

Sobrevivencia y crecimiento de plántulas de cedro (*Cedrela odorata* L.) en un sistema agroforestal y silvopastoril

Survival and growth of cedar seedlings (*Cedrela odorata* L.) in an agroforestry and silvopastoral system

Felipa Morales L.^{1*}, María G. Pascacio D.²

¹Departamento de Fitomejoramiento*, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Calzada Antonio Narro 1923, Buenavista, CP. 25315. Saltillo, Coahuila, México.

²Centro Académico Regional Chiapas, Rancho la Concordia, municipio de Cintalapa, Chiapas.

*Autor para correspondencia investigación@uaaan.edu.mx

RESUMEN

En la industria forestal de México, el cedro (*Cedrela odorata*), es una especie con mayor importancia y amplia demanda para el establecimiento de plantaciones comerciales. Sin embargo, se encuentra en la NOM-059-SEMARNAT-2010 en la categoría de riesgo de extinción. Para conservarla, se podría establecer plantaciones forestales, pero en general, en las plantaciones que se realizan se siembra una sola especie forestal en un lugar dado, sin ocupar el área para otra actividad agrícola o pecuaria. Muchos campesinos pudieran establecer plantaciones forestales, pero no cuentan con terrenos suficientes y ocupan sus terrenos exclusivamente para el uso agrícola y pecuario. Si se promoviera la producción forestal intercalada con la producción agrícola o pecuaria, sería factible aprovechar la superficie productiva y favorecer la conservación, para así fomentar el desarrollo económico de los productores. En este sentido, se evaluó la sobrevivencia y crecimiento del cedro dentro de las áreas de cultivo de limón persa y en un área agrícola (para crear sistemas agroforestales) y en un potrero (sistema silvopastoril) en el ejido la Florida, municipio de Cintalapa, Chiapas. Se midió la altura total de la planta incluyendo las ramas, la altura a la yema y el diámetro basal; además, se registró el número de plantas muertas. Los resultados muestran que las plantas de cedro sembradas intercaladas con cultivos sobrevivieron, y obtuvieron mayor altura en el potrero, seguido del área agrícola y, finalmente, del limonar. Las plantas obtuvieron mayor diámetro en el área agrícola, seguida del potrero y finalmente del limonar. Por lo tanto, para tener mayor éxito en las plantaciones y seguir ocupando los terrenos con cultivos, se puede recomendar a los productores realizar sistemas agroforestales o silvopastoriles en áreas con cultivos de menor tamaño, para que las plantaciones tengan mayor éxito en la conservación de esta especie y los campesinos puedan seguir con su producción agrícola o pecuaria.

Palabras clave: plantaciones forestales, cultivo de limón, potreros y cultivos agrícolas

