

PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE MAGUEY

Evita la “roza, tumba y quema”

Esta práctica tiene **impactos negativos** en el medio ambiente



1. La **quema** elimina la cobertura vegetal, dejando el suelo expuesto a la erosión y la pérdida de nutrientes, como la materia orgánica.
2. La **roza y tumba** consiste en eliminar vegetación, lo que afecta la temperatura del suelo y éste queda desprotegido del efecto erosivo de la lluvia.
3. **Eliminar la vegetación**, altera el hábitat natural de la fauna silvestre nativa y puede ocurrir la reducción de la población de estas especies.

Usa el “Sistema roza, tumba y pica”

1. Este sistema, es una alternativa para proteger el ambiente de incendios e incremento de temperaturas que coadyuvan al cambio climático.
2. Consiste en “picar” e incorporar al suelo la vegetación que se acaba de rozar, en lugar de quemarla.



Previene incendios

La prevención de incendios, evita que se queme la vegetación natural y que se deje desprotegido al suelo, conservando la materia orgánica.



Asociación maguey - árboles

1. Los árboles asociados con el cultivo del maguey, permiten generar sombra y conservan la humedad del suelo, además, los productores, aprovechan la leña para el ganado.
2. Mejora la biodiversidad de plantas y animales silvestres.



Cuidemos el suelo, para garantizar el futuro del mezcal



El suelo, tiene un proceso de formación lenta, que esta compuesto por factores como el clima, relieve, organismos, tiempo y material parental y tarda varios años para que se forme una capa delgada de suelo.

TÉCNICA MEJORADA, SUELO SUSTENTABLE

Fuente: Producción sustentable de maguey mezcalero mediante el sistema roza, tumba y pica. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. Centro de Investigación Regional Pacifico Sur. Campo Experimental Valles Centrales de Oaxaca. Desplegable para productores Núm. 33 Noviembre de 2012



Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

iniqap
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias



cooperación
alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz
German Development Cooperation