


Nombre de la tecnología: CLON OREJONA DE PITAHAYA, Britt el Rose.			Código: CD-004																																																												
Nombre común: Clon Orejona de Pitahaya		Nombre científico: <i>Hylocereus undatus</i>																																																													
Palabra clave 1: Pitahaya	Palabra clave 2: Britt El Rose	Palabra clave 3: Clon Orejona																																																													
Descripción de la tecnología:																																																															
<ul style="list-style-type: none"> • Tallos: Medianamente delgadas y alargadas de aproximadamente 120 cm, con cuatro aristas o castillas. • Fruto: Forma ovalada, de color rojo púrpura, presenta gran cantidad de brácteas, promedio de 37, alargadas, duras y resistente al manipuleo, con un peso entre 350 – 400 gramos. • Espinas: Poco pronunciadas (1 cm, promedio) de color negro-claro en número de 5-6 esto facilita las actividades agronómicas tales como: podas y cosechas de los frutos. • Período de floración: Segunda semana de mayo hasta finales de Agosto. • Período de fructificación: Junio-Octubre • Período de botón floral a flor: 19 días (como promedio) • Período de botón floral a frutos: 60 días (como promedio) • Duración estante de 6-12 días, en condiciones ambientales y de acuerdo al grado de madurez, al momento de ser cosechado el fruto. 																																																															
Cuadro No.1																																																															
Producción de frutos por manzana para varios clones de Pitahaya Población = 1,000 plantas/mz																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Clones</th> <th colspan="4">A Ñ O</th> </tr> <tr> <th>1986</th> <th>1987</th> <th>1988</th> <th>1989</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Campos Azules</td> <td>3.588</td> <td>5.166</td> <td>11.958</td> <td>40.000</td> </tr> <tr> <td>Orejona</td> <td>2.833</td> <td>5.200</td> <td>45.000</td> <td>118.000</td> </tr> <tr> <td>Cebra</td> <td>3.451</td> <td>4.200</td> <td>11.923</td> <td>26.000</td> </tr> <tr> <td>Criolla 1</td> <td>2.000</td> <td>5.000</td> <td>20.400</td> <td>55.000</td> </tr> <tr> <td>Criolla 2</td> <td>1.500</td> <td>6.000</td> <td>7.500</td> <td>35.000</td> </tr> <tr> <td>Criolla 3</td> <td>2.755</td> <td>5.000</td> <td>10.000</td> <td>13.000</td> </tr> <tr> <td>Criolla 4</td> <td>6.000</td> <td>3.500</td> <td>10.333</td> <td>15.000</td> </tr> <tr> <td>Criolla 5</td> <td>2.500</td> <td>7.000</td> <td>25.000</td> <td>110.000</td> </tr> <tr> <td>Criolla 6</td> <td>2.500</td> <td>5.000</td> <td>42.000</td> <td>114.000</td> </tr> <tr> <td>Sin espinas</td> <td></td> <td>4.500</td> <td>8.500</td> <td>10.000</td> </tr> </tbody> </table>					Clones	A Ñ O				1986	1987	1988	1989	Campos Azules	3.588	5.166	11.958	40.000	Orejona	2.833	5.200	45.000	118.000	Cebra	3.451	4.200	11.923	26.000	Criolla 1	2.000	5.000	20.400	55.000	Criolla 2	1.500	6.000	7.500	35.000	Criolla 3	2.755	5.000	10.000	13.000	Criolla 4	6.000	3.500	10.333	15.000	Criolla 5	2.500	7.000	25.000	110.000	Criolla 6	2.500	5.000	42.000	114.000	Sin espinas		4.500	8.500	10.000
Clones	A Ñ O																																																														
	1986	1987	1988	1989																																																											
Campos Azules	3.588	5.166	11.958	40.000																																																											
Orejona	2.833	5.200	45.000	118.000																																																											
Cebra	3.451	4.200	11.923	26.000																																																											
Criolla 1	2.000	5.000	20.400	55.000																																																											
Criolla 2	1.500	6.000	7.500	35.000																																																											
Criolla 3	2.755	5.000	10.000	13.000																																																											
Criolla 4	6.000	3.500	10.333	15.000																																																											
Criolla 5	2.500	7.000	25.000	110.000																																																											
Criolla 6	2.500	5.000	42.000	114.000																																																											
Sin espinas		4.500	8.500	10.000																																																											
Datos promedios. Centro Experimental Campos Azules (CECA)																																																															
Ventajas:		Restricciones:																																																													
<ul style="list-style-type: none"> • Este clon de Pitahaya, de los cuatro que actualmente están ampliamente difundidos en las zonas pitahayeras del país, es el que reúne todas las características para la exportación, como fruta fresca al mercado Europeo y en forma de pulpa hacia los EE.UU. 		<ul style="list-style-type: none"> • Los altos costos de establecimiento de este clon podrían ser una restricción ya que alcanzan montos de hasta US\$2,000.00/mz., que no se recuperan sino hasta el cuarto año de haber establecido el plantío. 																																																													
BENEFICIOS DE LA TECNOLOGIA:																																																															
Impacto económico esperado: Los pequeños y medianos productores (as), prefieren este clon por sus buenas características productivas, alcanzando más de 50 frutos/planta, lo que deja buenos ingresos por ciclo de producción. Buenos rendimientos y calidad de frutas tanto para el mercado nacional e internacional.																																																															
Impacto social :																																																															
Es ampliamente aceptada por las amas de casa por su tamaño, duración en estante y resistente al manipuleo y/o transporte hacia los mercados.																																																															
Impacto ambiental:																																																															
No tiene efecto negativo, al contrario favorece la fauna benéfica, tales como abejas melíferas, pues algunos productores ubican colmenas en sus plantíos para producción de miel.																																																															
Usuarios:																																																															
Pequeños y medianos productores (as) de pitahaya.																																																															
Soporte técnico:																																																															
Esta tecnología y/o clon, es resultado de una caracterización preliminar de diferentes clones de Pitahaya efectuado en el Centro Experimental Campos Azules en los años 1983-90. Los datos de rendimientos de 10 clones evaluados aparecen en el cuadro No.1 correspondiendo al clan Orejona, los índices mayores en cuanto al número de frutos por manzana.																																																															
Dicha tecnología ha sido dada a conocer en Carazo, Masaya, Granada y Ticuantepe a través de diferentes eventos de capacitación y/o transferencia, como días de campo, charlas y seminarios cortos.																																																															
Autores/Responsable/Colaboradores:																																																															
Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria																																																															