



COLECTA DE GERMOPLASMA DE AJÍ DEL MONTE (*CAPSICUM CHACOENSE* HUNZ.) EN EL VALLE CENTRAL DE CATAMARCA

Murúa Carrizo F. & R. Arévalo Martínez

Cátedra de Horticultura y Floricultura. FCA. UNCa

✉ muruafrancisco@yahoo.com.ar

Palabras clave: recurso fitogenético, uchuquita, caracterización

Alrededor de 11 especies silvestres de ajíes son utilizadas por la humanidad con fines gastronómicos y medicinales. Una de estas especies es *Capsicum chacoense*, nativa de Sudamérica y ampliamente distribuida en Bolivia, Argentina y Paraguay. En Catamarca, habita la provincia fitogeográfica del Chaco Árido. A la actualidad, no se detectaron registros de cultivos comerciales de esta especie, lo que brinda la idea de que los frutos de ají del monte que se comercializan regionalmente en la Argentina provienen de colectas realizadas sobre poblaciones naturales. La recolección consiste en el arrancado de ramas productivas o de plantas enteras, lo cual es el principal motivo de la degradación y posible pérdida de este valioso recurso fitogenético. Hasta el momento, no se han realizado estudios poblacionales ni ensayos de introducción al cultivo de *C. chacoense*. El objetivo del trabajo fue obtener una muestra representativa del germoplasma de las poblaciones de ají del monte que habitan en distintos sitios ecológicos del Valle Central de Catamarca, como así también información geográfica y ecológica de las zonas visitadas. Las expediciones de colecta se realizaron durante marzo de 2018, época en que las plantas de ají del monte presentan frutos maduros (con la epidermis de color rojo). Una vez detectadas las plantas de ají del monte, en ese momento se determinó, por medio de degustación, el carácter picante o dulce de esa población. Luego se colectaron manualmente los frutos maduros de los genotipos picantes y se colocaron en sobres de papel madera identificados con la información del sitio de colecta (fecha, coordenadas geográficas y nombre del sitio). En gabinete se separaron las semillas de los frutos, se acondicionaron adecuadamente y se guardaron en sobres de papel madera con la identificación correspondiente. Las colectas de germoplasma comprendieron la zona del Valle central de Catamarca, abarcando los departamentos de San



Fernando del Valle de Catamarca, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú, Paclin y Capayán. Se visitaron zonas periurbanas, fincas y campos comuneros, accediendo por rutas, caminos vecinales y senderos. El muestreo fue aleatorio, buscando que la muestra sea representativa de la población original (se colectaron frutos de 10 plantas por sitio). Se obtuvo germoplasma de 11 poblaciones (aproximadamente 300 semillas por población), las cuales se denominaron según el departamento y sitio al que pertenecían. En San Fernando del Valle de Catamarca se colectó en: Villa Parque Chacabuco (SFVC - VPC), Dique El Jumeal (SFVC - DJ) y Parque Adán Quiroga (SFVC - PAQ); en Valle Viejo: Sumalao (VV - S) y El Portezuelo (VV - P); en Fray Mamerto Esquiú: Piedra Blanca (FME - PB), Pomancillo (FME - P) y Dique Las Pirquitas (FME - DP); en Paclin: La Bajada (P - LB) y Palo Labrado (P - PL) y en Capayán: en Colonia del Valle (C - CV). La principal especie arbórea acompañante de *C. chacoense* en todos los sitios fue el mistol (*Sarconphalus mistol*), seguido en importancia por algarrobos (*Prosopis spp.*) quienes se encontraron en el 70 % de los casos. A futuro, el germoplasma colectado será caracterizado y evaluado morfoagronómicamente.