

<b>Nombre de la tecnología:</b> Bodega Mejorada con Tapescos para Almacenamiento de Semilla Asexual de Papa.		<b>Código:</b> PC-001
<b>Nombre común:</b> Papa		<b>Nombre científico:</b> Vigna unguiculata
<b>Palabra clave 1:</b> Papa	<b>Palabra clave 2:</b> Almacenamiento	<b>Palabra clave 3:</b> Postcosecha
<b>Descripción de la tecnología:</b>		
<p>La bodega mejorada para el almacenamiento de semilla asexual de papa (BMAASP), es una estructura construida de madera rolliza o aserrada para almacenar semilla asexual de papa por período de tres a seis meses.</p> <p>Se construye en sentido opuesto a la dirección del viento. El techo es de tejas de barro, paja o fibrocemento, se utiliza láminas de zinc para evitar la condensación del vapor de agua. Se almacenan los tubérculos en tapescos.</p> <p>Se construyen los tapescos fijos a lo largo de la bodega con varas de madera, evitando la caída de los tubérculos entre los espacios de las varas. La distancia del tapesco con el suelo es de 0.5 metros y están separados entre tapescos 0.6 metros de altura.</p> <p>En medio de la bodega se deja un espacio libre de 1 metro para facilitar la inspección de los tubérculos durante el almacenamiento. Las paredes de la bodega están forradas con plástico transparente para permitir el paso de la luz indirecta (difusa).</p> <p>Alrededor de la bodega se construye una cerca de alambre de púas a 2 metros de distancias de la pared para evitar los daños por animales silvestres y domésticos.</p>		
<b>Ventajas:</b>		<b>Restricciones:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumenta en 63% el período de dormancia.</li> <li>• El verdeo y la brotación de los tubérculos es más uniforme.</li> <li>• Reduce en 69% la deshidratación de la semilla.</li> <li>• Se estimula la brotación múltiple (5 brotes por tubérculo).</li> <li>• Mejora la actividad de revisión y saneo de tubérculos.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto costo económico para la construcción de la bodega.</li> <li>• Difícil accesibilidad a la madera en áreas de protección.</li> </ul>
<b>Costo actual de la tecnología:</b>		
Concepto		Tecnología
		Bodega Mejorada con Tapezco para Almacenamiento Tradicional alm. De papa
Rendimiento (capac. de Almacenamiento)	24.02 qq	20.34
Total Costos Variables	415.14	125.00
Ingresos Brutos	6,004.27	3,051.28
Ingresos Netos	5,589.13	2,926.28
<b>Beneficios Socioeconómicos:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se obtiene una mejor calidad de la semilla de papa a menor costo. Entre la semilla almacenada tradicionalmente y la almacenada con la tecnología se observa al menos un incremento de 45% de utilidad aproximadamente.</li> <li>• Se aumenta el rendimiento en el campo.</li> <li>• Si se utiliza materiales y madera de desperdicios se reduce la deforestación.</li> </ul>		
<b>Soporte técnico:</b>		
Gutiérrez, G.; Lacayo M.. Validación de la Bodega Mejorada para el Almacenamiento de Semilla de Papa. 1996 – 1997. Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria. INTA Programa Nacional Postcosecha de Nicaragua.		
Informe Técnico Anual; año 1996. Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria. INTA. Programa Nacional Postcosecha. Nicaragua.		
Lacayo, M; Aráuz, M. Trifolio sobre: Construcción de la Bodega Mejorada para Almacenamiento de Semilla de Papa. 1997. Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria. INTA Programa Nacional Postcosecha de Nicaragua.		
Lacayo, M; Aráuz, M. Trifolio sobre: Uso y manejo de la Bodega Mejorada para Almacenamiento de Semilla de Papa. 1997. Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria. INTA Programa Nacional Postcosecha de Nicaragua.		
<b>Autores/Responsable/Colaboradores:</b> INTA		