

RENDIMIENTO DE LA CALABAZA PIPIANA EN RESPUESTA A LA PODA Y LA DENSIDAD DE POBLACIÓN

YIELD OF PIPIANA PUMPKIN IN RESPONSE TO PRUNING AND POPULATION DENSITY

**Sergio Ayvar Serna, Antonio Mena Bahena*, Doribel Cortés Moreno, José Aurelio Durán Ramírez
y José Guillermo de Luna Moreno**

Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero. Apdo. Postal 6 y 9 Iguala, Gro. Fax: 01 (733) 332-4328. Correo electrónico: csegro@prodigy.net.mx

* Autor para correspondencia

RESUMEN

Con el objetivo de evaluar el comportamiento agronómico de la calabaza pipiana (*Cucurbita argyrosperma* Huber) en el rendimiento de semilla, se hizo esta investigación en Cocula, Gro. Se evaluaron siete distancias entre matas (30, 60, 90, 120, 150, 180 y 210 cm), en combinación con dos niveles de poda (sin y con poda); los 14 tratamientos se establecieron en campo bajo un diseño experimental de bloques completos al azar en arreglo de parcelas divididas, con cuatro repeticiones. Los tratamientos estudiados mostraron diferencias significativas en cuanto al tamaño de la planta, el número de frutos y al peso de semilla. Las densidades de 26 666 y 8 888 plantas/ha (30 y 90 cm entre matas) produjeron la mayor cantidad de frutos.

Palabras clave: *Cucurbita argyrosperma*, rendimiento, comportamiento agronómico.

SUMMARY

The agronomic development of pipiana pumpkin (*Cucurbita argyrosperma* Huber) in seed yield, was evaluated in Cocula, Gro. Seven distances between plants (30, 60, 90, 120, 150, 180 and 210 cm) were evaluated, in combination with two pruning levels (without and with pruning); the 14 treatments were distributed in a randomized complete block design in a split plot arrangement with four replications. The treatments showed significant differences in plant size, number of fruits and seed weight. The best densities, 26 666 and 8 888 plants/ha (30 and 90 cm between plants) increased the quantity of fruits.

Index words: *Cucurbita argyrosperma*, yield, agronomic behavior.