

¹ UNNE, FCA, Cátedra de Fitopatología.

valentina.e.solis@gmail.com

² UFyMA, CONICET, IPAVE, CIAP, INTA.

Introducción

El “entorchamiento del arroz” es una enfermedad causada por *Rice Stripe Necrosis Virus* (RSNV) que produce pérdidas económicas importantes en el cultivo a nivel mundial. El RSNV es transmitido por el protista *Polymyxa graminis* que parasita las raíces de las plantas de arroz y, es capaz de sobrevivir varios años en el suelo sin perder la capacidad de transmitir el virus. Para entender mejor la propagación de la enfermedad, es necesario conocer la distribución del vector. Para ello, se propuso la identificación de malezas recolectadas en campos de arroz potencialmente hospedantes de *Polymyxa* sp., ya que podrían actuar como hospedantes alternativos.

Materiales y Métodos

Se evaluaron 11 malezas provenientes de las localidades Itá Ibaté y Corrientes Capital (Corrientes). Se seleccionaron las raíces más finas y nuevas, se realizaron preparados teñidos con azul de metileno, y se observaron al microscopio óptico (400x).

Estructuras compatibles con la de cistosoros de *Polymyxa* sp. encontradas en las raíces de las malezas analizadas.

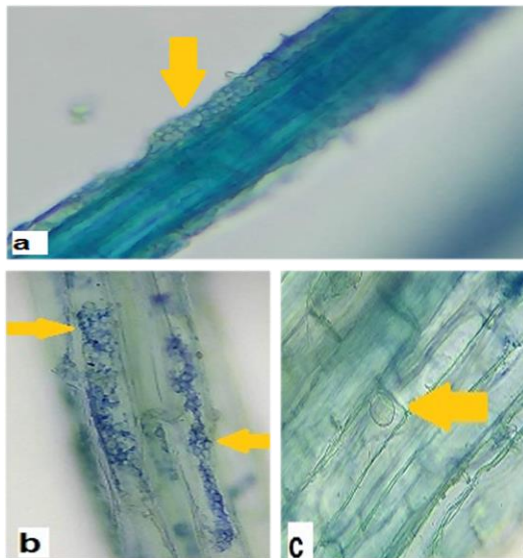


Figura: a: *Sagitaria montevidensis*; b: *Setaria parviflora*; c: *Echinochloa colona*.

Resultados

En cuatro de las 11 malezas (*Sagitaria montevidensis*, *Setaria parviflora*, *Echinochloa colona* e *Hymenachne* sp.) se pudo observar la presencia de estructuras compatibles con la de cistosoros de *Polymyxa* sp.

Conclusiones

Estos resultados son el primer indicio de que algunas malezas podrían ser hospedantes alternativos de *P. graminis*.