



1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Silos de plástico
3. **Recopilado por:** Wilfredo Rodríguez García **Correo:** Wilfrorg@yahoo.es.
4. **Desarrollada por:** Programa Post-Cosecha COSUDE (NIC)
5. **Ámbito de la tecnología:** Post Cosecha
6. **Descripción de la Tecnología:**

Un silo plástico o tanque plástico es una estructura cilíndrica, de diversas dimensiones y tamaños, que permite conservar granos por largo tiempo e impide el ataque de diversas plagas como roedores, insectos, pájaros, entre otros. Además, si los granos han sido adecuadamente secados y el silo metálico familiar se coloca bajo techo, no ocurren problemas de condensación de humedad en su interior.

Los silos plásticos familiares son por lo general envases de productos que han sido empleados y vienen en presentaciones de 55 gl lo cual da una capacidad de almacenamiento de 500 lbs de granos que puede conservar los granos necesarios para el consumo de una familia por medio año. Si el pequeño o mediano agricultor cuenta con más de un tanque plástico, puede almacenar los excedentes producidos y retenerlos para ser vendidos cuando los precios sean más convenientes, lo que ayuda a aumentar sus ingresos.

7. **Como Aplicar la Tecnología:**

Manejo del silo. Para almacenar con seguridad los granos en el silo plástico se debe tener cuidado de:

- limpiar las paredes, el techo y el piso del silo, y los alrededores del silo
- pulverizar con insecticidas el piso, las paredes internas y el techo del silo, según las dosificaciones especificadas en el folleto correspondiente a la conservación de granos
- comprobar si todos los granos están secos y limpios; para saberlo, haga un muestreo y determine la humedad e impurezas del producto; si los granos poseen una humedad superior a la especificada, séquelos; si el porcentaje de impurezas es superior al recomendado para el almacenamiento, limpie el grano.
- llenar el silo con granos y hacer la fumigación y pulverización de la masa de granos
- durante el almacenamiento, muestrear y determinar la humedad de los granos cada 15 días. Si hay re-humedecimiento de los granos, proceda a secarlos; si hay ataque de insectos repita la operación de fumigación y pulverización.

8. **Beneficios de su empleo:**

Económico: A pesar de que se requiere una pequeña inversión financiera, se garantiza la calidad de los granos por largos períodos y permite que el productor pueda vender su cosecha cuando el valor de la misma es superior al momento de la cosecha.

Social: Garantiza la seguridad alimentaria de las familias que los poseen.

Ambiental: Esta práctica ayuda a reducir las pérdidas de las cosechas sin dañar el medio ambiente,

9. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)

