



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA**

Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de diciembre de 1996

**Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales**



*Departamento de Posgrado*

## **TÍTULO**

**Principales Malezas Como Hospedantes de Patógenos Causantes de Enfermedades en el Cultivo de Arroz (*Oryza sativa*) en los Departamentos de Itapúa, Misiones y Caazapa**

## **AUTOR/ES**

Nilsa Ramona Sotomayor Gonzalez y Natividad Maria Raquel Vigo Garay

## **ORIENTADORA**

Ing. Agr. Dra. Susana Gutiérrez

## **CO-ORIENTADORA**

Ing. Agr. M.Sc. Lidia Quintana de Viedma

## **RESUMEN**

Esta investigación tuvo como objetivo identificar las principales malezas hospedantes de patógenos causantes de enfermedades en el cultivo de arroz (*Oryza sativa*) en los departamentos de Itapúa, Misiones y Caazapa, desarrollándose desde febrero del 2015 a marzo del 2016. El trabajo consistió en la recolección de muestras de tres malezas frecuentes en el cultivo de arroz (*Oryza sativa*)- Arroz Rojo, *Echinochloa sp.* -Arroz, y *Cyperus sp.*-Piri'i, para su posterior estudio en el laboratorio de la Facultad de Ciencia Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa. Muestras de malezas con síntomas de manchado de hojas, se sembraron en cámara húmeda para la identificación de hongos presentes. Las observaciones microscópicas de las estructuras de fructificación y la consulta bibliográfica, indicaron la presencia de las siguientes especies fúngicas: *Curvularia sp.*, *Alternaria sp.*, *Alternaria padwickii*, *Bipolaris sp.* y *Pyricularia sp.* El género de mayor frecuencia porcentual en los tres departamentos fue *Curvularia sp.* Este mismo género obtuvo la mayor frecuencia en *Cyperus sp.* y *Echinochloa sp.*, mientras que en *Oryza sativa*-arroz rojo, fue el género *Bipolaris sp.* En pruebas de patogenicidad, con la técnica de hoja suelta inoculando hojas de arroz, se demostró la patogenicidad de *Curvularia sp.*, *Alternaria sp.*, y *Bipolaris sp.* indicando la asociación entre patógenos de malezas y plantas de arroz.

**PALABRAS CLAVE:** malezas, patógenos, arroz