



COLECTA DE GERMOPLASMA Y CARACTERIZACION ECOLOGICA DE POBLACIONES DE AJI DEL MONTE (*Capsicum chacoense* Hunz.) EN EL VALLE CENTRAL DE CATAMARCA

Murúa Carrizo, Francisco; Rotzen, Damian & Federico Sosa

Cátedra de Horticultura y Floricultura, FCA - UNCA.
✉fmuruacarrizo@agrarias.unca.edu.ar

Palabras claves: Recurso fitogenético, variabilidad, uchuquita.

No existen registros de cultivos comerciales de ají del monte (*C. chacoense*), por lo tanto, los frutos que se comercializan regionalmente en la Argentina provienen de 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. 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 comprendieron el valle central de Catamarca y se realizaron durante marzo y abril de 2020. Se obtuvo germoplasma de 14 poblaciones, las cuales se denominaron según el departamento y sitio al que pertenecían. En San Fernando del Valle de Catamarca se colectó en: Dique El Jumeal (SFVC - DJ), Parque Adán Quiroga (SFVC - PAQ), Villa Parque Chacabuco (SFVC - VPC) y Banda de Varela (SFVC - BV); en Valle Viejo: Sumalao (VV - S), San Isidro (VV - SI), Santa Rosa (VV - SR) y El Portezuelo (VV - P); en Fray Mamerto Esquiú: Piedra Blanca (FME - PB), La Carrera (FME - LC), Pomancillo (FME - P) y Dique Las Pirquitas (FME - DP); en Paclín: La Bajada (P - LB) y Palo Labrado (P - PL). En cada uno de los sitios se delimitó una hectárea como superficie de trabajo y se georeferenció. Se recorrió la totalidad del terreno en fajas con sentido norte - sur, y se determinó el número de plantas de ají, la especie acompañante, y con respecto a esta última, sobre qué punto cardinal estaban ubicadas. Se estableció en ese momento, mediante degustación, el carácter picante o dulce de esa población. Se



colectaron manualmente los frutos maduros de los genotipos picantes y se colocaron en sobres de papel identificados con la información del sitio. En gabinete se separaron las semillas de los frutos, se acondicionaron y se guardaron en sobres de papel con la identificación correspondiente. El muestreo fue aleatorio, buscando que la muestra sea representativa de la población original (se colectaron frutos de 10 plantas por sitio). Las principales especies acompañantes de *C. chacoense* fueron algarrobos (*Prosopis spp.*) seguidos en importancia por mistoles (*Sarconphalus mistol*), ambas especies se encontraban en el 78 % de los casos. El 22 % restante correspondió a otras siete especies: tala (*Celtis spp.*); chañar (*Geoffroea decorticans*); palo borracho (*Ceiba spp.*); brea (*Parkinsonia praecox*); jarrilla, (*Larrea spp.*); cardón (*Pachycereus pringlei*) y ucle (*Cereus forbesii*). La ubicación predominante de las plantas de ají fue hacia el sudeste y el sudoeste, con el 56 y el 25 %, respectivamente. La información obtenida brindó un mayor conocimiento sobre la interrelación de las poblaciones de ají del monte y su hábitat. En futuros trabajos de investigación el germoplasma colectado será introducido a cultivo, para su caracterización y evaluación morfoagronómica.