

**EFFECTO DE DOS DENSIDADES DE PLANTACIÓN DEL CULTIVO DE
ARÁNDANO EN SAN PEDRO NEXICHO, OAXACA ^a****EFFECT OF TWO DENSITIES OF PLANTATION OF THE BLUEBERRY CROP IN
SAN PEDRO NEXICHO**

Echeverría-Pérez, E.G.^{1*}; Zarate-Nicolás, B.H.²; Martínez-Vázquez, Y.A.¹;
Fuentes-García, J.E.¹

¹*Instituto Tecnológico del Valle de Etla. Calle Abasolo S/N Paraje Cañada Grande, Barrio
Agua Buena C.P. 68230.*

²*Instituto Politécnico Nacional, CIIDIR-Unidad Oaxaca. Hornos No. 1003, Col. Noche
Buena, Municipio de Santa Cruz Xoxocotlán C.P. 71230.*

**Autor de correspondencia: profemoreic@yahoo.com.mx*

Fecha de envío: 21, agosto, 2018

Fecha de publicación: 01, diciembre, 2019

Resumen:

En México la introducción del cultivo del arándano en nuevas zonas de producción representa una innovación y diversificación agrícola, ya que en regiones como el estado de Oaxaca la agricultura es de temporal, con cultivos básicos de autoconsumo, por lo cual es necesario determinar aspectos relacionados con las variedades: densidad de siembra, requerimientos hídricos y nutrimentales. Por lo que el objetivo de la presente evaluación fue determinar el efecto de dos densidades de plantación en el crecimiento del cultivo del arándano en San Pedro Nexicho, Oaxaca. Las variables evaluadas: altura de planta, grosor de tallo, número de cañas, longitud de cañas, botones florales, número de flores, número de frutos, pH y conductividad eléctrica, no presentaron diferencias estadísticas significativas entre las dos densidades de siembra.

Palabras clave: Frutillas, variables morfológicas, manejo agronómico.

Abstract:

In Mexico the introduction of blueberry cultivation into new production zones represents an innovation and agricultural diversification, in regions such as the state of Oaxaca where agriculture is seasonal, with basic crops of self-consumption. It is necessary to determine aspects related to the varieties of new crops like seed density, water and nutritional requirements. Therefore, the objective of this evaluation was to determine the effect of two planting densities on the growth of cranberry cultivation in San Pedro Nexicho, Oaxaca. The variables evaluated: plant height, stem thickness, number of reeds, cane length, flower buds, number of flowers, number of fruits, pH and electrical conductivity, did not present significant statistical differences between the two seed densities.

Keywords: Strawberries, morphological variables, agronomic management.

^a Este trabajo se realizó derivado de las actividades de residencia y vinculación entre el personal de la Ingeniería en Desarrollo Comunitario del Instituto Tecnológico del Valle de Etla y el personal del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca.