

1. Código :

2. Nombre de la Tecnología: Desgrane Manual

3. Recopilado por: Wilfredo Rodríguez García **Correo:** Wilfrorg@yahoo.es.

4. Desarrollada por: Programa Post-Cosecha COSUDE (NIC)

5. Ámbito de la tecnología: Post Cosecha

6. Descripción de la Tecnología:

El desgrane manual de maíz es una forma artesanal de beneficiar el maíz. Mediante esta tecnología ancestral, los miembros de la familia dedican muchas horas a remover manualmente el grano de la mazorca de maíz. El desgrane manual es lento y penoso dado que en muchos casos causa ampollas y lastimaduras en las manos de los trabajadores. Existen algunas modificaciones del desgrane manual que incluye pequeñas herramientas o aditamentos que hacen esta labor más eficiente y menos penosa.

7. Como Aplicar la Tecnología:

El desgrane manual se realiza empleando los dedos pulgares de la mano, para ejercer fuerza sobre los granos de una mazorca de forma que se van soltando para quedar los granos sueltos y listos para su preparación o almacenamiento. El desgrane manual no posee ningún tipo de complicación por lo que todos los miembros de la familia pueden realizar esta operación, incluyendo niños, ancianos y mujeres embarazadas.

La introducción de algunas variantes al desgrane manual permiten emplear objetos o herramientas diseñadas para remover el grano de la mazorca. Podemos contar entre otros:

Desgrane con cuchillo, desarmador, clavos, clavos clavados, etc.

Desgranadoras manuales tipo estrella, que hace el trabajo mas eficiente y tiene mayor orientación al mercado.

8. Beneficios de su empleo:

Económico: No hay inversión inicial ni de operaciones, se garantiza la calidad de los granos por largos periodos y permite que el productor pueda realizar el desgrane cuando va a utilizarlo.

Social: Garantiza la seguridad alimentaria de las familias que los poseen.

Ambiental: Esta práctica ayuda a reducir las pérdidas de las cosechas sin dañar el medio ambiente,

9. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)



ciudad de
a y Armenia.