Caracterización y evaluación de germoplasma silvestre de *Hedeoma multiflora* Benth. “tomillito de las sierras” nativo de la provincia de Córdoba.

Becaria: Turco, Florencia R.-Directora: Ojeda, Marta S.-Codirectora: Torres, Lorena E.-Asesor: Zapata, Ricardo M. Facultad de Ciencias Agropecuarias-Universidad Nacional de córdoba-Email: [florencia.rocio.turco@mi.unc.edu.ar](mailto:florencia.rocio.turco@mi.unc.edu.ar)

En la provincia de Córdoba (Argentina) se encuentra muy difundida la comercialización de plantas aromáticas y medicinales (PAM) silvestres, siendo las serranías del centro y noroeste las zonas en las que adquiere mayor relevancia la extracción de estas hierbas. Las especies nativas son extraídas en forma indiscriminada de su ambiente natural, al ser cosechadas sin tener en cuenta su estado fenológico ni su recuperación natural. En muchos casos, se evidencia el descalce completo de los ejemplares, lo que impide su rebrote. *H. multiflora* es recolectada como planta entera de su ambiente natural en forma desmedida para su comercialización disminuyendo así sus poblaciones. Por el sistema de raíces muy superficiales y el pequeño tamaño de las plantas, éstas se desarraigan con suma facilidad, por lo que se recomienda un corte muy cuidadoso. En nuestra Provincia, *H. multiflora* es una de las especies nativas muy requeridas para su consumo por sus propiedades aromatizante, digestivo, estimulantes y para el tratamiento de dolores reumáticos. Otro efecto, recientemente estudiado, se le atribuye como acaricida e insecticidas. Es aprovechada a partir de la recolección de ejemplares silvestres, utilizándose toda la parte aérea de la planta, sobre todo en floración, razón por la cual es importante su estudio para lograr su manejo y conservación. Trabajos realizados sugieren a *H. multiflora* como una de las ocho especies locales que deben recibir medidas de conservación prioritarias para el Valle de Paravachasca. Como objetivo general se plantea lograr la conservación, domesticación y manejo productivo de la especie a partir de caracterizar y evaluar el germoplasma de poblaciones nativas de *H. multiflora* Benth. de la provincia de Córdoba. Para cumplirlo, se propuso evaluar la variabilidad fenotípica *in situ* de poblaciones de *H. multiflora*; determinar metodologías apropiadas para la multiplicación de la especie generando una población base genética amplia que permita iniciar un proceso de selección y mejoramiento genético; estimar la variabilidad genética inter e intrapoblacional en un mismo ambiente y por último evaluar la tasa de prendimiento y de establecimiento de plántulas de *H. multiflora* utilizando microorganismos promotores del crecimiento. La colecta de poblaciones silvestres sin considerar pautas adecuadas de manejo, como así la forma y época de recolección, y sin tener en cuenta la fenología ni dinámica poblacional de las especies, atentando contra la sustentabilidad del recurso, su disponibilidad y la posibilidad de generar ingresos para las familias rurales. Este contexto define la necesidad del desarrollo de tecnologías adecuadas y su transferencia al medio, abarcando ejes fundamentales que puedan revalorizar y conservar el recurso. Por un lado el manejo de poblaciones silvestres de las PAM, condimenticias en general y en *H. multiflora* en particular, para su aprovechamiento en el medio natural y otra la incorporación a formas de cultivo que complementen o sustituyan la extracción de las poblaciones nativas.

Formato elegido: Póster