

A2-049

## SCREENING DE MALEZAS HOSPEDANTES DE *Polymyxa* sp PRESENTES EN CAMPOS DE ARROZ (*Oryza sativa*)

>> Solís, V.E.<sup>1</sup>, Celli, M.G.<sup>2</sup>, Gutiérrez, S.A.<sup>1</sup>

1. UNNE, FCA, Cátedra de Fitopatología. [valentina.e.solis@gmail.com](mailto:valentina.e.solis@gmail.com)
2. UFYMA, CONICET, IPAVE, CIAP, INTA.

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. Se conoce la presencia del RSNV y *P. graminis* en Argentina desde 2018 y, en un estudio previo, se comprobó la capacidad de *P. graminis* de parasitar las raíces de 5 variedades comerciales de arroz analizadas (IC 107, SC 121, TAIM, IC 110 e IRGA 424) y de 5 líneas experimentales. 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. 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). En 4 de las 11 malezas (*Sagittaria montevidensis*, *Setaria parviflora*, *Echinochloa colona*, *Hymenachne* sp.) se pudo observar la presencia de estructuras compatibles con la de cistosoros de *Polymyxa* sp. Para determinar el género y especie del organismo observado por microscopía, serán realizadas pruebas moleculares. Estos resultados son el primer indicio de que algunas malezas podrían ser hospedantes alternativos de *P. graminis*.

Financiamiento: SGCyT-UNNE.