

Cambios en la producción de semillas en Uruguay

Ing. Agr. Jorge Machado
Laboratorio de Calidad de Semillas | INASE

En los últimos cuatro años, el Laboratorio de Calidad del Instituto Nacional de Semillas (INASE) registró un pronunciado incremento en las muestras de semilla certificada que recibe para analizar.

La realización de análisis para determinar la calidad de lotes de semilla es uno de los objetivos del Laboratorio de INASE. Los análisis se efectúan a una muestra representativa de un lote de semillas y examinan atributos físicos y fisiológicos.

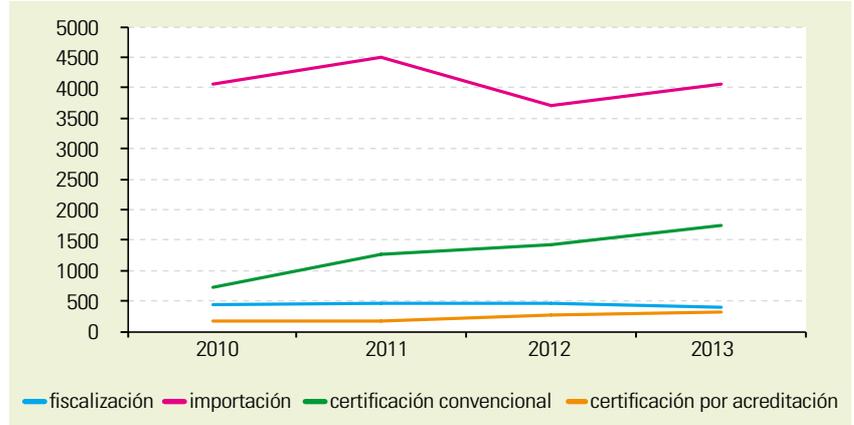
El Laboratorio compara los resultados de estos análisis con los Estándares Específicos de cada especie (disponibles en www.inase.org.uy). Dichos estándares establecen ciertos valores que deben ser alcanzados, por ejemplo: porcentaje mínimo de semilla pura, porcentaje mínimo de germinación, número de malezas toleradas, etc.

El porcentaje de cumplimiento de los valores establecidos en los Estándares Específicos varía de acuerdo al grupo de especies. En caso de las especies forrajeras, el porcentaje de semilla pura es la principal limitante para no alcanzar el estándar. En los cultivos de verano, la principal dificultad que condiciona la calidad de los lotes es el porcentaje de germinación, y en los cultivos de invierno, el número de semillas de malezas con tolerancia y el porcentaje de germinación.

El Laboratorio también registra variaciones en el cumplimiento de los estándares según el origen de las muestras analizadas. Éstas pueden provenir de importación, fiscalización y certificación (convencional y por acreditación).

Las muestras de fiscalización alcanzan el mayor valor porcentual de incumplimiento de los estándares (10% en promedio entre 2010 y 2013). Por el

Gráfico 1. Número de muestras analizadas según origen (2010-2013)



Fuente: INASE

contrario, el porcentaje de muestras de semilla certificada, convencional y acreditada, que no cumplen con los valores exigidos es mucho menor (3% en promedio en el mismo período). Se trata del origen con mayor número de muestras que logran alcanzar los valores exigidos por los Estándares Específicos que garantizan su calidad. Incluso, ese 3% promedio de incumplimiento puede explicarse por los menores valores de germinación al tratarse, en algunos años, de muestras reetiquetadas (remnente de semillas del año anterior).

Más hectáreas y más muestras

En los últimos cuatro años, el número de muestras recibidas y analizadas por el Laboratorio de INASE no registró una variación considerable (cerca de 5.400 en 2010 y 6.500 en 2013). Por el contrario, sí se observó un cambio respecto al origen (ver gráfico 1).

El número de las muestras de semilla provenientes de importación y de fiscalización (estas últimas extraídas de los lotes de semilla que se comercializan en diferentes zonas del país) se ha mantenido constante. Por año se alcanzan

cerca de 4.000 muestras de importación y 440 de fiscalización.

Por otra parte, se advierte un sostenido incremento en las muestras analizadas de certificación convencional. Lo mismo sucede con las muestras de certificación por acreditación, que en 2013 aumentaron un 57% en relación a 2010. Vale destacar que las muestras de acreditación analizadas por el Laboratorio de INASE representan el 30% de los lotes de semilla producidos por las empresas acreditadas. El 70% restante es analizado por las propias empresas, proceso que es monitoreado por INASE.

Estos datos del Laboratorio confirman que Uruguay tiende a la producción y comercialización de semilla certificada, uno de los objetivos de INASE para el desarrollo del sector basado en la calidad. Esta tendencia se refleja en el número de hectáreas sembradas para producir semilla certificada y en los kilos producidos con semilla certificada (ver cuadro N°1).

Entre 2010 y 2013 el número de hectáreas sembradas para producir semilla certificada se duplicó. El mayor crecimiento se produjo en los cultivos

de verano: en ese período se multiplicó por cuatro el número de hectáreas sembradas. Los cultivos de invierno por su parte duplicaron la superficie (ver cuadro 2).

El aumento en la producción de semilla certificada puede observarse especialmente en trigo y soja. La producción de semilla certificada de trigo registró un incremento de más de 5.500 toneladas (13.200 en 2010 y 18.900 en 2012). El aumento en los kilos de semilla certificada de soja fue aún mayor, prácticamente se quintuplicó la producción: de 8.150 a 38.700 toneladas en 2010 y 2012, respectivamente.

Este significativo crecimiento también se observó en las muestras recibidas en el Laboratorio de INASE. El caso más sobresaliente es soja, que en 2013 se multiplicó por 10 en relación a 2010 (ver gráfico 2).

INASE ha establecido como uno de sus objetivos promover en el sector semillero el uso de semilla certificada, garantía de una mejor calidad. Los datos analizados por el Laboratorio confirman que Uruguay está transitando este camino. ■

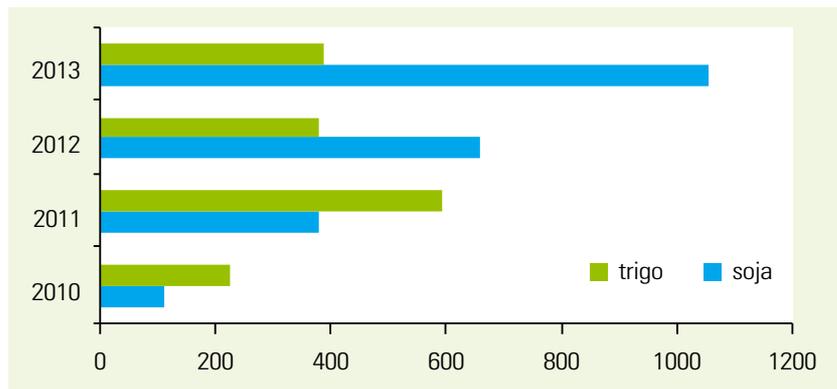
Cuadro 1. Hectáreas sembradas para producción de semilla certificada (2010-2013)

Ha sembradas			
2010	2011	2012	2013
38.730	50.861	59.800	80.836

Cuadro 2. Hectáreas sembradas para producción de semilla certificada en cultivos de invierno y verano (2010-2013)

Ha sembradas				
	2010	2011	2012	2013
Cultivos de Verano	9.358	18.301	27.806	35.409
Cultivos de Invierno	9.246	15.761	15.190	20.529

Gráfico 2. Número de muestras analizadas de soja y trigo (2010-2013)



Fuente: INASE