



CARACTERIZACION DEL CULTIVO DE ANIS *Pimpinella anisum L.*, PROVENIENTES DEL DPTO. BELÉN

Cléricsi S.⁽¹⁾ Andrada H.⁽⁴⁾, Casimiro S.⁽¹⁾, Ríos Rasgado E.⁽²⁾, Muñoz G.⁽³⁾, Ledesma N.⁽³⁾,
Morales D.⁽³⁾ & Aguirre J.⁽³⁾.

⁽¹⁾ Cátedra de Genética. FCA. UNCa.

⁽²⁾ Estudiante Becario (CIN). FCA. UNCa.

⁽³⁾ Estudiante Auxiliar de Investigación (CAIE). FCA. UNCa.

⁽⁴⁾ Cátedra de Uso y manejo de suelo. FCA. UNCa.

✉ stellaclerici44@hotmail.com

Palabras clave: aromáticas, exomorfología, selección.

La demanda mundial de productos aromáticos y medicinales crece a importantes tasas anuales. Argentina presenta condiciones agroecológicas sobresalientes para convertirse en un importante productor de aromáticas de clima cálido. El mercado busca un producto con buen aroma, que depende directamente del contenido en aceites esenciales, y éste, a su vez, es el resultado de la interacción de una serie de factores que tienen que ver con las condiciones genéticas del material de multiplicación, pero también con las condiciones ambientales donde se desarrolla la planta. El destino de estas especies aromáticas no es sólo la industria alimenticia; también se utilizan con fines medicinales y cosméticos. Para optimizar el uso de los recursos vegetales, es necesario conocer fenotípica y genéticamente el material, a efectos de poder estimar la variabilidad genética con la que se cuenta, y realizar luego una selección de los mejores individuos. Los objetivos del trabajo fueron caracterizar morfológicamente el cultivo de *Pimpinella anisum L.* y seleccionar los mejores fenotipos siguiendo con el plan de mejoramiento. Para ello, se utilizaron semillas provenientes del Departamento Belén, Provincia de Catamarca. Se realizaron análisis de poder germinativo. El ensayo se llevó a cabo en el campo experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNCA (Coordenadas: 28°39'13" S; 65°51'29,9"O). Se sembró en surcos de 40 m. de largo a una sola cara y a 50 cm de separación entre sí. Para la valorización de los datos se utilizó un modelo de muestreo sistemático en forma de zigzag, escogiendo las plantas a valorar cada 6 m de distancia. Se registran los datos exomorfológicos de acuerdo a la fenología que presenta el cultivo al momento de toma de datos. Los parámetros a ponderar por cada planta al término del ciclo



del cultivo son: longitud de raíces, longitud de la parte aérea, altura total, número de bifurcaciones, número de umbelas y peso de grano. Como resultados encontramos que el poder germinativo fue del 60%. La emergencia total fue menor al 60%. Las plántulas, a los 25 días del mes de junio, no presentaban hojas verdaderas, y una altura de 1 cm. Al 15 de julio, se registraron plantas vigorosas, con una hoja verdadera, y una altura de 2 cm en promedio. Para el 30 de julio se observó presencia de malezas, cuyo control fue de forma manual. Al 20 de agosto se registró un promedio de siete hojas y una altura promedio de 14,8 cm, no presentando daños por hongos. El 8 septiembre se registró el estado de botón floral, y a fines de ese mes y comienzo del mes de octubre, se presentó en plena floración, con tamaño de planta de 49 cm de promedio de altura de planta. Se hicieron controles preventivos contra *Fusarium* sp. mediante aplicación de fungicidas sistémico y de contacto (Azoxistrobina + Cyproconazole). Se espera mejorar rindes y seleccionar así los mejores ejemplares para continuar con el plan de mejoramiento.