

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Quemadas Controladas
3. **Recopilado por:** DICTA **Correo:**
4. **Desarrollada por:**
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de malezas
6. **Descripción de la Tecnología:**

A causa de la escasa mano de obra los campesinos optan por la quema controlada como una forma de controlar malezas. El procedimiento es sencillo, se hacen carriles alrededor del lote a limpiar y se prende fuego a las hojas secas material inflamable, cuando finaliza la quema el campo está listo para poder trabajar más fácilmente.

Los que apoyan la roza por quema lo hacen con los siguientes argumentos:

- Incrementa en un 30% la eficiencia del trabajo.
- La cobertura de rastrojo no perjudica los trabajos de los suelos
- La cobertura de rastrojo impide el crecimiento de brotes nuevos, sobre todo en regiones húmedas
- El fuego elimina enfermedades y plagas
- Los nutrientes se hacen más fácilmente disponibles por la ceniza.

7. **Como Aplicar la Tecnología:**

La quema voluntaria de la vegetación se hace cuando ésta no está completamente seca. La temperatura que se alcanza debe tener justamente los efectos esperados. La quema se practica cuando el viento es suave. Una quema temprana estimula el rebrote del pasto.

Si el resultado esperado es el control de las poblaciones de árboles, los fuegos deben ser más fuertes.

En regiones áridas y semi-áridas, especialmente en pastizales anuales, el fuego debe prohibirse. Por el contrario, la quema controlada en pastizales perennes puede usarse como una importante herramienta de manejo malezas.

8. **Beneficios de su empleo:**

Económico: Es un producto que se encuentra en el mercado local, es de muy bajo costo y puede cumplir otra función.

Social: No causa ningún daño a la salud humana.

Ambiental: Hay efecto ambiental positivo con el empleo de esta tecnología.

9. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)

