
**FACTORES DE MANEJO PRODUCTIVO Y SU EFECTO SOBRE EL
PORCENTAJE DE FRUTA EXPORTADA: CASO ESTUDIO ARANDANOS**

**MACARENA IGNACIA NUÑEZ RIVEROS
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto que tienen las diferentes prácticas productivas en arándanos sobre el porcentaje de fruta exportada. Para lograr este propósito se aplicó un cuestionario entre los meses de enero y agosto del año 2014 a productores de arándanos y manzanas ubicados en las regiones de O'Higgins, Maule y Biobío.

Las respuestas obtenidas fueron traspasadas y ordenadas en una base de datos realizada en el programa estadístico SPSS el que permitió posteriormente el análisis de los datos. Para esta investigación se tomó en cuenta la información recopilada en la sección IV del cuestionario, factores de calidad y manejo.

Se empleó estadística descriptiva para realizar un análisis global de los datos obtenidos y luego se realizaron pruebas de medias y análisis de varianza de un factor para conocer si las diferentes prácticas productivas tenían un efecto significativo sobre el porcentaje de fruta exportada.

En general, los principales manejos que se identificaron en los huertos de arándanos fueron: poda, riego, monitoreo de plagas, análisis de suelo y cosecha.

Dentro de los manejos agronómicos, la variedad, la intensidad de poda y el sistema de conducción tuvieron un efecto significativo sobre el porcentaje de exportación. Las principales variedades que se encontraron en los huertos encuestados fueron: Duke, Brigitta, Legacy y O'Neil, donde la segunda fue la que tuvo un efecto significativo en el porcentaje de exportación. En cuanto a la intensidad de poda, se obtuvo un efecto significativo en el porcentaje de fruta exportada con una intensidad de poda alta (eliminación del 60% de las ramillas). Así mismo, al usar estructura de soporte como sistema de conducción se obtuvo un efecto significativo en el porcentaje de exportación.

ABSTRACT

The aim of this study was to evaluate the effect of different production practices in blueberries on the percentage of exported fruit. For this purpose a questionnaire was designed and applied between January and August 2014 to producers of blueberries and apples located in the O'Higgins, Maule and Biobío.

Survey responses were analyzed in a database held at the SPSS statistical program which subsequently allowed the analysis of the data. For this research the information collected in section IV of the questionnaire was used, named quality factors and management.

Descriptive statistics were used to conduct a comprehensive analysis of the data obtained and then means tests and analysis of variance to determine whether the different production practices had a significant effect on the percentage of exported fruit were performed.

In general, the main practices that were identified in the blueberry farms were: pruning, irrigation, pest monitoring, analysis of soil and crop.

Within the agricultural management, variety, intensity of pruning and conduction system had a significant effect on the percentage of fruit export. The main varieties found in orchards respondents were: Duke, Brigitta, Legacy and O'Neil. Brigitta had a significant effect on the percentage of export. As for pruning intensity, a significant effect on the percentage of fruit exported with high intensity pruning (60% removal of the twigs) was obtained. Likewise, the use of supporting structure as conduction system had a significant effect in the percentage of export.