

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE SANDÍA EN CHILE Y SU AVANCE**

**POR**

**OSCAR ALEJANDRO RUBIO JARAMILLO**

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

**CHILLÁN – CHILE  
2019**

## PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE SANDÍA EN CHILE Y SU AVANCE

### WATERMELON SEED PRODUCTION IN CHILE AND ITS ADVANCE

**Palabras índice adicionales:** Cultivos, cucurbitáceas, producción de semillas.

#### RESUMEN

Chile cuenta con potencial productivo a nivel mundial en producción de semillas, siendo las hortalizas un área que ha ido tomando mayor importancia en la industria semillera nacional estos últimos años. Entre éstas, la especie que ha aumentado la superficie de producción es la sandía (*Citrulus lanatus* (Thunb.) Matsum et Nakai.), planta herbácea monoica cuyo origen se presume es en el continente Africano, donde aún crece de forma silvestre, produciendo un fruto para consumo en fresco, en la época estival. La producción de semillas de sandía se destina principalmente a Estados Unidos, Holanda e Israel, entre otros. Se destaca que los semilleros se ubican en la zona central del país, entre la región Metropolitana y del Maule principalmente, donde existen condiciones edafoclimáticas que permiten el desarrollo del cultivo. Entre las labores agronómicas a realizar están la preparación de suelo y mesas, siembra en contenedores, transplante, riego, poda, polinización, control de plagas y enfermedades; siendo primordial la disponibilidad de mano de obra especializada en el período de polinización. Todos los puntos mencionados anteriormente son fundamentales para lograr un buen desarrollo y resultado del cultivo.

#### SUMMARY

Chile has a productive potential worldwide in seed production, being the vegetables an area that has been taking more importance in the national seed industry in recent years. Among these, the species that has increased its production area is watermelon (*Citrulus lanatus* (Thunb.) Matsum et Nakai.), a monoecious herbaceous plant whose origin is presumed in the African continent, where it still grows wild, producing a fruit for fresh consumption, during the summer