



COMPORTAMIENTO Y RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE ANÍS (*PIMPINELLA ANISUM* L.) DE SIMIENTES PROVENIENTES DEL DEPARTAMENTO BELÉN, EN EL VALLE CENTRAL DE CATAMARCA

Clérici S.E. ¹, Casimiro S.A. ¹ & E. Ríos Rasgado ²

¹ Cátedra de Genética. FCA. UNCa

² Alumno. Becario CIN

✉ stellaclerici44@hotmail.com

Palabras clave: caracterización, anís, Belén

El comino y el anís son cultivos típicos de la región semiárida del noroeste argentino, concentrándose principalmente en las provincias de Salta, Jujuy, La Rioja y Catamarca. Esta última es la primera productora a nivel nacional en razón de las excelentes condiciones agroecológicas, en particular el oeste catamarqueño, con los departamentos Belén, Santa María, Pomán, Tinogasta, Andalgalá y Valle Viejo, en la región central. Teniendo presentes estas condiciones naturales, si se eligen las variedades mejor adaptadas a cada ambiente y se emplean adecuadas prácticas de manejo para el cultivo, se podrían obtener productos de excelente calidad y mejores rendimientos. Sin embargo, la realidad nos muestra sistemas productivos precarios, que utilizan semilla sin identificación, generalmente provenientes de cosechas anteriores y de un pobre manejo integral de los cultivos durante todo el proceso productivo, lo que se traduce en bajos rendimientos por hectárea y escasa calidad en la cosecha. La falta de identificación y la poca respuesta a las exigencias de calidad de los mercados, dificulta su comercialización y disminuye la rentabilidad final. Objetivos: caracterizar y valorar las semillas de anís utilizadas actualmente por un productor del departamento del oeste Catamarqueño (Belén) y que se sembró en la región del Valle Central de Catamarca. El ensayo se efectuó en la parcela del Campo Experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias, con una superficie total de 350 m². Se determinó el poder germinativo en ensayos en estufa de germinación con 100 bioquenos, en cuatro repeticiones, bajo normas ISTA (1976). Se preparó adecuadamente el suelo y el riego se programó por medio de surcos. La siembra se efectuó a una simple línea por surcos. En los ensayos de germinación se obtuvo PG de 76 %. Se valoró peso total de planta y se obtuvo una media de 5,39 gr con una dispersión de 52 %; largo total de planta una media de 68,76 cm con



una dispersión de 12 %; largo de raíz una media de 3,44 cm con una dispersión de 34,7 %; altura a la primera bifurcación una media de 26,51 cm con una dispersión de 26,8 %; número de bifurcaciones con una media de 8 bifurcaciones y una dispersión de 23 %; número de umbelas por planta con una media de 15 umbelas y una dispersión de 41,6 %; peso total de semilla por planta con una media de 2,13 gr y una dispersión de 67,8 %; peso de 100 semillas por planta se obtuvo una media de 0,216 gr y una dispersión de 34 %. Para la campaña 2017-2018, los resultados de rendimientos fueron de 200 kg/ha, muy por debajo de los esperados a los rendimientos que se logran en el lugar de origen de las semillas, entre 400 y 450kg/ha. Dentro de los principales factores que afectaron el mismo fueron, las marcadas contingencias climáticas ocurridas durante el año del ciclo del cultivo, con abundantes y concentradas precipitaciones. Con esta valoración se aporta al conocimiento del cultivo del anís, para continuar en un plan de mejoramiento en búsqueda del logro de mejores rendimientos para el Departamento Belén.