UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA

INFLUENCIA DE LA FECHA DE COSECHA SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE TRES LÍNEAS DE MANÍ (*ARACHIS HYPOGAEA* L.*)* ESTABLECIDAS EN LA PROVINCIA DEL ÑUBLE

POR

KARINA VALERIA NAVARRETE MUÑOZ

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

CHILLÁN – CHILE
2015

INFLUENCIA DE LA FECHA DE COSECHA SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE TRES LÍNEAS DE MANÍ (*ARACHIS HYPOGAEA* L.*)* ESTABLECIDAS EN LA PROVINCIA DE ÑUBLE.

INFLUENCE OF HARVEST TIME ON THE PRODUCTIVITY OF THREE LINES OF PEANUT (*ARACHIS HYPOGAEA* L.) ESTABLISHED ON ÑUBLE PROVINCE.

Palabras índice adicionales: Rendimiento, semilla, frutos, legumbre.

RESUMEN

Debido a la formación de frutos subterráneos de la planta de maní (*Arachis hypogaea* L.) y por el hábito de crecimiento indeterminado característico de esta especie, es difícil calcular el momento óptimo para realizar la cosecha y así obtener el máximo rendimiento y la mayor cantidad de frutos y semillas maduras. Por esto, durante la temporada 2012-2013 se realizaron simultáneamente tres ensayos en la Provincia de Ñuble utilizando tres líneas de maní pertenecientes al tipo Virginia (Línea 3), tipo Runner (Línea 18) y tipo Valencia (Línea 20). El establecimiento de los ensayos se realizó el 29 de Octubre, y la cosecha se efectuó en 5 fechas transcurridos 120, 131, 141, 149 y 160 días después de siembra (DDS). En cada fecha de cosecha se evaluó peso seco de frutos y semillas, longitud de frutos, calibre de semillas, peso de 1000 semillas e índice de cosecha (IC), peso seco del residuo no cosechable y tiempo térmico acumulado (TTA) a cosecha. La unidad experimental comprendió una parcela de 7,2 m^2 (cuatro hileras de 3,0 m de largo) y se empleó un diseño de bloques completo al azar con cuatro repeticiones en cada ensayo. Los resultados indicaron que el retraso de la fecha de cosecha aumenta el rendimiento de frutos y semillas maduras y el calibre de la semilla, siendo recomendable realizar la cosecha durante la última semana de marzo para los tipos Virginia y Runner y la primera semana de abril para el tipo Valencia.

SUMMARY

Because subterranean formation fruits of the plant (*Arachis hypogaea* L.) and the