

Primer reporte de Tizón foliar (*Pyricularia* spp.) en *Oplismenopsis najada*.

BASTIDA, Lisandro, GUTIERREZ, Susana, CARMONA, Marcelo, MAZEPA, Cristian I, QUIROGA, Joaquín.

Introducción

El hongo *Pyricularia* spp. es el principal patógeno del cultivo de arroz a nivel mundial. Afecta también a otras gramíneas que acompañan al cultivo, representando una potencial fuente de inóculo. En monitoreos de malezas del cultivo en Corrientes, se observaron plantas de *Oplismenopsis najada* (Hack, et Arech) Parodi, conocida vulgarmente como canutillo (poácea), caracterizada por ser una especie perenne, habitante de ambientes inundables y arroceras del NE argentino, cuyas las láminas foliares presentaron síntomas típicos de tizón.

Objetivos

Actualizar el rango de hospedantes de *Pyricularia* spp en la provincia de Corrientes.

Materiales y Métodos

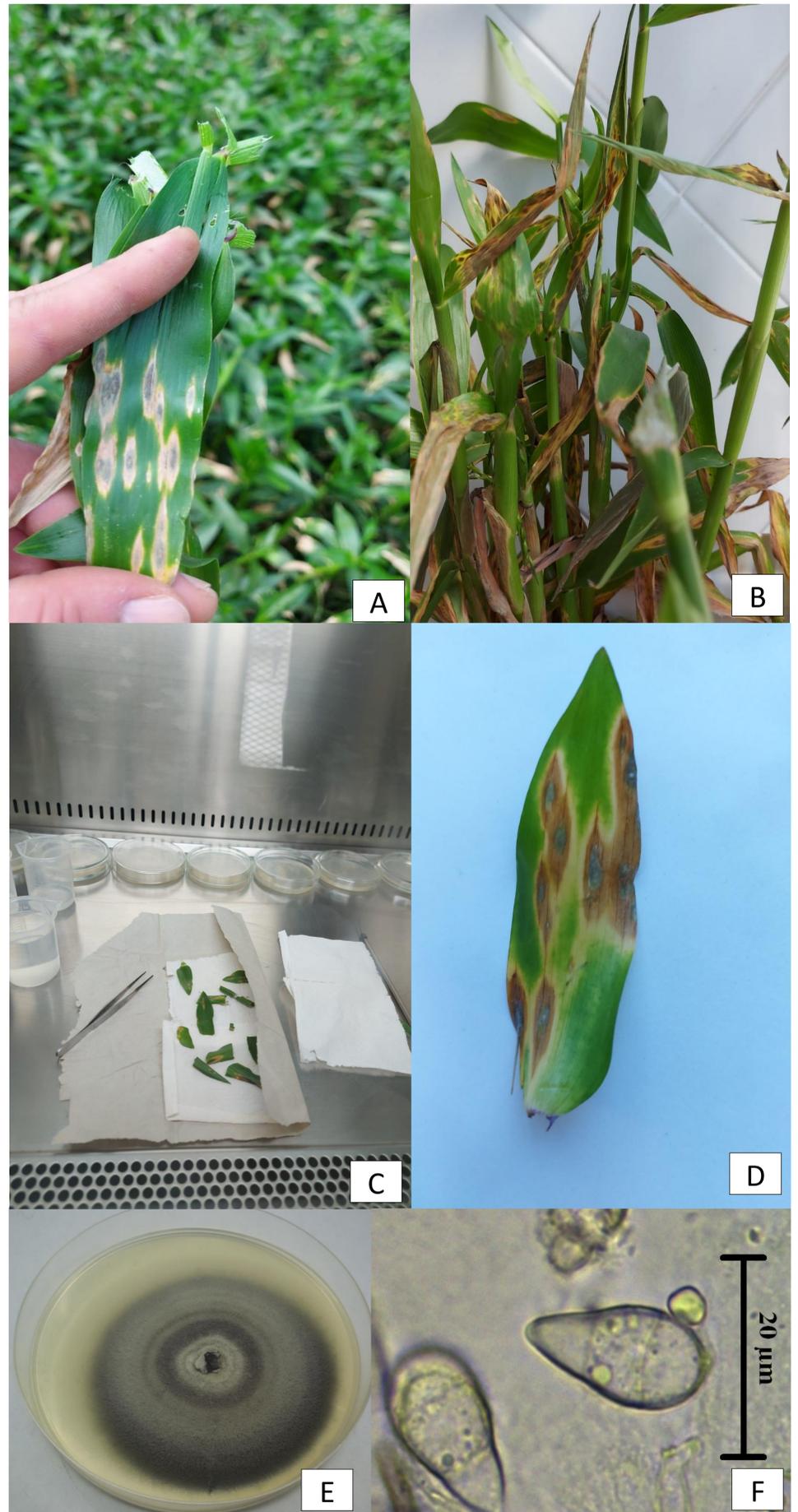
Se realizó el relevamiento de gramíneas con síntomas de tizón por *Pyricularia* spp en el módulo didáctico de arroz de la FCA UNNE. En las plantas recolectadas se aplicaron técnicas de rutina para el estudio de enfermedades, a fin de determinar la etiología asociada: siembras, aislamientos *in vitro* y caracterización morfométrica y aplicación de los postulados de Koch para comprobar la patogenicidad del agente causal sobre un nuevo hospedante. Las pruebas se analizaron en el Laboratorio de Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agrarias UNNE.

Resultados y Discusión

Se identificó al género *Pyricularia* spp. causando lesiones romboidales a fusiformes, de 1,14 x 0,26 cm, formando una eflorescencia verde grisácea, con conidióforos de crecimiento simpodial con 10 a 18 conidios en su extremidad, piriformes, biseptados, de 16,8 x 5,4 μ . Para comprobar la patogenicidad directa del hongo, se procedió a la inoculación en plantas sanas en cámara húmeda, mediante pulverización de suspensión de 10^6 conidios mL^{-1} con el agregado Tween 20. Se reprodujeron los síntomas y características morfométricas del aislado puro cumpliendo con los postulados de Koch.

Conclusiones

Constituye ésta el primer reporte de *Oplismenopsis najada* como nuevo hospedante de *Pyricularia* spp en Argentina.



Síntomas de tizón por *Pyricularia* spp en condiciones de infección natural (A), e inoculación artificial (B, D), siembra de lesiones en APG (C), colonia de *Pyricularia* spp reaislado de la prueba de patogenicidad directa (E), conidios 40x (F).