

LIBRO DE RESUMENES



ECOSISTEMAS DEL PRESENTE, EL LEGADO PARA EL FUTURO: DESDE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA A LA ECOLOGÍA DEL ANTROPOCENO

2021

Modalidad virtual





Diversidad de artrópodos bajo diferentes manejos orgánicos de frambuesa

Chillo Verónica; Pizzingrilli Paola; Zsudruk M. Noel; Campo Mariana; Heinzle Leila

chillo.veronica@inta.gob.ar

Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias de Bariloche, INTA-CONICET; Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural, UNRN-CONICET

Charla en Simposio o Sesión Innovadora

La producción de fruta fina en la Comarca Andina del Paralelo 42º presenta una alta incidencia de manejos orgánicos y agroecológicos, pero existe poca información local sobre prácticas de manejo de sanidad de los cultivos. Nuestro objetivo es evaluar el efecto de diferentes prácticas de manejo sobre la diversidad taxonómica y funcional de artrópodos en cultivos orgánicos de frambuesa (*Rubus idaeus*) de El Bolsón, Río Negro. Se instalaron 20 trampas de caída en 3 chacras, de condiciones edáficas y ambientales similares pero con diferentes manejos, durante tres estaciones del año. Los individuos capturados se identificaron a nivel de familia y se clasificaron en función de su dieta, tamaño y potencial rol en la producción. Se identificaron 2572 individuos, agrupados en 62 morfoespecies pertenecientes a 35 familias. Las familias más abundantes fueron: Carabidae (Coleoptera), Aphidae (Hemiptera), Cicadellidae (Homoptera), Lycosidae (Araneae) e Isotomidae (Entomobryomorpha). Las diversidades taxonómica (Shannon, $1/Simpson$) y funcional (RaoQ, FDis) no mostraron diferencias entre manejos en agosto. En noviembre el desmalezado fue el principal factor que afectó las diversidades, seguido por la fertilización. En febrero el riego fue el factor más importante, seguido por el tipo de control de plagas. La mayor diversidad de gremios tróficos se registró en agosto, mientras que en noviembre y febrero dominaron los fitófagos y potenciales plagas. El riego por aspersión, el desmalezado manual, la fertilización con abono local y el no uso de insecticidas favorecen una mayor diversidad de artrópodos y las potenciales especies plaga no mostraron gran abundancia o dominancia.

agroecología, características funcionales, diversidad taxonómica, diversidad funcional, sanidad de cultivos