



Contribution ID: 142

Type: Trabajo científico

Caracterización de la diversidad funcional de la vegetación espontánea en lotes agroecológicos en Grutly Norte (Argentina).

Friday, 7 October 2022 08:00 (12 minutes)

El objetivo de este trabajo es evaluar la diversidad funcional (servicios ecológicos) de la vegetación espontánea en un área bajo manejo agroecológico en un establecimiento agrícola ubicado en el distrito Grutly Norte. Se realizó un muestreo al azar estratificado de la vegetación espontánea en una parcela de Cultivo y dos parcelas seminaturales periféricas al área cultivada, denominadas Monte y Molino. Se determinaron las especies presentes en el año y los servicios ecológicos asociados a las mismas.

Las especies más frecuentes a lo largo del año fueron *Amaranthus quitensis*, *Sonchus bonariensis*, *Rapistrum rugosum*, y *Araujia sericifera*, por lo tanto, resultan importantes para mantener estos servicios ecológicos. Los servicios de polinización y hospedante de insectos fueron los más representados en las especies encontradas en las distintas parcelas. Esto se asocia a la calidad de hábitats que les proveen de recursos alimentarios y refugio. La biodiversidad tanto de polinizadores como de enemigos naturales en los cultivos decrece conforme aumenta su aislamiento respecto a los hábitats semi-naturales, con lo cual resulta importante la cobertura de la vegetación espontánea dentro del cultivo y en los hábitats seminaturales circundantes. Se concluye que los manejos de base agroecológica pueden contribuir al mantenimiento de la biodiversidad a escala de finca y de paisaje. Se requiere promover áreas con coberturas de vegetación espontánea para garantizar los servicios ecológicos asociados a la misma.

Primary author: CEBALLOS, Leonel Adrian (CONICET/INTA)

Co-authors: CANESINI, Maria Celeste (INTA); STUPINO, Susana Andrea (Universidad Nacional de La Plata)

Presenter: CEBALLOS, Leonel Adrian (CONICET/INTA)

Session Classification: PRESENTACIONES ORALES IV:

Track Classification: 1. La agroecología como respuesta a la necesidad de ecosistemas saludables: Diseño y manejo de agroecosistemas