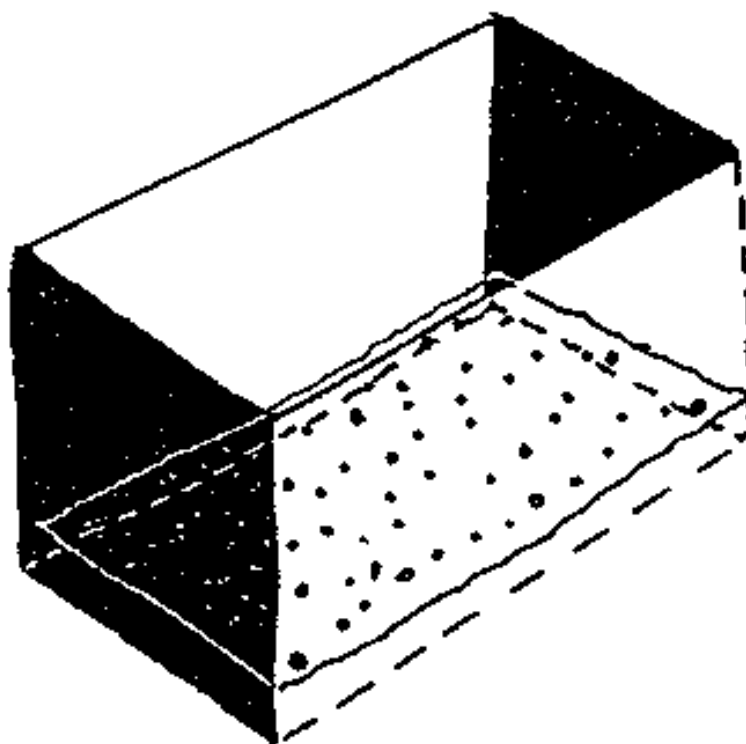


SILO SUBTERRÁNEO PARA MILLO

BRASIL

10.02.88



OBJETIVO

Almacenar millo bajo suelo, de una forma sencilla y no costosa para conservarlo por un período aproximado de 8 meses.

PRINCIPIO

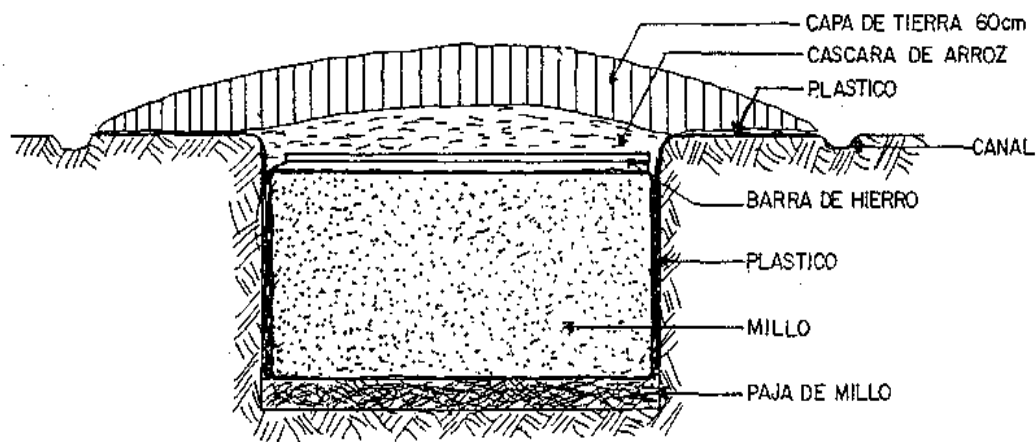
Depositar el grano aislado en polietileno dentro de un hueco en el suelo para evitar el contacto directo con el aire y no permitir el ataque de los insectos, ya que el nivel de oxígeno es muy bajo y de esta manera se evita que se desarrollen los hongos o insectos que pueden atacar el grano.

VENTAJAS

Su construcción es muy sencilla y no requiere de herramientas especiales. Los materiales son fáciles de conseguir en el comercio y el costo es muy bajo. El área que ocupa no es muy grande y por ser subterráneo no presenta ningún tipo de incomodidad para el usuario. Se puede hacer o construir para cualquier tamaño o capacidad según las necesidades del agricultor. Los materiales y el silo en sí, se pueden volver a utilizar para otro período de conservación.

DESVENTAJAS

El sello de polietileno debe ser muy bueno para así poder conservar el grano sin que se infecte o humedezca. Aunque se recomienda un cierre con barras de hierro y prensas, se recomienda el utilizar la cinta pegante para intemperie que se vende para reparar invernaderos. Siempre existe el riesgo de que una perforación en el plástico permita el ingreso de órgano-fosforados al interior del silo.



CONTACTOS

BRASIL

ITAL Instituto de Tecnología de Alimentos, Secretaría de Agricultura y Abastecimiento

Av. Brasil, 2880 Campiña SP - Brasil

EMBRATER Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural

Av.W/3 Norte-Q.515-BI."C"-Lote 03 Brasília, DF – Brasil

ANOTACIONES

Técnica desarrollada por el ITAL a partir de observaciones de silos excavados en el suelo, utilizados desde hace muchos años en el sur de Europa, Oriente Medio y Asia, demostrando una viabilidad técnica y económica para los pequeños agricultores.