

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**CALIDAD DE LA INFLORESCENCIA COMERCIAL Y DEL CORMO DE
SANDERSONIA AURANTIACA (COLCHICACEAE) PRODUCIDOS A PARTIR
DE CORMOS ENTEROS Y DIVIDIDOS**

POR

FELIPE ALEXIS OCARES ALARCÓN

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

**CHILLÁN – CHILE
2018**

CALIDAD DE LA INFLORESCENCIA COMERCIAL Y DEL CORMO DE *SANDERSONIA AURANTIACA* (COLCHICACEAE) PRODUCIDOS A PARTIR DE CORMOS ENTEROS Y DIVIDIDOS

QUALITY OF COMMERCIAL INFLORESCENCE AND CROM OF *SANDERSONIA AURANTIACA* (COLCHICACEAE) PRODUCED FROM WHOLE AND DIVIDED CORMS

Palabras índice adicionales: longitud de inflorescencia, número de flores por inflorescencia, proporción cadera/cintura, color de la flor.

RESUMEN

Se evaluó la influencia del peso y división de cormos de *Sandersonia aurantiaca* en la calidad de la inflorescencia como flor de corte y en la producción de cormos comerciales. Se llevaron a cabo dos ensayos, considerando calidad de inflorescencia como flor de corte y calidad de cormo comercial. Los cormos fueron clasificados en rangos de peso y condición (entero y dividido). Para la inflorescencia se evaluó: puntos de crecimiento que dieron origen a una inflorescencia, longitud de inflorescencia emergida, número de flores por inflorescencia, proporción cadera/cintura de la flor a la cosecha y peso fresco. También, se describió la variación del color de la flor durante el desarrollo por medio del sistema CIELAB y la producción de cormo se evaluó como peso fresco y presencia de cormo secundario. Se utilizó un diseño experimental de bloques completos al azar, con un arreglo de parcelas divididas y se descubrió un efecto positivo para la condición de cormo dividido debido a que las inflorescencias obtenidas cumplen con la mayoría de los requisitos de calidad para comercialización como flor de corte de *Sandersonia*. Para la producción de cormos, los cormos divididos dieron origen a cormos hijos de mayor peso, pero con mayor presencia de cormos secundarios en la producción de *Sandersonia* lo cual es un efecto no deseado en esta especie.