

AGAVE SUSTENTABLE:

Siembra hoy, protege mañana

El cultivo de agave, ha ido en aumento desde hace algunos años, es primordial establecer plantaciones que sean amigables con la naturaleza y promuevan su conservación.

Selección del terreno



Se recomienda usar terrenos agrícolas, en lugar de elegir zonas con árboles. Hay que evitar a toda costa la deforestación de selvas y bosques. Pueden ser terrenos planos o con pendientes no mayores al 15% para evitar pérdidas de suelo y agua.



Preparación del terreno



Se puede implementar una labranza mínima para conservar la estructura del suelo o hacer un "chaponeo" de hierbas y matorrales.



Usar un sistema de plantación siguiendo las curvas a nivel. Se deja una distancia entre hileras de 2 m y entre plantas de 1.5 m y 2 m.



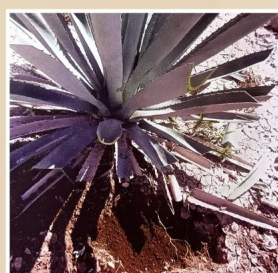
Se recomienda utilizar técnicas de conservación como terrazas o barreras vivas.

Diversificación de cultivos

Incluir especies como guajes, nopales, pitayas, maíz o frijol para mejorar la fertilidad del suelo y la biodiversidad.

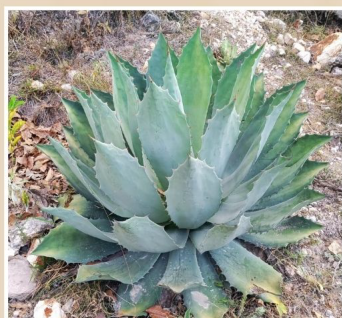


Plantación y manejo

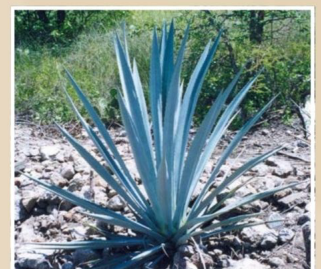
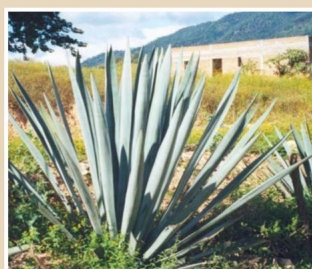


Llevar a cabo un control biológico para el manejo de las plagas, contribuye al cuidado de los suelos, el agua y a la biodiversidad. La fertilización acelera hasta por un año la maduración, esta puede ser orgánica o combinarse con lo convencional.

Conservación de la biodiversidad



Participar en la restauración de hábitats naturales, ayuda a mantener la biodiversidad local, además de las diferentes especies de agave silvestres.

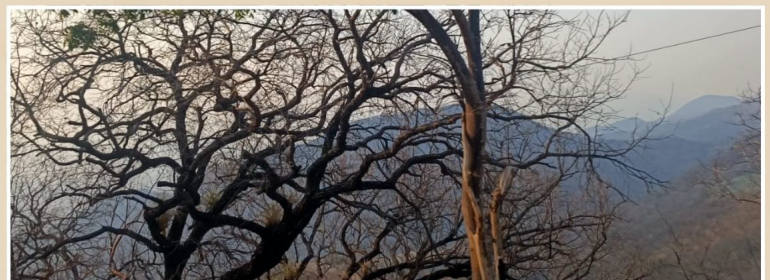


Cosecha



Se sugiere solamente cosechar los agaves maduros para así maximizar la calidad de la planta, reducir el impacto ambiental y permitir la regeneración natural, sobre todo en los agaves silvestres.

Reforestación



La reforestación es una práctica que se puede llevar a cabo en las áreas circundantes para compensar cualquier impacto ambiental, además ayuda a conservar humedad y retener el suelo, lo ideal es utilizar especies nativas como: guaje, copal, mezquite, entre otros.



Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

inifap
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



cooperación alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz
GIZ - Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit