FUNDACIÓN SALVADOREÑA PARA LA PROMOCIÓN SOCIAL Y EL DESARROLLO ECONÓMICO

Funsalprodese

MANEJO POSTCOSECHA DE GRANOS BÁSICOS (SILOS METÁLICOS)

SAN SALVADOR, 2000

MANEJO POSTCOSECHA DE GRANOS BÁSICOS (SILOS METÁLICOS)

SILO METÁLICO (18 qq)

ALTURA DEL SILO	180 centímetros
DIÁMETRO DEL SILO	86 centímetros
DIÁMETRO BOCA DE LLENADO	37 centímetros
UBICACIÓN BOCA DE LLENADO	Al lado
CUELLO DE LLENADO	9.7 centímetros
TAPADERA DE LLENADO	6.0 centímetros
DIÁMETRO BOCA DE VACIADO	15.0 centímetros
LARGO BOCA DE VACIADO	14.5 centímetros
ALTURA BOCA DE VACIADO	2.5 centímetros
LARGO TAPADERA DE VACIADO	10.0 centímetros
TARIMA	1 metro por 1 metro

- ✓ El factor que más afecta el almacenamiento de granos es la humedad
- ✓ El secado es un escudo protector contra insectos y hongos
- ✓ El secado en piso, lona o petate debe ser de 3 días de sol adicionales
- ✓ El grano debe removerse varias veces al día, vigilando que el piso también esté seco
- ✓ Secando mazorcas en la caseta se pueden evitar pérdidas de hasta el 10% en el campo.
- ✓ Un beneficio de la caseta secadora es la oportunidad de siembra de a la postre.
- ✓ Además, se utiliza como estructura de almacenamiento, hasta durante 6 meses.
- ✓ El aire caliente y el viento que pasan por las paredes secan el grano
- ✓ Una clave del éxito de la caseta de secado es determinar la fecha de cosecha oportuna para el llenado.
- ✓ Además, es importante seleccionar las mazorcas buenas para la caseta y las malas para el consumo inmediato.
- ✓ Se debe distinguir el manejo del grano del manejo de la estructura.
- ✓ La estructura debe estar reparada y preparada antes de la cosecha.

- ✓ Las mazorcas deben estar destusadas y deben echarse en desorden.
- ✓ La aspersión de insecticida a las paredes de afuera debe de repetirse cada mes
- ✓ La mejor combinación **Postcosecha** es la caseta de secado y el silo metálico. Hay varias opciones en la construcción y se pueden utilizar materiales de la zona.
- ✓ El techo es de un agua y esta inclinado en dirección contra el viento.
- ✓ La ubicación de la caseta debe de ser en sitió despejado, donde el viento puede circular fácilmente.
- ✓ Las campanas antirratas evitan los daños por roedores y están ubicadas a un metro del suelo.
- ✓ En época de lluvia es conveniente colocar una lona o plástico debajo del alero alto.

DETALLE	CAPACIDAD DEL SILO				
	30 qq	18 qq	12 qq	8 qq	4 qq
Lámina 3X6 (cal 26)	6.2	4.5	4.3	2.2	2.0
Estaño (libra)	1	0.75	0.75	0.5	0.5
Resina (onza)	3	2	2	1	1
Carbón (leña, libra)	15	10	10	5	5
Detergente (Onza)	2	1	1	0.5	0.5
Ácido muriático (onza)	2	1	1	0.5	0.5
Pintura plateada (onza)	3	2	2	0.5	0.5