

Conservación *in situ* de especies silvestres de papa en el Parque Nacional Los Cardones

Carolina Kozub

La papa cultivada es el tercer cultivo alimenticio en importancia mundial y posee alrededor de 100 especies silvestres emparentadas. Estas especies silvestres son importantes en el mejoramiento genético de la papa y la conservación de las mismas es prioritaria a nivel mundial.

El estudio de la variabilidad genética, fenotípica, el flujo génico y la biología reproductiva de las poblaciones naturales de papas silvestres es fundamental para desarrollar planes de conservación *in situ* de las mismas.

El Parque Nacional Los Cardones (Salta, Argentina) es un sitio con alta riqueza de especies silvestres de papa. Se realizaron viajes de recolección de germoplasma, análisis genéticos, morfológicos y de comportamiento reproductivo en poblaciones de 4 especies silvestres de papa.

Los resultados obtenidos indican que:

La mayor parte de la variabilidad genética se encuentra entre especies y también entre y dentro de las poblaciones de cada especie.

No hay diferencias genéticas entre los sitios de muestreo y por ello no existe un sitio más adecuado que otro para la conservación *in situ* de las especies analizadas.

Es posible que exista flujo génico entre las poblaciones y por ello es relevante conservar estas poblaciones en su ambiente natural.