

Jornadas Virtuales de Becarios y Becarias

"Desafíos y perspectivas en la producción de conocimiento en contextos de crisis "



UNC

Caracterización y evaluación de germoplasma silvestre de

Hedeoma multiflora Benth. "tomillito de las sierras" nativo de la provincia de Córdoba

Palabras claves: *planta aromática-medicinal, domesticación, conservación, casmo-comófica calcícola*

SECYT

BECARIXS
SECYT-UNC



FCA
Facultad de Ciencias
Agropecuarias

Facultad de Ciencias Agropecuarias-UNC
Carrera de Doctorado en Ciencias Agropecuarias
Turco, Florencia R.

Ojeda, Marta S.; Zapata, Ricardo M. y Torres, Lorena E.

Resumen

Se encuentran muy difundida la comercialización de plantas aromáticas y medicinales (PAM) silvestres. Se extraen en forma indiscriminada de su ambiente natural, al ser cosechadas sin tener en cuenta su estado fenológico ni su recuperación natural. Evidenciando el descalce completo de los ejemplares lo que impide su rebrote.



"Peperina"



"Tomillito de las sierras"



H. multiflora en su ambiente

Se recolecta como planta entera de su ambiente natural en forma desmedida para su comercialización disminuyendo así sus poblaciones. Es una especie nativa muy requerida para su consumo por sus propiedades aromatizante, digestiva, estimulantes como así también acaricida e insecticidas. Su sistema de raíces muy superficiales y el pequeño tamaño de la planta, provoca que se arranquen con suma facilidad, recomendando un corte muy cuidadoso.

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.

Flor de *H. multiflora*

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, atenta contra la sustentabilidad del recurso, su disponibilidad y la posibilidad de generar ingresos para las familias rurales.

Objetivo general

Lograr la conservación, domesticación y manejo productivo de la especie a partir de caracterizar y evaluar el germoplasma de poblaciones nativas de *Hedeoma multiflora* Benth. de la provincia de Córdoba

Objetivos Específicos

Evaluar la variabilidad fenotípica *in situ* de poblaciones de *Hedeoma 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

Evaluar la tasa de prendimiento y de establecimiento de plántulas de *Hedeoma multiflora* utilizando microorganismos promotores del crecimiento

Hipótesis

Hedeoma multiflora presenta variabilidad genética intra e inter poblacional que permitirá iniciar un programa de domesticación, mejoramiento genético y manejo productivo de la especie

Aportes del proyecto

Es una especie difícil de encontrarla en las Sierras de Córdoba y zonas aledañas, sumado a la forma en que son recolectadas y comercializadas constituyen un aspecto de interés para el desarrollo de tareas de conservación que tienden a la preservación y utilización sostenible del recurso, considerando importante el estudio de la especie. Los recolectores notan la dificultad en hallar o coleccionar un volumen suficiente de plantas nativas, siendo importante destacar el trabajo que se realice con los productores y/o recolectores interesados en el cultivo ya que ellos serán los que adapten la producción a sus modalidades de trabajo.

El propósito es contribuir al conocimiento básico de la especie, para planificar acciones de conservación de este recurso en su hábitat natural y comenzar el mejoramiento genético de la especie con fines productivos. Los avances en la metodología de multiplicación permitirán inferir sobre el manejo *in situ* para la regeneración. Además el estudio de variabilidad permitirá conocer la existencia de plantas con características favorables desde el punto de vista productivo.

De los resultados que se obtengan será posible dar continuidad a las investigaciones y proyectos. La transferencia de los resultados de la investigación desarrollada contribuirá a generar puentes entre la UNC y la sociedad, dando soluciones a las problemáticas y necesidades de la comunidad.