



**EFFECTO DE PODAS EN RENDIMIENTO DE VARIEDADES DE FRESA (*Fragaria vesca* L.) BAJO MANEJO AGROECOLÓGICO EN “LA LABOR”, MIAHUATLÁN, OAXACA**

**[EFFECT OF PRUNING ON YIELD OF STRAWBERRY VARIETIES (*Fragaria vesca*) UNDER AGROECOLOGICAL MANAGEMENT IN “LA LABOR”, MIAHUATLÁN, OAXACA]**

**Zenaida Ramírez-Morales<sup>1§</sup>, Gisela M. Santiago-Martínez<sup>2</sup>, Edilberto Aragon-Robles<sup>3</sup>, Cirilo García-Bautista<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Estudiante del Programa de Maestría en Ciencias en Productividad en Agroecosistemas. División de Estudios de Posgrado e Investigación Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca Tecnológico Nacional de México. <sup>2</sup>Profesora del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Tecnológico Nacional de México. <sup>3</sup>Profesor del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. <sup>4</sup>Egresado del Programa de Maestría en Ciencias en productividad en Agroecosistemas. Ex Hacienda de Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca, México. C.P. 71233. Tel. 9515170788.

§Autor para correspondencia: (ramos7031ripol@hotmail.com).

**RESUMEN**

En el cultivo de fresa se realizan diferentes prácticas agrícolas, una de las más importantes es la poda de los primeros botones florales y estolones con la finalidad de obtener una planta con mayor vigor y mayor tamaño de frutos. Desafortunadamente se desconoce el porcentaje de poda con mayor efecto en rendimiento y calidad de fruto, el objetivo fue determinar el efecto de la poda de estolones en rendimiento de las variedades Camino Real y Festival (*Fragaria vesca* L.), bajo manejo agroecológico a cielo abierto, donde se trabajó con cuatro niveles de poda en plantas adultas. Se estableció un diseño completamente al azar, con un arreglo factorial de 2x2, donde el factor A correspondió a las variedades (a1= Camino real, a2= Festival) y el factor B fueron los niveles de podas de estolones (b1= 25%, b2=50%, b3= 75% y b4=100%, así como b5= sin poda considerada como testigo. Para integrar datos se consideró el peso de frutos (extra, primera, segunda y tercera), número de frutos (N) y °Brix. Donde la var. Camino Real con un 75% y 100% en poda de estolones fue la que mayor número de frutos de primera calidad y un número de frutos de 84.73 piezas/m<sup>2</sup> con respecto a la var. Festival, que produjo 72.73 frutos. El nivel de poda de estolones influye directamente en el tamaño de fruto, a mayor porcentaje de poda de estolones se tiene una mayor calidad de frutos.

**Palabras claves:** Camino real, calidad, estolones, var. Festival, °Brix.