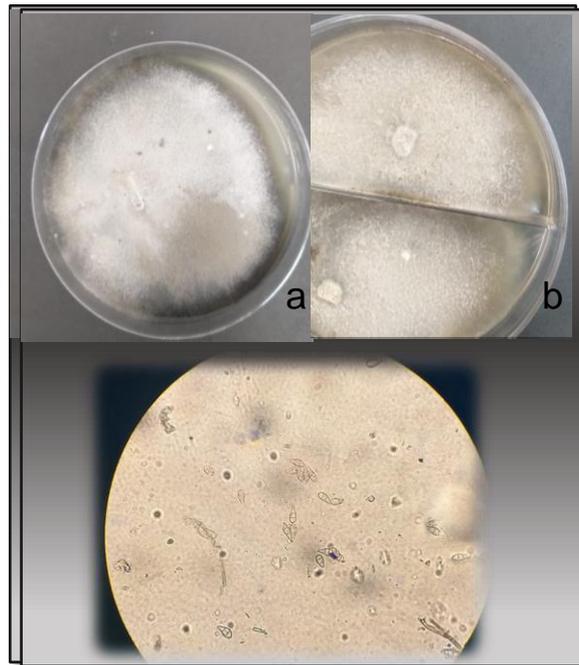


1FACAF,UNI, 2CAPECO
lviedmaq@gmail.com

Figura 1: Crecimiento de estructuras de *Pyricularia* a) *Echinochloa* spp b) *Cynodon dactylon*



Introducción

Varias especies de hongos del género *Pyricularia* están asociadas a enfermedades conocidas como tizones que afectan a la familia Poaceae. Entre esas especies *P. oryzae* Cavara está catalogado como uno de los patógenos más importantes desde el punto de vista económico por ser responsable de pérdidas en cultivos como el arroz, trigo, avena, y triticale. El hongo sobrevive en malezas, por lo que el objetivo fue identificar a malezas Poaceae como hospedantes alternativos, presentes en el cultivo de arroz, y caracterizarlas a través de la sintomatología y mediciones morfométricas. Se realizaron monitoreos en malezas con síntomas de tizón en la campaña 2020/2021, en diferentes distritos del departamento de Itapúa.

Materiales y Métodos

Se colectaron plantas con síntomas característicos del tizón en las malezas *Echinochloa spp*, *Cynodon dactylon*. Las muestras que mostraban manchas elípticas con bordes marrón rojizo con el centro más claro se analizó en el laboratorio de la FaCyT, UNI, en su sustrato natural y posteriormente el aislamiento en medio de cultivo PDA. La identificación del hongo se realizó con ayuda de microscopio (40x).

Resultados

Se observó la presencia de eflorescencia grisácea constituida por estructuras reproductivas de *Pyricularia* asociada a la sintomatología en láminas foliares de *Echinochloa spp* y *Cynodon. dactylon* (Figura 1)

Conclusión

Los conidios identificados son hialinos, piriformes de base redondeada o obclavada, con 2 tabiques transversales, con medidas de 19,8x5,6 micras, siendo similares a las descritas en la literatura para *Pyricularia spp*.