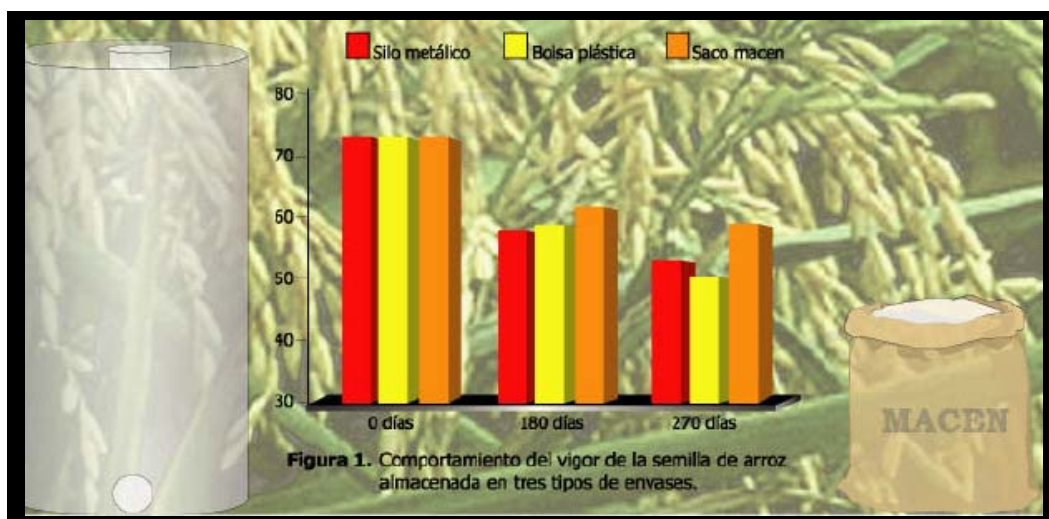




Nombre de la tecnología: Conservación de semillas de Arroz		Código: PC-003
Nombre Común: Arroz		Nombre científico: <i>Oriza saliva L.</i>
Palabra Clave 1: Semilla	Palabra Clave 2: Calidad	Palabra clave 3: Almacenamiento

Descripción de la Tecnología:

- 1. Periodo de almacenamiento:** A partir de la madurez fisiológica, momento que se detecta cuando la semilla tiene del 22 al 28 % de humedad o han cambiado de color, o bien cuando las panículas se han curvado.
- 2. Corte:** El corte de las plantas se realiza generalmente entre los 30 y 35 días después del panzoneo. debe realizarse lo antes posible después de la madurez fisiológica para disminuir el deterioro y el daño causado por hongos, bacterias, aves y roedores.
- 3. Secado en planta:** Se realiza durante 2 o 3 días, dependiendo de la zona y la radiación solar hasta que la semilla se desprende fácilmente.
- 4. Trilla o aporreo:** Aporrear las panojas cuando la semilla se desprenda fácilmente para evitar daño físico.
- 5. Secado de la semilla:** Secar la semilla hasta el 12 y 13 % en tendales, lonas impermeables o zarandas a un metro sobre el suelo e inclinadas en contra de la dirección del viento. No permitir que la semilla se caliente mucho.
- 6. Almacenamiento:** Silo metálico, bolsa plástica o barriles si la semilla se logra secar hasta el 12 – 13 %. Usar sacos si la semilla no se puede secar al menos al 13 %. En este ultimo caso la semilla no durara mas de tres meses.



Ventajas: Se prolonga el vigor de la capacidad de germinación de las semillas si esta es bien secada. Asegura el abastecimiento de la semilla.	Restricciones: No funciona si la semilla no es secada al 12 – 13 % de humedad.
Impacto Económico esperado: Disminución de costos de producción equivalente a US\$ 61.2 / ha al no tener el PMP la necesidad de comprar este insumo.	Impacto social (PMP beneficiados): Beneficia a los PMP de arroz en Nicaragua, ya que al utilizar la semilla de buena calidad colaboran a la seguridad alimenticia y elevan el nivel de vida.

<p>Impacto ambiental: Con la conservación de semillas, se asegura la utilización de variedades mejoradas nacionales y criollas y a través de esto se contribuye a la conservación de la diversidad genética del arroz.</p>	<p>Zonas de recomendación: Todas donde se produce semillas de arroz.</p>
<p>Soporte técnico: Manual para el manejo post-cosecha de semilla de arroz, frijol, maíz y sorgo UNA/INTA/FAITAN. 2001; Brochure: "Manejo post-cosecha de semilla de arroz", UNA/INTA/FAITAN, 2001. Tesis de pre-grado en imprenta.</p>	<p>Colaborador (es): Investigadores docentes de la UNA: Ing. M.Sc. Marvin Fornos, Ing. M.Sc. Oscar Gómez G. Ing. M.Sc. Vidal Marín, Ing. Juan Avelares S.</p>
<p>Autor / Responsable: FUNICA – UNA</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>