



Contribution ID: 109

Type: Trabajo científico

Evaluación de la agrobiodiversidad en sistemas de producción con diferente manejo en dos veredas de Palmira, Colombia

Wednesday, 5 October 2022 11:48 (12 minutes)

Se realizó una evaluación de la agrobiodiversidad en ocho fincas bajo tres diferentes sistemas de producción (agroecológico, en transición y convencional) localizadas en las veredas el Arenillo y el Mesón en la zona rural de Palmira Valle, Colombia; donde se evaluaron 11 componentes de la dimensión socio-cultural, 2 económica, y 59 ambiental, las dos primeras se basaron en datos recolectados por medio de encuestas semiestructuradas y utilizando la metodología de evaluación de múltiples funciones de los agroecosistemas, para la dimensión ambiental se evaluaron los datos de plantas acompañantes o arvenses, análisis físico químicos del suelo y la presencia de bacterias determinadas por medio de metabarcoding.

En general se encontró que la agrobiodiversidad está relacionada con el sistema de producción y esta depende del conocimiento, tradiciones y tecnologías empleadas por los campesinos en sus cultivos, la diversidad de las bacterias en los suelos fue alta y está relacionada con la presencia de arvenses y las características químicas y físicas de los suelos, es importante recalcar que los sistemas agroecológicos son los que de manera equilibrada tienen el mayor número de variables que dan un aporte positivo entre las interacciones biológicas y sociales, lo que dan como resultado sistemas complejos entre los diferentes componentes de los subsistemas reflejado en el bienestar social y la calidad y salud del suelo.

Primary author: RUGELES SILVA, Paula Andrea (Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira)

Co-authors: LÓPEZ - ALVAREZ, Diana Carolina (Universidad Nacional de Colombia); SANCHEZ DE PRAGER, MAaina (Universidad Nacional de Colombia); MUÑOZ FLOREZ, Jaime Eduardo (Universidad Nacional de Colombia)

Presenter: RUGELES SILVA, Paula Andrea (Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira)

Session Classification: PRESENTACIONES ORALES I

Track Classification: 1. La agroecología como respuesta a la necesidad de ecosistemas saludables: Promoción de la biodiversidad en los agroecosistemas