

Introducción

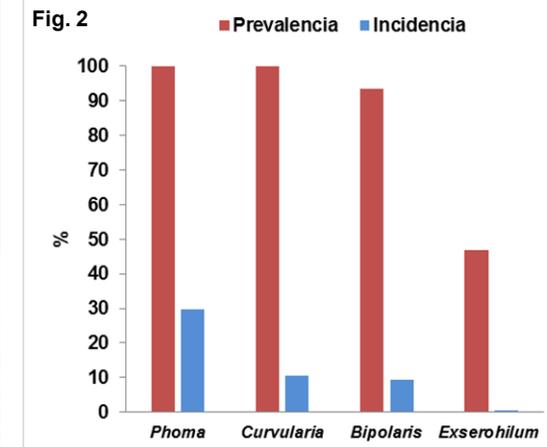
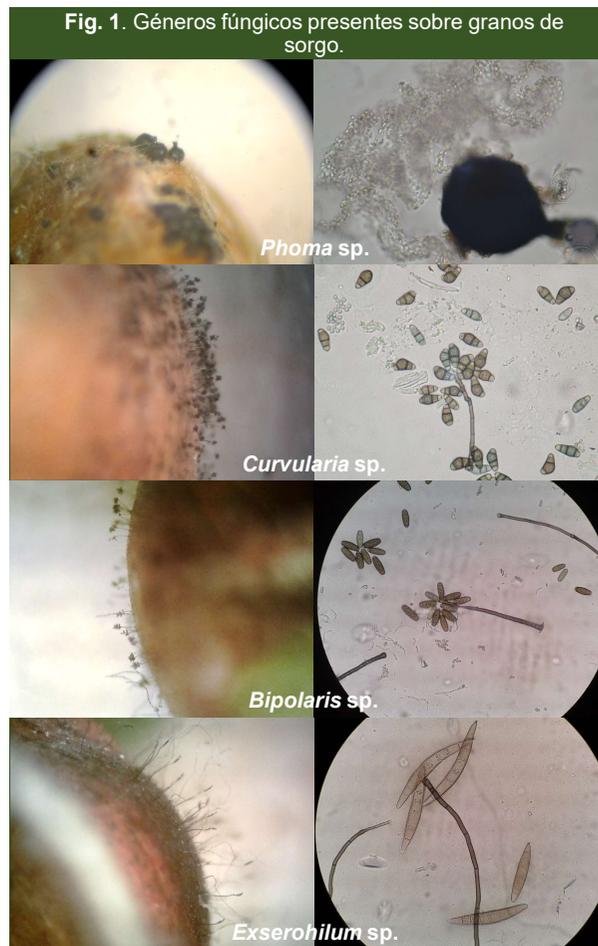
- El cultivo de sorgo (*Sorghum* spp.) presenta diversas manchas foliares ocasionadas por hongos que sobreviven principalmente en restos infectados luego de la cosecha.
- Los granos sobre el suelo, además de originar plantas voluntarias, podrían tener importancia epidemiológica en patosistemas que involucran hongos necrótrofos.
- Objetivo: determinar géneros de hongos causantes de manchas foliares en granos de sorgo.

Materiales y Métodos

- Muestras: granos provenientes de la cosecha de 15 híbridos de dos ensayos comparativos de rendimiento (INTA-EEA Paraná, Oro Verde, Entre Ríos, ciclo agrícola 2016/17).
- Análisis sanitario: método del papel húmedo (200 granos/muestra), sin desinfección previa, 7 días a 26°C±2 y con 12 h de luz y 12 h de oscuridad.
- Identificación morfológica de hongos: por observación macro y microscópica mediante claves taxonómicas (a nivel de género).
- Registros: prevalencia (% híbridos con un determinado género) e incidencia media (% granos afectados) de cada género.

Resultados

Se identificaron cuatro géneros fúngicos citados como causantes de manchas foliares en sorgo (Fig. 1): *Phoma*, *Curvularia*, *Bipolaris* y *Exserohilum*. Los niveles de prevalencia e incidencia registrados se indican en la Fig. 2.



Conclusiones

- Los niveles de prevalencia e incidencia de *Phoma*, *Curvularia*, *Bipolaris* y *Exserohilum* hallados en granos de sorgo cosechados indican que estos últimos tendrían un rol en la epidemiología de ciertas manchas foliares observadas en el cultivo.
- Los géneros mencionados incluyen especies patógenas que tienen como hospedantes alternativos a otras poáceas cultivadas y malezas (sorgo de Alepo).