

1. Cultivo: Frijol (Phaseolus vulgaris L.)
1. Título de la tecnología disponible: <i>Post cosecha</i>
2. Ubicación geográfica: El Barro, Danli, El Paraíso
3. Descripción de la tecnología: <i>Limpieza de grano usando ventiladores eléctricos.</i> Esta tecnología se refiere al uso de ventiladores eléctricos domésticos que provocan el mismo efecto que las corrientes naturales de aire pero son más constantes y puede realizarse el trabajo de limpieza, dentro de las casas o bodegas, se logra mayor eficiencia y control del tiempo y calidad. Consiste básicamente en un ventilador que produce un flujo de aire, el que realiza la separación de las impurezas del producto. Esta separación se efectúa a base de las diferencias de la velocidad terminal de las impurezas y de los granos. Este sistema de limpieza sirve para eliminar impurezas livianas, tales como polvo, hojas, tallos, ramillas, etc., y se recomienda para la limpieza de frijoles a nivel de pequeños productores. La limpieza se lleva a cabo haciendo pasar una corriente de aire por los granos; las impurezas más livianas son lanzadas fuera de la máquina por la acción del aire del ventilador. Cuando el producto contiene muchas impurezas pesadas, como terrones y arena, no es posible con este método realizar una buena limpieza.
4. Beneficios de la tecnología Se logra obtener un grano limpio en poco tiempo . El trabajo de limpieza se puede realizar bajo techo y puede incorporarse varios miembros de la familia (mujeres y jóvenes) en la actividad de limpieza.
5. Restricciones de la tecnología Requiere de electricidad.
6. Soporte técnico
7. Referencias bibliográficas Manual de manejo post cosecha a nivel rural. FAO
8. Datos del Contacto: Consorcio de Frijol. El Barro
9. Datos de responsable de captura. Nombre: Roldán Echeverría Institución / localidad: Consultor Freelance Fecha: Julio, 2013