

**“Especies de *Passiflora* L. (Passifloraceae) nativas de Córdoba (Argentina) con potencial ornamental y medicinal: caracterización morfo-histoquímica, germinación y multiplicación vegetativa”** es un trabajo de investigación que realiza la becaria Virginia Perez, para obtener el título de Doctora en Ciencias Agropecuarias, dirigido por las Doctoras Ingenieras Agrónomas Melina Scandaliaris, Claudia Arias y Patricia Perissé. El trabajo se lleva a cabo en la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Se estudian las especies *Passiflora caerulea*, *P. mooreana* y *P. morifolia* (Passifloraceae), nativas de Córdoba, con atributos estéticos visuales que las hacen interesantes como recurso ornamental: son perennifolias y de atractiva floración. Además, las especies de *Passiflora* son conocidas por su uso medicinal. Sus semillas muestran gran variación en las características morfológicas y anatómicas, que podrían ser herramientas útiles para interpretaciones taxonómicas. Se ha encontrado que estas semillas presentan dormición, fisiológica y física, que impide una adecuada germinación y obstaculiza su implantación. Además, existen problemas para la multiplicación vegetativa, como el ataque de plagas y enfermedades, que limitan su productividad. En base a estos antecedentes, se plantean las siguientes hipótesis: 1. El estudio de la morfo-histología de semillas y plántulas, junto a la caracterización química de las especies de *Passiflora* nativas de Córdoba aportan información que permite su diferenciación. 2. El conocimiento de la respuesta a pre-tratamientos germinativos y de metodologías de multiplicación vegetativa aseguran el éxito de la producción de plantines de estas especies. El objetivo de este trabajo es diferenciar *Passiflora caerulea*, *P. mooreana* y *P. morifolia* a través de caracteres morfo-histológicos de semillas y plántulas y de la composición química de plantas adultas, y optimizar la producción de plantines sexuales y asexuales. Para alcanzar estos objetivos se caracterizarán morfo-histológicamente las semillas y plántulas de cada especie y se analizará la composición química de sus órganos vegetativos y reproductivos, con énfasis en compuestos con propiedades farmacológicas. Se evaluarán pre-tratamientos germinativos y la obtención de plantines mediante diferentes técnicas de multiplicación vegetativa. Los resultados aportarán al conocimiento del banco de semillas del suelo, a descripciones botánicas, tecnología de semillas, estudios de regeneración, conservación de material genético autóctono, uso de especies nativas medicinales y a la generación de un protocolo para la producción comercial de plantines. En las I Jornadas de Becarias y Becarios de SeCyT-UNC el presente trabajo será presentado en formato video.