

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Labranza convencional mecanizada.
3. **Recopilado por:** Mauricio Guzmán Gómez **Correo:** Muuriguz2000@yahoo.com
4. **Desarrollada por:**
5. **Ámbito de la tecnología:** Preparación de suelos
6. **Descripción de la Tecnología:**

Al arar un campo se prepara el terreno para nuevos cultivos en las estaciones siguientes. Aunque las técnicas del pasado usaban animales para tirar del arado, el arado de hoy en día es arrastrado por un tractor. Este avance permite hacer el trabajo con mayor rapidez. Al arar un campo se remueve la tierra y se eliminan las malas hierbas que roban nutrientes de los cultivos. Saber cómo arar un campo con un tractor ayuda a preparar la tierra para producir cultivos saludables. Esta consiste en roturar el suelo con arado de tracción mecanizada (tractor), y preparar la cama de siembra con el uso de la grada, lo que permite un buen desarrollo de las plantas.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Si contamos con un tractor o podemos alquilarlo, lo más importante es que con contemos también con los implementos para labrar la tierra. Según las labores de labranza vamos requerir de un arado, gradas, cultivadores, asperjadores y cosechadora si se desea mecanizar todo el proceso.

La tecnología incluye el uso de la tracción mecánica para

- Chapodar la maleza si está alta y densa antes de arar el suelo.
- Se realiza un pase de arado para voltear el suelo y exponer los insectos al sol.
- Se realiza uno a dos pases de grada para mullir y soltar el suelo.
- Se siembran los granos graduando la sembradora.
- Se usa el cultivador para eliminar malezas
- Cuando se presentan las plagas, se procede a emplear los espolvoreadores o asperjadores para control de malezas e insectos.
- Cuando exista se puede emplear una cosechadora para colectar la cosecha.

8. Beneficios de su empleo:

Económico: Al brindar una buena cama de siembra al cultivo, permitirá un mejor desarrollo del cultivo, por lo tanto mejores rendimientos.

Social: Mayor disponibilidad de alimentos que contribuye a la seguridad alimentaria de las familias Nicaragüenses.

Ambiental: Permite la siembra a curvas a nivel, siembra en franjas y zanjas de infiltración.

9. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)

