

AGROFORESTERIA PECUARIA DE ZONAS ARIDAS

Ramón Soriano Robles, Ladislao Arias Margarito y Leidy Rivera Sanchez
Universidad Autónoma Metropolitana. Departamento de Biología de la Reproducción. Grupo de investigación en Recursos Socioambientales y sustentabilidad.

El objetivo de esta línea es contribuir al conocimiento de especies vegetales de zonas áridas y semiáridas susceptibles de convertirse en componentes de sistemas agrosilvopastoriles sustentables. También deben contribuir a la captura de carbono, al control del calentamiento global y cambio climático.

Se ha establecido un indicador de potencial forrajero (PF) de estas plantas basado en consumo, contenido nutricional y digestibilidad. También hemos relacionado estos estudios con la competencia por el nicho ecológico entre especies domésticas y silvestres como la cabra y el venado. Entre los resultados encontrados tenemos una lista de plantas identificadas, la siembra de un banco de proteína basado en tres de estas especies (Cubata, Huizache y mezquite).

Los estudios realizados hasta ahora se han llevado a cabo en la Mixteca poblana y oaxaqueña por ser estas zonas representativas de las amplias zonas áridas y semiáridas de nuestro país.

En cuanto al banco de proteína que se estableció en la comunidad de Cosoltepec, se tuvo como resultado un 94% de sobrevivencia de las plantas y buenos porcentajes de crecimiento, se obtuvo cual es el mejor tratamiento pre germinativo así como las dinámicas de crecimiento de las tres especies en sus primeros meses de siembra ya en el terreno.

Hace falta extender estos estudios a otras especies así como su potencial para restaurar suelos y presencia o regreso de fauna así como su aceptabilidad social y capacidad para contribuir a rescatar ecosistemas fragmentados.

