

ESTUDIOS MORFO-TAXONÓMICOS Y RELEVAMIENTOS DE MALEZAS DE ALGODÓN (*Gossypium hirsutum* L.) EN LOTES CERCANOS A PRESIDENCIA ROQUE SAÉNZ PEÑA, CHACO.

ROYO SIMONELLA, Lucas A.^{1,2}; LOVATO ECHEVERRÍA, Rafael^{1,2}; GONZALEZ, Ana M.¹; LÓPEZ, María G.^{1,2}.

1. Departamento de Básicas Agronómicas. FCA – UNNE. Sargento Cabral 2131. (3400) Corrientes.
2. Centro de malezas. FCA – UNNE. Sargento Cabral 2131. (3400) Corrientes. Mail: diagcentromalezasfca@gmail.com

Existe escasa bibliografía dedicada al estudio taxonómico de malezas en el cultivo de algodón (*Gossypium hirsutum* L.). Este trabajo busca aportar conocimientos a la taxonomía de las malezas de este cultivo a través del reconocimiento y descripción morfológica de las mismas, como base para realizar posteriores trabajos. También pretende contribuir al estudio de la ecología de estas malezas, comparando los taxones registrados anteriormente en la zona con los actuales y registrando además su fenología y forma de vida. Se coleccionaron ejemplares en lotes de algodón, ubicados en los alrededores de Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco, durante el barbecho y un ciclo del cultivo (octubre a marzo), campaña 2017/2018. Se tomaron fotografías digitales de las plantas y sus propágulos, se realizaron descripciones morfológicas de los mismos y monitoreos periódicos de noviembre a febrero. Se confeccionaron tablas para cada relevamiento, registrándose principalmente presencia de las malezas, como así también su forma de vida, fenología y hábito de crecimiento. Se coleccionaron 61 especies. Las 4 familias más representadas fueron: Poaceae (21,3%), Asteraceae (14,7%), Amarantaceae (8,2%) y Malvaceae (8,2%). Se encontraron diferencias al comparar la flora de malezas entre los lotes relevados y también al contrastar los datos obtenidos con publicaciones previas. Muchas de las especies identificadas están consideradas como resistentes o tolerantes a diferentes grupos de herbicidas. Además, se describieron y fotografiaron propágulos de 41 especies de malezas. Estos estudios servirán para la realización de guías para la identificación de malezas de algodón (en estado de fruto/semilla, plántula y adulto). Se pretende brindar herramientas para el diagnóstico y prevención de infestaciones con malezas, impulsando la implementación de un plan sistemático de monitoreo y el uso racional de herbicidas. Esto permitirá orientar el manejo de malezas de forma integrada, buscando preservar la sustentabilidad de los agroecosistemas.