

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**VARIABILIDAD DE MADUREZ EN LA PRODUCCIÓN COMERCIAL DE UN
CULTIVAR DE ARÁNDANO TARDÍO (*Vaccinium virgatum* cv. Ochlockonee):
RESPUESTAS AL ESTADO HÍDRICO Y ÉPOCA DE COSECHA**

POR

FABIANA ELISA PINO CORNEJO

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

**CHILLÁN – CHILE
2019**

VARIABILIDAD DE MADUREZ EN LA PRODUCCIÓN COMERCIAL DE UN CULTIVAR DE ARÁNDANO TARDÍO (*Vaccinium virgatum* cv. Ochlockonee): RESPUESTAS AL ESTADO HÍDRICO Y ÉPOCA DE COSECHA

RIPENESS VARIABILITY IN COMMERCIAL PRODUCTION OF A LATE BLUEBERRY CULTIVAR (*Vaccinium virgatum* cv. Ochlockonee): RESPONSES TO PLANT WATER STATUS AND HARVEST TIME

Palabras índice adicionales: Rabbiteye, potencial hídrico, uniformidad, firmeza de bayas de arándano.

RESUMEN

En Chile, ha aumentado el interés en la producción de arándanos de cosecha tardía debido a la irrupción de nuevos países al mercado exportador, los cuales compiten por entregar fruta temprana y de media estación. Uno de los principales problemas que presentan algunas de estos cultivares tardíos es la alta heterogeneidad de madurez, motivo por el cual se puede perder hasta un tercio de la producción. La aplicación del riego deficitario controlado después de envero ha mejorado la uniformidad de color en uva de mesa, sin embargo, se desconoce su efecto en arándanos. Se realizó un estudio en un huerto comercial de arándanos cultivar Ochlockonee, en donde se aplicaron dos tratamientos de riego, uno húmedo (con una reposición del 100 % de ET_c) y otro seco (con una reposición del 0 % del ET_c). Además, se emplearon dos fechas de cosecha, una temprana (25 % de fruta azul) y una mediana - tardía (50 % fruta azul). Los resultados mostraron que la aplicación de un riego deficitario controlado después de envero disminuyó la variabilidad de calidad de los frutos en cosecha y mejoró levemente la firmeza de bayas en ambos tratamientos, sin afectar el tamaño de las bayas, ni el rendimiento de las plantas.

SUMMARY

In Chile, there has been an increasing interest in late-harvest blueberry cultivars