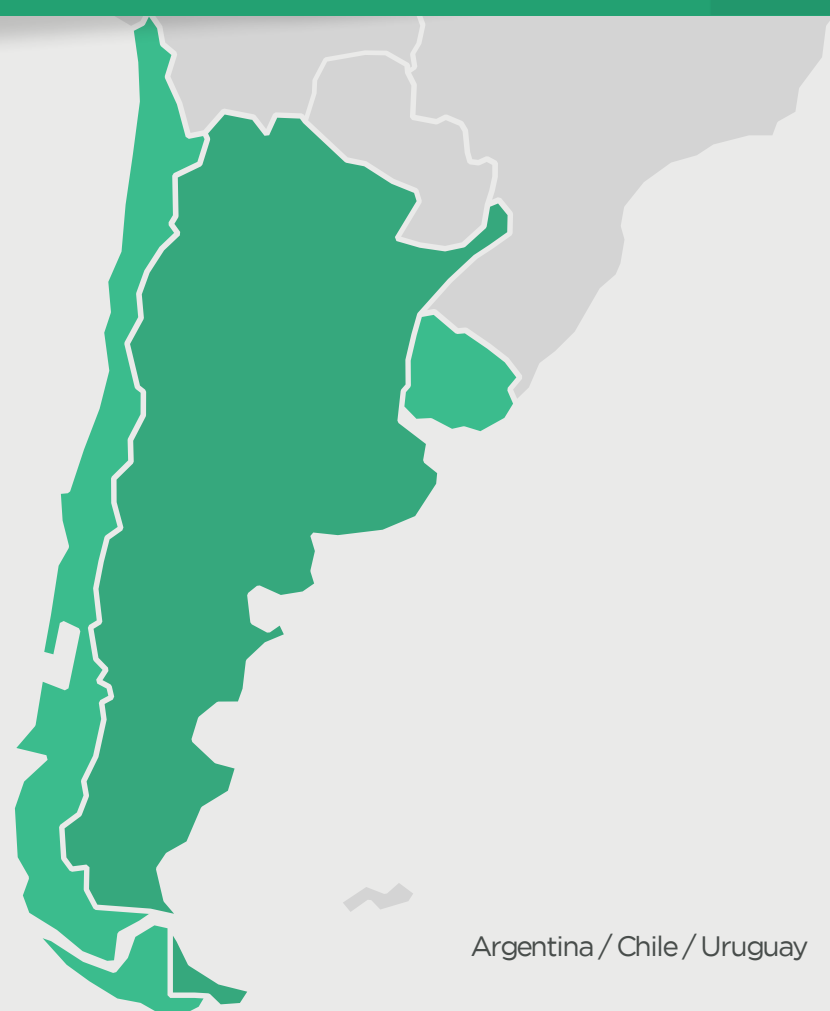


Estrategias de control biológico en manzano



Argentina / Chile / Uruguay



5
Estrategias MIP desarrolladas



24
Publicaciones

La iniciativa implementada

El objetivo del proyecto fue desarrollar estrategias de control biológico para la plaga clave del cultivo del manzano (*Cydia pomonella* L.) mediante el empleo de entomófagos y entomopatógenos. Para el desarrollo de las investigaciones se emplearon las metodologías utilizadas habitualmente en el campo de la entomología aplicada y en particular en control biológico de plagas

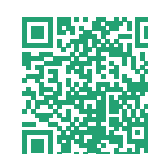
(tablas de vida, pruebas de preferencia, técnicas de muestreo y análisis estadístico). En ocasiones, fue necesario adecuar dichas metodologías a las disponibilidades locales y en otras se desarrollaron nuevas técnicas para la producción masiva de los agentes de biocontrol; evaluación de la eficacia, evaluación de feromonas y atraccidas.

La solución tecnológica

Se introdujeron nuevos enemigos naturales parasitoides (*Ascogaster quadridentata*) para el control de huevos-larvas y (*Mastrus ridibundus*) para el control de larvas, iniciándose su colonización en el campo. Se seleccionaron varias especies de oofagos para en control de carpocapsa y de enrolladores de hoja como estrategias de manejo integrado de plagas (MIP). Se evaluó exitosamente en los tres países el empleo de los parasitoides oofagos (*Trichogramma* spp.) para el

control del gusano y enrolladores de hoja del manzano mediante estrategias de control biológico inundativo. Se experimentó con excelentes resultados el empleo de hongos entomopatógenos (*Beauveria bassiana* y *Metarhiziumanisopliae*). Se evaluó con resultados positivos el papel de las trampas de feromonas así como la importancia de los "atraccidas" para el control de "lagartitas".

MÁS INFO



Resultados

Las investigaciones realizadas han contribuido con el conocimiento sobre la plaga clave de las pomáceas (*Cydia pomonella*), aportando en el ámbito de la región (Cono Sur Latinoamericano) un valioso insumo antes no disponible. Las acciones desarrolladas posibilitaron una positiva interacción e integración de esfuerzos entre los grupos de investigadores de los países participantes. Se fortaleció el conocimiento de nuevas alternativas de

control de plagas en manzanos contribuyendo con una producción sostenible del sistema frutícola y de manera amigable con el ambiente. Se contribuyó con la formación de grupos de investigadores con capacidad técnica para abordar temáticas inherentes al manejo de plagas frutihortícolas y a su integración en el ámbito regional.

