**SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PITAHAYA ROJA**

**(*Hylocereus undatus*) EN LA PROVINCIA DE MANABÍ**

RED PITAHAYA PRODUCTION SYSTEMS

(*Hylocereus undatus*) IN THE PROVINCE OF MANABÍ

Saskia Valeria Guillén Mendoza1, Geoconda Aracely López Álava1, Alberto José Moreira Basurto1, Danny Victoria Murillo Montesdeoca1, Sofía del Rocío Velásquez Cedeño 1.

1Carrera de Ingeniería Agrícola, Escuela Superior Politécnica de Manabí Manuel Félix López, calle 10 de agosto N° 82 y Granda Centeno, Calceta, Manabí, Ecuador.

## Email: [sguillen@espam.edu.ec](mailto:sguillen@espam.edu.ec)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Resumen**  La Pitahaya (*Hylocereus undatus*) es considerada una fruta exótica que actualmente tiene un papel primordial en la economía del Ecuador, incrementando las áreas por su gran rentabilidad. Esta investigación buscó analizar los sistemas de producción de pitahaya roja en la provincia de Manabí, a partir de la caracterización de las prácticas del manejo del cultivo. Se aplicó un cuestionario como instrumento de recolección de datos a 21 productores de pitahaya, el cual fue validado por expertos. Los sistemas de producción se caracterizan por estar administrados en un 81 % de hombres, el 47,6% se encuentran entre los 36 a 45 años; 52. 4 % son profesionales, un 52.4 % han requerido financiamiento para implantar sus cultivos. El 76.2 % de los sistemas de producción cuentan con asistencia técnica, el 47.6 % es contratada por el propietario; tomando en cuenta que el 90.5 % de los encuestados es miembro de una asociación y el 90.5 % posee certificaciones. El 66,7% de los productores manejan un sistema de siembra es de tres por tres metros con un 95.2 % con postes de hormigón, en donde el 95.2 % solo siembra pitahaya roja y el 4,8 % la variedad amarilla. El 61,9%representa la superficie sembrada de pitahaya roja se encuentra entre 1 a 5 hectárea, donde las plantaciones en un 81 % se encuentran entre 2 a 5 años de edad. Se puede concluir que estos sistemas son muy homogéneos, mostrando un gran involucramiento en su manejo técnico y administrativo.  ***Palabras clave****:* Fruta exótica**,** sistema de producción, caracterización. |