

Resúmenes de trabajos finales de graduación de Ingeniería Agronómica

El efecto de las políticas públicas: la producción porcina pampeana entre 2010 y 2014

Dipiano, Verónica Elizabeth y Peralta, Carlos Saúl

Director: Melazzi, María Marta

Co Director: Trotta, María Claudia

La producción porcina fue promovida e incentivada a través de políticas públicas, tanto nacionales como provinciales. Por consiguiente, el presente trabajo tiene como objetivo identificar y describir políticas implementadas en el quinquenio 2010 - 2014 y evaluar su impacto en la producción. Además, a éstas últimas se las clasifica en función de la finalidad que persiguen. Los procedimientos de recolección de información, fueron entrevistas a referentes del sector, revisión bibliográfica y consulta en sitios web de organismos oficiales. A su vez, se realiza un análisis de situación inicial y final del periodo en estudio en el que se detectó un incremento del 60,14% de la producción porcina durante ese lapso de tiempo, alcanzando una existencia de 149.476 cabezas en la provincia. Se destaca que los departamentos con mayor nivel de producción son los del Norte, en la región conocida como pampeana o pastizal, resaltando que Maracó fue el que mayor crecimiento porcentual obtuvo. Se observa que existió complementariedad de políticas de distintos estamentos, donde el Plan de Activación Porcina y el Clúster Porcino consiguieron mayores resultados, siempre entrelazándose con otras iniciativas y enmarcándose dentro del Plan Estratégico Agroalimentario - Agroindustrial y el Sistema de Desarrollo Productivo Provincial.

Soja: acción de Ac. Fúlvicos y bioestimulantes sobre condiciones de estrés abiótico y componentes primarias del rendimiento

Bobillo, Guido Andrés y Tarditi, Maximiliano

Director: Bardella, Eduardo José

La expansión del cultivo de soja (*Glycine max*) en nuestro país, fue el resultado de una frecuente exposición a condiciones ambientales muy diferentes en términos de precipitaciones, radiación y temperatura. Actualmente existen regiones con una brecha entre el rendimiento potencial y el promedio ponderado. La Región Semiárida Pampeana representa un ejemplo tangible por efecto de las altas temperaturas y sequía sobre el cultivo de soja. La implementación de diversas tecnologías permite hoy mitigar los efectos adversos del estrés abiótico en el cultivo. El objetivo del trabajo fue analizar los efectos sobre el estrés que generan las aplicaciones en semilla y foliares de Ac. Fúlvicos y bioestimulantes a base de extractos vegetales, y el impacto sobre el rendimiento y la calidad de grano comparado con un testigo bajo las mismas condiciones. Se utilizó el cultivar DM 4800 GM 4,5 indeterminado. El ensayo constó de dos bloques con 8 tratamientos cada uno. En uno de los bloques la semilla fue tratada con Biozyme TS, mientras el otro bloque la semilla sólo contaba con tratamiento comercial. Los bioestimulantes utilizados fueron Biozyme TS, Biozyme TF, Biotron, Raizal, K-Fol y KTionic. De acción fitotónica sobre los procesos metabólicos de la semilla y planta. Las variables analizadas fueron velocidad de emergencia y densidad, biomasa y expansión de raíz, biomasa aérea, fotosíntesis, intercepción, altura, nudos/planta, vainas/planta, incidencia de Septoria, defoliación, número de granos/planta y peso de mil semillas. Se comprobó que los bioestimulantes