

Título: “Producción de semillas en Agropiro alargado: Evaluación de los componentes del rendimiento.”

Alumno/a: OSÉS, CRISTIAN DAVID

Director/a: Ing Agr. Pistorale, Susana

Co-director/a: Lic. Balestro, Leonardo

Fecha de defensa: 25/08/2015

RESUMEN

Agropiro alargado (*Thinopyrum ponticum* (Podp.) Barkworth et Dewey) es una forrajera perenne, de crecimiento primavero-estivo-otoñal muy longeva, que posee una gran capacidad de adaptabilidad a condiciones extremas de humedad, temperatura y pH del suelo, por lo que puede cultivarse en casi todo el territorio de Argentina. El objetivo del presente ensayo fue, en primer lugar fue identificar si los componentes de rendimiento de semillas presentaban un comportamiento similar en las diferentes poblaciones estudiadas y el cultivar utilizado como testigo (población 0). En segundo lugar, el objetivo fue profundizar el análisis sobre la influencia de cada componente en el peso total de semillas en cada población considerado como rendimiento en semillas. El ensayo se realizó con cuatro poblaciones y un cultivar testigo, con un total de 96 individuos por población y cultivar. Se llevó a cabo en el campo experimental de la Universidad Nacional de Lujan. Comenzó con la siembra en macetas mantenidas en invernáculo, luego se trasplantó a campo, utilizando un diseño en bloques completos aleatorizados (DBCA.), con tres repeticiones. Los caracteres evaluados fueron: altura de planta, número de macollos, ancho de mata, número de espigas, largo de espigas, número de espiguillas, peso de mil semillas, y peso total de las semillas por planta. Los resultados obtenidos permitieron evaluar la Hipótesis planteada, al encontrarse diferencias de comportamiento en cada uno de los componentes en las poblaciones y el cultivar ensayados. También se lograron resultados significativos, por medio de Regresiones lineales simples, para cada componente de rendimiento, evidenciando efectos diferenciales sobre la media del peso total de semillas por población.