



XXVIII REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS, TÉCNICAS Y DE EXTENSIÓN

2, 3 Y 4 DE AGOSTO - 2023

ISBN 978-987-3619-92-2



Campus
Sargento Cabral
(Corrientes - Arg)

ISBN 978-987-3619-92-2



9 789873 619922

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Agrarias
XXVIII Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de
Extensión: agosto 2023. – 1a edición especial – Corrientes:
Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Ciencia Agrarias, 2023.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-3619-92-2

1. Comunicación Científica. 2. Proyectos de Investigación.
I, Título CDD 601

Autoridades

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

RECTOR:

Prof. Omar Larroza

VICERRECTOR:

Ing. José Leandro Bastera

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNNE

DECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Mario H. URBANI

VICEDECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Aldo C. BERNARDIS

SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA:

Ing. Agr. José Alejandro SÁNCHEZ

SECRETARIA ACADÉMICA:

E.E. (Dra.) Laura Itatí GIMENEZ

SUBSECRETARIA ACADÉMICA:

Ing. (Mgter) Claudia R. SCREPNIK

SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO:

Ing. Agr. (Dr.) Humberto Carlos DALURZO

SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES:

Ing. Agr. (Dra.) María Esperanza SARTOR

SECRETARIA ADMINISTRATIVA:

Cra. Lisa María DEL VALLE





RELEVAMIENTO DE *Parthenium hysterophorus* L. EN LOTES AGRÍCOLAS DE VILLA GENERAL GÜEMES (FORMOSA) COMO MALEZA DE CULTIVOS ESTIVALES

AVILA POLETTI, Hugo M.¹; DÁVALOS, Claudio M.^{1,2}; LOVATO ECHEVERRÍA, Rafael A.^{1,2}
LÓPEZ, Gabriela^{1,2}

Parthenium hysterophorus L. es una planta herbácea, anual, de crecimiento estival, se encuentra ubicada en la familia Asteraceae tribu Heliantheae. Es nativa del continente americano desde el sur de Estados Unidos hasta el centro de Argentina y Chile. Actualmente se encuentra en otras regiones como África, India y Australia, donde es maleza en cultivos y pasturas nativas e implantadas. En estos países se reportó esta especie como resistente a glifosato y paraquat, además posee efecto alelopático y el polen es alergénico para el ganado y seres humanos. Para nuestra región esta especie fue citada como maleza importante en el cultivo de algodón y mencionada como frecuente en pastizales naturales y en pasturas de reciente implantación. El objetivo del presente trabajo fue obtener información de la abundancia-cobertura y frecuencia de esta especie, en lotes destinados a la agricultura en Villa Gral. Güemes, Formosa. Se utilizó el método fitosociológico de Braun-Blanquet, se obtuvo como área mínima de muestreo 4m², se realizaron 8 censos de vegetación, en un diseño de 2 transectas cruzadas, en el mes de diciembre de los años 2021 y 2022. Los datos de abundancia-cobertura y frecuencia de *P. hysterophorus* se registraron en planillas y, posteriormente fueron procesados con el programa Microsoft Office Excel®. De los censos realizados y analizados, se obtuvieron valores de frecuencias de 71% y 43% en los años 2021 y 2022 respectivamente. En relación a la fenología de la especie se registraron individuos en todos los estados del ciclo de vida, desde frutos (en el banco de semillas) hasta en floración. Estos resultados permiten considerar la presencia local de *P. hysterophorus* como relevante para el manejo preventivo y proactivo de malezas, en cultivos estivales de la región. Por otra parte, el momento de los relevamientos coincidió con la mayor susceptibilidad de los cultivos a la competencia con las malezas. Por los datos obtenidos y, debido a que ambos herbicidas a los que se mencionan como resistente, son utilizados en cultivos en nuestra región es importante seguir avanzando con los estudios bioecológicos de esta especie.

¹ Centro de Malezas (FCA-UNNE)

² Botánica Sistemática y Fitogeografía, Ecología