

Sistemas Silvopastoriles Agroecológicos con especies nativas como estrategia de conservación de la Biodiversidad

Ana Simone Richter
Maria Izabel Radomski
Gérson José Faria
Evandro Massulo Richter

Palabras clave: Agroforestería, polinización, dispersión

Este trabajo tuvo como objetivo estudiar el periodo de floración y fructificación de las especies nativas de árboles que crecen en un Sistema Silvopastoril Agroecológico, instalado en el Centro Paranaense de Referencia en Agroecología, Pinhais, Paraná, Brasil. El sistema se compone de 18 especies de árboles, entre los cuales, 14 nativas y cuatro exóticas y se llevó a cabo en julio de 2007. De la información sobre la fenología de las especies nativas utilizadas en el sistema, fue posible desarrollar un calendario de oferta de alimentos (polen, néctar, frutas) que pueden ser consumidos por la fauna nativa (abejas, meliponídeos, pájaros, murciélagos y otros animales responsables por la dispersión de semillas de árboles nativos, algunos de los cuales se encuentran en peligro de extinción) durante todo el año. Las informaciones proporcionadas por el calendario mostraron que el Sistema Silvopastoril estudiado ofrece suministro estable de alimentos (flores y frutos) distribuidos a lo largo del año. El calendario de oferta de alimentos ha demostrado ser importante herramienta de diseño de Sistemas Silvopastoriles Agroecológicos, ya que permite la selección e introducción de especies arbóreas en un sistema, con el fin de distribuir la oferta de alimentos para los polinizadores y dispersores nativos constante e ininterrumpida a lo largo del año, llenando los vacíos de los períodos críticos. Así, los Sistemas Silvopastoriles Agroecológicos con especies nativas suelen contribuir para el rediseño de paisajes fragmentados, donde pueden jugar un papel importante de corredor de conexión entre remanentes de bosque, transformándose en estrategia eficaz para la conservación de la biodiversidad, ya que permite el suministro ininterrumpido de alimento para la fauna nativa. Esta, a su vez, puede proporcionar servicios ecológicos, como la polinización y la dispersión de especies nativas en peligro de extinción, así como el control biológico de plagas de sistemas de producción.