

<b>Nombre de la Tecnología:</b> Uso de Prácticas MIP para el Manejo de la Bacteriosis en el cultivo de la Pitahaya Roja ( <i>Hylocereus undatum</i> ) en la Meseta de los Pueblos, Nicaragua.		<b>Código:</b> MIP-023																										
<b>Nombre común:</b> Pitahaya		<b>Nombre científico:</b> <i>Hylocereus undatum</i>																										
<b>Palabra clave 1:</b> Prácticas Agronómicas	<b>Palabra clave 2:</b> MIP	<b>Palabra clave 3:</b> Productividad																										
<b>Descripción de la tecnología:</b>																												
<p>1. Uso combinado de cinco prácticas MIP para reducir daños de la Bacteriosis en cuanto a la Incidencia y Severidad, comparándolas con el manejo tradicional del Agricultor (Testigo).</p> <p>2. Las prácticas son: Poda de vainas afectadas por bacteriosis, Desinfección de las herramientas de poda, Aplicación de pasta cicatrizante, Poda de tutores vivos y Aplicación Foliar de Caldo Sulfocálcico.</p> <p>3. Resultados: Con la aplicación combinada de las cinco prácticas MIP, se obtuvo:</p> <p>3.1. Reducción del 17.5 % de Incidencia de la enfermedad y del 5.82% en la Severidad, comparando las áreas aplicadas con el testigo, tal como se aprecia en la gráfica.</p> <p>3.2. Incrementos Económicos: Con la aplicación de las prácticas MIP se logró un incremento en los beneficios netos parciales y por consiguiente en la tasa de retorno marginal</p>																												
		<table border="1"> <caption>Data for Bar Chart</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>AVT</th> <th>Testigo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Incidencia</td> <td>38.84</td> <td>14.56</td> </tr> <tr> <td>Severidad</td> <td>19.34</td> <td>8.74</td> </tr> <tr> <td>% Disminuc.</td> <td>17.5</td> <td>5.82</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	AVT	Testigo	Incidencia	38.84	14.56	Severidad	19.34	8.74	% Disminuc.	17.5	5.82														
Categoría	AVT	Testigo																										
Incidencia	38.84	14.56																										
Severidad	19.34	8.74																										
% Disminuc.	17.5	5.82																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Concepto</th> <th colspan="2">Promedio</th> </tr> <tr> <th>AVT</th> <th>Testigo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rend.(Frutos/Mz)</td> <td>12070</td> <td>10268</td> </tr> <tr> <td>Precio de Venta (C\$/Fr)</td> <td>1.09</td> <td>1.09</td> </tr> <tr> <td>Ingreso Bruto</td> <td>13,175.00</td> <td>11,192.12</td> </tr> <tr> <td>Diferencia de Ingresos</td> <td colspan="2">1,982.88</td> </tr> <tr> <td>Diferencia de Gastos</td> <td colspan="2">556.00</td> </tr> <tr> <td>Beneficio Neto</td> <td colspan="2">1,426.88</td> </tr> <tr> <td>Tasa de Retorno Marginal</td> <td colspan="2">2.57</td> </tr> </tbody> </table>			Concepto	Promedio		AVT	Testigo	Rend.(Frutos/Mz)	12070	10268	Precio de Venta (C\$/Fr)	1.09	1.09	Ingreso Bruto	13,175.00	11,192.12	Diferencia de Ingresos	1,982.88		Diferencia de Gastos	556.00		Beneficio Neto	1,426.88		Tasa de Retorno Marginal	2.57	
Concepto	Promedio																											
	AVT	Testigo																										
Rend.(Frutos/Mz)	12070	10268																										
Precio de Venta (C\$/Fr)	1.09	1.09																										
Ingreso Bruto	13,175.00	11,192.12																										
Diferencia de Ingresos	1,982.88																											
Diferencia de Gastos	556.00																											
Beneficio Neto	1,426.88																											
Tasa de Retorno Marginal	2.57																											
<b>Ventajas:</b>		<b>Restricciones:</b>																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reduce el daño del insecto en yemas y frutos</li> <li>- Resulta económicamente favorable</li> <li>- Produce frutos libres de pesticidas</li> </ul>		No hay restricciones																										
<b>Impacto económico esperado:</b>		<b>Impacto social ( agricultores beneficiarios):</b>																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevar los ingresos por unidad de superficie</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología accesible a beneficiarios</li> <li>• Consumo de frutos libres de pesticidas</li> </ul>																										
<b>Impacto ambiental:</b>																												
Disminución de la contaminación del medio ambiente por plaguicidas agrícolas																												
<b>Soporte técnico:</b>																												
Informe Final Validación sobre "Uso de prácticas MIP para el manejo de la Bacteriosis en el cultivo de la Pitahaya Roja ( <i>Hylocereus undatum</i> ) en la Meseta de los Pueblos, Nicaragua, Empresa de Servicios Técnicos Agropecuarios, ESETECA Niquinohomo, Nicaragua																												
<b>Autor / Responsable:</b>		<b>ESETECA</b>																										
Ing. Roberto Maltéz																												