

Evolución, origen y calidad de semilla de soja utilizada en Uruguay

Ing. Agr. Carlos da Rosa
Certificación de Semillas y Plantas
Instituto Nacional de Semillas
cdarosa@inase.org.uy

Acompañando el crecimiento del área de cultivo, el volumen de semilla de soja usada en el país se multiplicó más de tres veces desde 2005 a 2014 (de 27.500 toneladas a 97.300, respectivamente (INASE))

La semilla sembrada por los productores proviene de diferentes orígenes: uso propio, comercial, certificada e importada (gráfico 1). El Instituto Nacional de Semillas (INASE) estima el consumo aparente de semilla restando el volumen exportado al total de semilla disponible en el mercado.

Si bien el volumen de semilla usado entre 2011 y 2014 no mostró gran variación, durante ese período sí hubo cambios en el origen de la semilla. Por un lado, se produjo una reducción en el uso de semilla importada a favor de la semilla nacional. Por otro, disminuyó el uso de semilla propia y comercial, mientras que la semilla certificada se multiplicó prácticamente por tres.

El uso propio es actualmente el principal origen de la semilla utilizada; en 2014 representó el 43% de la semilla sembrada. Para INASE el cambio más destacable es el incremento de uso de semilla certificada: de 12% en 2011 aumentó a 32% en 2014. Si se analiza la participación en el mercado de semilla de soja -sin contemplar el uso propio-, la semilla certificada se ubica actualmente en primer lugar con un 56% de la semilla de soja comercializada.

Calidad y producción de semilla Certificada

La certificación de semillas es garantía de calidad superior e identidad comprobada. La producción de semillas certificadas se realiza siguiendo un estándar para asegurar la calidad genética, física y fisiológica. Como garantía adicional, luego de la producción INASE siembra, en ensayos a campo llamados de poscontrol, muestras de lotes certificados para verificar su calidad. Los resultados de estos ensayos sistemáticamente confirman el mantenimiento de la pureza varietal y la identidad genética de los lotes examinados.

La certificación de semillas ha debido adaptarse al gran incremento de área de sembreros asociada a las cifras citadas anteriormente. Originalmente, los técnicos de INASE realizaban todas las inspecciones y controles del proceso de producción de semilla (certificación convencional). En 2000 el Instituto ideó un sistema de acreditación que permitió aumentar la eficiencia de los técnicos de INASE, aplicando el control a las empresas acreditadas a través de auditorías y monitoreos en lugar de controlar cada sembrero.

En el gráfico 2 se muestra la participación de empresas acreditadas en la certificación de semilla de soja

en los últimos seis años. El trabajo de las empresas acreditadas es el responsable del aumento de la participación de semilla certificada en el total de semilla de soja usada en el país.

Los postcontroles de lotes certificados mediante los dos sistemas de certificación (convencional y acreditada) no muestran diferencias y ratifican el mantenimiento de la pureza varietal y la identidad genética de los lotes.

La generación y seguimiento de las estadísticas de uso de semilla es una herramienta muy valiosa para monitorear patrones de disponibilidad de semilla y la calidad a la que se accede en el mercado.

La semilla certificada es la semilla nacional que brinda mayores garantías de pureza varietal e identidad genética, motivo por el que INASE promueve su producción y uso.

GRÁFICO 1. DISPONIBILIDAD Y USO DE SEMILLA

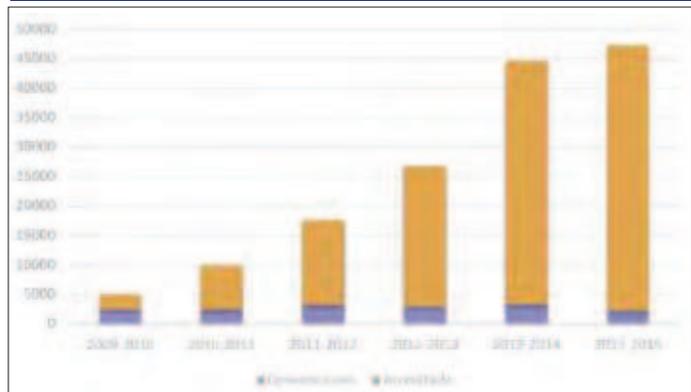
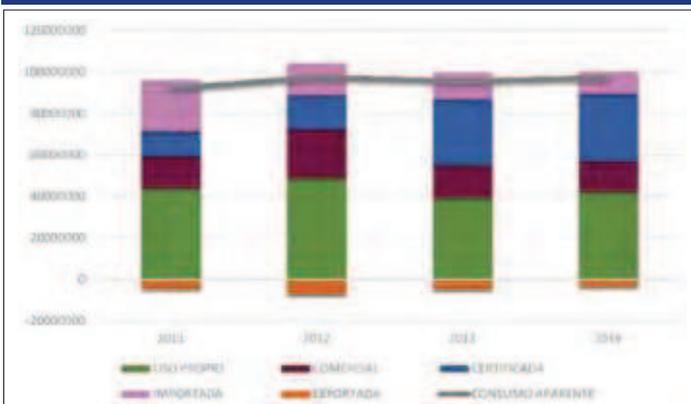


GRÁFICO 2. EVOLUCIÓN DEL ÁREA DE SEMILLEROS CERTIFICADOS DE SOJA SEGÚN SISTEMA (HA).



Fuente: INASE