

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**RESPUESTA DEL CULTIVO DE MANÍ (*ARACHIS HYPOGAEA* L.) A LA  
APLICACIÓN DE HERBICIDAS EN EL VALLE REGADO DE LA PROVINCIA**

**DEL ÑUBLE**

**POR**

**FRANCISCO JAVIER PEÑA CARREÑO**

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

**CHILLÁN – CHILE  
2013**

## **RESPUESTA DEL CULTIVO DE MANÍ (*ARACHIS HYPOGAEA* L.) A LA APLICACIÓN DE HERBICIDAS EN EL VALLE REGADO DE LA PROVINCIA DEL ÑUBLE.**

PEANUT (*ARACHIS HYPOGAEA* L.) CROP RESPONSE TO HERBICIDE APPLICATION IN THE IRRIGATED VALLEY OF ÑUBLE PROVINCE.

**Palabras índice adicionales: Leguminosas, malezas, oleaginosas, fitotoxicidad.**

### **RESUMEN**

Se realizaron dos ensayos en la temporada 2011 – 2012, en la Estación Experimental “El Nogal”, ubicada en la Provincia de Ñuble (36° 35' 56" S, 72° 04' 54" O), con el objetivo de evaluar el efecto de distintos herbicidas post emergentes sobre la selectividad, control de malezas, rendimiento y calidad de grano en el cultivo de maní tipo Valencia. Para esto, en el primer ensayo se evaluaron los tratamientos herbicidas más desmalezado manual cada 30 días; mientras que en el segundo ensayo sólo se evaluó el efecto de los herbicidas en forma aislada. Los tratamientos evaluados fueron: (T1) Testigo sin herbicidas; (T2) Testigo desmalezado manualmente; (T3) Una aplicación de herbicida post emergente (Flex<sup>®</sup>); (T4) Dos aplicaciones de herbicida post emergente (Flex<sup>®</sup>); (T5) Tres aplicaciones de herbicida post emergente (Flex<sup>®</sup>); (T6) Herbicida post emergente (Weedout<sup>®</sup> 400 SL); (T7) herbicida post emergente (Basagran<sup>®</sup>); (T8) Herbicida post emergente (Centurion<sup>®</sup> Super). Además, todos los tratamientos herbicidas recibieron Dual gold<sup>®</sup> 960 EC, en preemergencia. El diseño de cada experimento fue de Bloques Completos al azar con cuatro repeticiones, en parcelas de 7,2 m<sup>2</sup>. No hubo daño fitotóxico por parte de los herbicidas que pudiera constatarse en el rendimiento y calidad de grano en la cosecha; mientras que, ningún tratamiento logró controlar las malezas presentes en el segundo ensayo, lo que se reflejó en una disminución del rendimiento.

### **SUMMARY**

Two assays were performed in the season 2011 - 2012, at the Experimental Station “El Nogal”, located in the Ñuble Province (36° 35' 56" S, 72° 04' 54" W), with the