



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

[EFFET OF PRUNING ON YIELD OF STRAWBERRY VARIETIES (*Fragaria vesca*) UNDER AGRECOLOGICAL MANAGEMENT IN “LA LABOR”, MIHUATLÁN, OAXACA]

Zenaida Ramírez-Morales^{1§}, Gisela M. Santiago-Martínez², Edilberto Aragón-Robles³, Cirilo García-Bautista⁴

¹Estudiante 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. ²Profesora del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Tecnológico Nacional de México. ³Profesor del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. ⁴Egresado 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/m² 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.