

Scandiani, M.M.^{1,2,3}; **Souilla, M.**³; **Luque, A.G.**¹; **Formento, A.N.**⁴; **Alzuri, S.**³; **Carracedo, C.**³; **Celotto, A.**³; **Cheli, R.**³; **Elizalde, R.**³; **Gonzalez, A.**³; **Grub, A.**³; **Maritano, L.**³; **Martínez, V.**³; **Petinari, A.**³; **Picone, R.**³; **Rosenzvaig, M. E.**³; **Rosso, A.**³; **Sola, R.**³; **Tommasi, M.**³; **Urbiniatti, I.**³

1. Centro de Referencia en Micología (CEREMIC), Fac. de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR.; 2. Rizobacter Argentina S.A. 3 Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados (ALAP); 4 INTA-EEA Paraná;

miscandiani@rizobacter.com.ar

Introducción y objetivos

La Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados, (ALAP, www.laboratoriosalap.com.ar), es una asociación civil sin fines de lucro que agrupa a 26 laboratorios de análisis agropecuarios, 24 de los cuales realizan análisis de semillas. Si bien existen varios índices que permiten calificar la calidad de la semilla, el poder germinativo (PG) es el más usado. Desde ALAP, se recomienda conocer la mayor información posible acerca de una muestra de semillas, denominado diagnóstico completo/calidad ALAP, que incluye la determinación de PG de la semilla tal cual (PG) y tratada con fungicidas (PGF), vigor en sus diversas variantes, sanidad, pureza, peso de 1000 semillas, daño mecánico, daño por chinche y daño ambiental. Con el objetivo de predecir la calidad de semilla disponible para la próxima siembra 16 laboratorios realizaron un diagnóstico preliminar mediante la determinación del PG y PGF.

Materiales y métodos

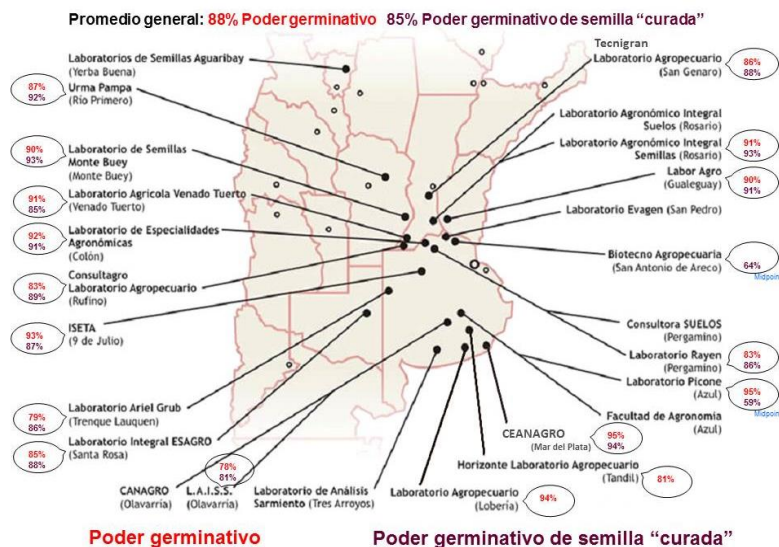
Los análisis se realizaron de acuerdo al protocolo de poder germinativo estándar (PG) establecido por las reglas ISTA (Fig. 1).

En el caso de muestras "curadas" (PGF), las mismas se trataron con diversos curasemillas, de acuerdo a la zona y solicitud de análisis. El PG y el PGF se determinaron en arena. Para cada laboratorio se calcularon los promedios de PG y PGF, considerando la totalidad de las muestras recibidas hasta el 30/6/15.



Figura 1. Plántulas de soja germinadas en arena (poder germinativo estándar).

Resultados



Se determinó un PG promedio preliminar de 88%, y PGF de 85%, esto muestra que la semilla no es portadora de hongos que afectan la germinación. Por el contrario, se determinó una alta prevalencia de *Cercospora kikuchii*, causante de la mancha púrpura de la semilla y del tizón foliar. Este hongo no reduce la germinación, pero es de importancia epidemiológica.

Conclusiones

- Se destaca que el PG promedio de las últimas campañas ha sido superior al PG promedio de los últimos 19 años (81 %).
- Se aconseja realizar la correcta clasificación, almacenar la semilla en condiciones de humedad y temperatura adecuadas, para evitar que se produzcan caídas en los índices de calidad, y lograr llegar a la siembra conservando el máximo potencial de la semilla.