de 25 descriptores cuantitativos y 5 descriptores cualitativos. Se realizaron análisis estadísticos multivariados (análisis de componentes principales y análisis de agrupamientos). Los resultados obtenidos, permitieron agrupar las accesiones en dos grupos: 1. subesp. *hypogaea* var. *hypogaea* (ICGB) y 2. subesp. *fastigiata* var. *fastigiata* (JVM). Las accesiones correspondientes a la var. *fastigiata* fueron las que presentaron mayor rendimiento y mejor adaptación a las condiciones climáticas de Ñuble.

SUMMARY

Peanuts (*Arachis hypogaea* L.) is one of the most important oleaginous crops in the world for its nutritional properties, determined by a high content of lipids and