

Título: “Influencia de la variedad y el ambiente en el contenido de proteína de grano de soja (*Glycine max*).”

Alumno/a: JUIN Federico Nicolás

Director/a: Ing. Agr. (MBA) Carlos Sosa

Fecha de Defensa: 03/08/2017

RESUMEN

La soja (*Glycine max*) es el principal cultivo agrícola de la zona pampeana y el más importante dentro del rubro de exportación en nuestro país. El contenido de proteína de la soja argentina es el más baja de Sudamérica, siendo un punto preocupante para la industria sojera dado que está provocando grandes pérdidas en la exportación de harina y de grano por el bajo valor del contenido proteico. Esto se debe a factores ambientales y genéticos. Las variedades más difundidas se han seleccionado para altos rendimientos, sin embargo tienen bajo contenido de proteína. Con el fin de determinar el impacto sobre el contenido de proteína, se evaluaron cuatro variedades de soja utilizadas por productores de la zona, en cuatro localidades de la Provincia de Buenos Aires: Pergamino, Capitán Sarmiento, Bolívar y Cañada Seca. El diseño estadístico utilizado fue el de bloques completamente aleatorizados (DBCA) con tres repeticiones. Para cada ensayo se determinó el porcentaje de proteína mediante el método de Kjeldahl. De acuerdo a los resultados obtenidos se determinó que la utilización de variedades seleccionadas por su alto contenido proteico presentan una ventaja competitiva con respecto a las variedades seleccionadas por su rendimiento, en la zona núcleo sojera argentina.