

Desventajas del Secado de Granos en Carreteras

El secar granos en carreteras es una costumbre que tienen muchos productores y comerciantes de granos básicos. En la mayoría de los casos tienden el grano directamente sobre el pavimento, exponiendo el alimento a recibir gran cantidad de contaminantes, lo cual va en detrimento de la inocuidad de los granos y semillas.



Los contaminantes pueden catalogarse como peligros de tipo físico, químico y biológico; entre los físicos pueden incluirse: vidrios, pedazos de metal, astillas de madera, basura, plásticos y piedras entre otros.

Entre los contaminantes químicos se tienen: derrames de productos fitosanitarios, fertilizantes, aceites y lubricantes, humo y gases de la combustión automotriz.

La contaminación de tipo biológica puede ser llevada a los granos, por pájaros, roedores y otros mamíferos, quienes tienen microorganismos dañinos para los humanos, tales como esporas de hongos, bacterias y virus. También desechos de origen orgánico como estiércol y orina animal y humana, biosólidos, granza, restos de cosechas, etc.



Ministerio de Agricultura y Ganadería

Dirección General de Sanidad Vegetal
División de Vigilancia y Certificación de Producción Agrícola,
Área de Inocuidad de Alimentos y Agricultura Orgánica.

Cantón El Matazano, Soyapango.
Tel: 2374-2091; 2374-2092
2202-0876; 2202-0877
E-mail: postcosecha10@yahoo.com
www.mag.gob.sv



POSTCOSECHA

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)



Dirección General de Sanidad Vegetal
División de Vigilancia y Certificación de Producción Agrícola,
Área de Inocuidad de Alimentos y Agricultura Orgánica

CASETA SECADORA DE MAZORCAS DE MAÍZ



POSTCOSECHA

Ventajas del uso de la Caseta Secadora de Mazorcas de Maíz

El agricultor en pequeño que cultiva maíz, tiene por costumbre cosechar entre 2 a 4 meses después que el grano ha alcanzado su madurez fisiológica.

Durante este tiempo el grano permanece en el campo expuesto a muchos agentes causantes de pérdidas y contaminación como hongos, insectos, roedores, pájaros y otros animales silvestres y domésticos, perdiendo muchas veces la condición de inocuidad necesaria para una segura distribución y consumo humano y animal.

Una alternativa para disminuir las pérdidas y conservar la inocuidad del maíz, es el uso de la caseta secadora, una estructura sencilla, que puede secar mazorcas (destusadas) utilizando la ventilación natural del aire.



Ventajas

- La caseta secadora de mazorcas de maíz, es muy eficaz, fácil de manejar y su construcción es con materiales que se encuentran en la comunidad.
- Protege y reduce las pérdidas de granos por ataque de hongos, insectos, roedores, pájaros, mamíferos y robo en campo.
- Se puede cosechar a la madurez fisiológica antes que el grano esté totalmente seco y la parcela queda libre para otra siembra.
- Se evita el costo de pagar por la dobla, pues en lugar de doblar se tapizca (cosecha).
- Cuando se siembran frijoles de postrera después del cultivo de maíz, es más fácil combatir las plagas (insectos, malezas, etc.)
- Se pueden lograr mejores precios por el maíz, pues se saca la cosecha en época de escasez.
- Se utilizan productos registrados para el control de insectos en granos y en las dosis recomendadas por el fabricante.

CASETA SECADORA DE MAZORCAS DE MAÍZ



Para conservar apropiadamente el grano de maíz, después de secar las mazorcas en la caseta, es importante almacenar el grano en un Silo Metálico.

PROCESO PARA LA ELABORACIÓN DE

CASETA SECADORA

