

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Método de la candela para control de insectos en granos almacenados.
3. **Recopilado por:** Rodvel Rodríguez **Correo:** agrogenet@yahoo.es
4. **Desarrollada por:** Programa Regional de Reconstrucción (PRR) - ANAFAE
5. **Ámbito de la tecnología:** Post cosecha
6. **Descripción de la Tecnología:**

Se usa una vela o candela encendida en un silo metálico lleno de maíz o frijol sellado, con el propósito que la vela encendida agote el oxígeno y así evitar que los insectos de granos almacenados continúen con su desarrollo y mueran.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Se requiere de un recipiente sellado para almacenar granos. Una candela y una tabla para asentar la candela.

- 1) Se seca el grano (maíz o frijol) a una humedad de 13-13.5%.
- 2) Se llena el silo con el grano seco, dejando de 6-8 pulgadas antes del borde.
- 3) Se coloca una tabla sobre el grano, se pone una candela encendida (de 3-4 pulgadas de largo).
- 4) Se sella herméticamente el silo.
- 5) Se destapa a los 4 a 6 meses.

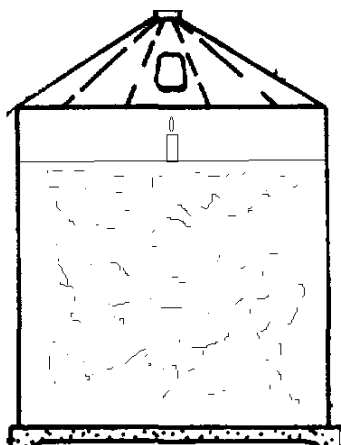
8. Beneficios de su empleo:

Económico: Reduce los costos de almacenamiento, pues no se necesita comprar químicos.

Social: Se rescata el conocimiento y se utilizan materiales locales.

Ambiental: Se evita la contaminación ambiental y no se afecta la salud de las personas que manipulan y consumen el grano.

9. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)



10. Si el productor va a preparar la tecnología, dar las instrucciones

1) Seque el grano (maíz o frijol) a una humedad de almacenamiento (13-13.5%). 2) Se llena el silo con el grano seco, hasta una altura de 6-8" del borde superior del silo. 3) Coloque la pieza de madera en forma horizontal, encima del grano almacenado. 4) Sobre la pieza de madera coloque la lata de jugo y dentro de ella coloque la candela en forma vertical. 5) Encienda la candela con un fosforo. 6) Asegúrese que la candela está encendida y luego ponga la tapadera del silo. 7) Asegúrese que el silo quede herméticamente cerrado. 8) A los 4-6 meses se abre el silo y comprobará que el grano no está picado.