

### Introducción

La podredumbre húmeda del tallo, conocida también como esclerotinia (Foto 1), es causada por el hongo *Sclerotinia sclerotiorum*. Esta enfermedad reduce el rendimiento del cultivo de soja y puede ser considerada una enfermedad reemergente en nuestro país. Los esclerocios, estructuras de resistencia, se llevan junto con las semillas (Foto 2) en forma concomitante y constituyen la forma de diseminación y perpetuación de la enfermedad, produciendo la infección de nuevos lotes.

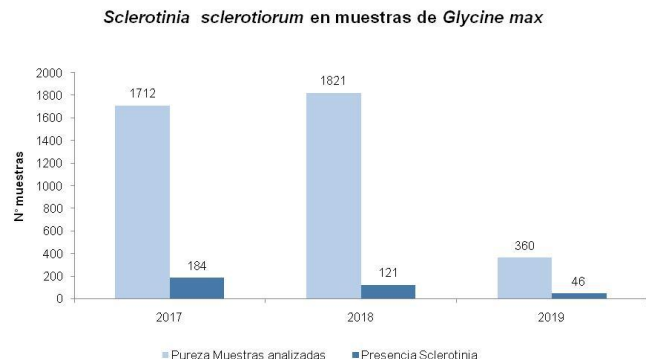
### Materiales y Métodos

En la red ALAP se realizó un relevamiento de la presencia de esclerocios en muestras de semilla de soja, ingresadas para análisis de Pureza físico-botánica durante las campañas 2017, 2018 y 2019. Participaron quince laboratorios.

### Resultados

El 80% de los laboratorios consignaron muestras con presencia de esclerocios en por lo menos una de las tres campañas en estudio.

Gráfico: Cantidad de muestras de soja procesadas en análisis de pureza y cantidad de muestras con presencia de esclerocios de *S. sclerotiorum* en 2017, 2018 y 2019



Del total de muestras analizadas para determinar pureza (Gráfico 1) se obtuvieron las siguientes prevalencias promedio (% de muestras con esclerocios): 10,7% (2017); 6,6% (2018); 12,8% (2019), alcanzando valores máximos de 37,6%; 28,6% y 12,8% respectivamente para cada campaña estudiada.

### Conclusiones

Si bien, *Sclerotinia sclerotiorum* es un patógeno de semillas, que se puede determinar en un test de sanidad, la identificación de este hongo en el análisis de pureza físico-botánica, indicando la presencia de esclerocios, aporta información adicional sobre la calidad sanitaria de una muestra de semillas.

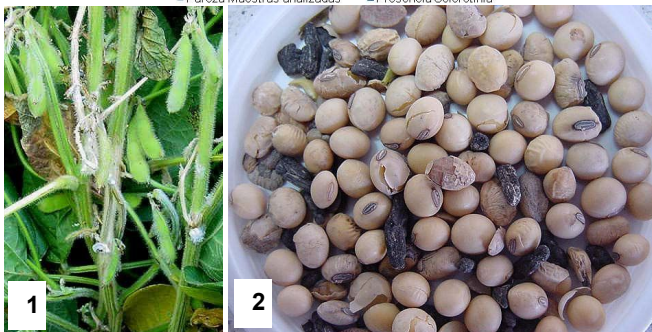


Foto 1: síntomas de *S. sclerotiorum* en planta de soja.

Foto 2: : semillas de soja con presencia de esclerocios de *S. sclerotiorum*.

## Determinación de la presencia de esclerocios de *Sclerotinia sclerotiorum* en muestras de soja en las campañas 2017, 2018 y 2019

Lazzaro N.<sup>1</sup>; Souilla M.<sup>1</sup>; Carracedo C.<sup>1</sup>; Petinari M.A<sup>1</sup>; Ciliberti S.<sup>1</sup>; De Pablo C.<sup>1</sup>; García J.<sup>1</sup>; Scandiani M.M<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados (ALAP)

[lazzaronatali@gmail.com](mailto:lazzaronatali@gmail.com)

La podredumbre húmeda del tallo de la soja, conocida también como esclerotinia, es causada por el hongo *Sclerotinia sclerotiorum*. Esta enfermedad reduce el rendimiento del cultivo y puede ser considerada una enfermedad reemergente en Argentina. Los esclerocios, estructuras de resistencia, se llevan junto con las semillas en forma concomitante y constituyen la forma de diseminación y perpetuación de la enfermedad, produciendo la infección de nuevos lotes. En la red ALAP se realizó un relevamiento de la presencia de esclerocios en muestras de semilla de soja, ingresadas para análisis de pureza físico-botánica durante las campañas 2017, 2018 y 2019. Participaron 15 laboratorios, de los cuales, 12 consignaron muestras con presencia de esclerocios en por lo menos una de las tres campañas en estudio. Del total de muestras analizadas para determinar pureza, 1712 en 2017; 1821 en 2018 y, 360 en 2019, se obtuvieron las siguientes prevalencias promedio (% de muestras con esclerocios): 10,7% (2017), 6,6% (2018) y 12,8% (2019), alcanzando valores máximos de 37,6%; 28,6% y 12,8%, respectivamente para cada campaña estudiada. Si bien, *Sclerotinia sclerotiorum* es un patógeno de semillas que se puede determinar en un test de sanidad, la identificación del este hongo en el análisis de pureza físico-botánica donde se indica la presencia de esclerocios, aporta información adicional sobre la calidad sanitaria de una muestra de semillas.

Palabras clave: Esclerotinia; Pureza; Prevalencia