



# 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







**PRIMERAS EVALUACIONES PARA CONOCER EL COMPORTAMIENTO  
DEL PICUDO NEGRO DE LA SOJA *Rhyssomatus subtilis* Fiedler  
(COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) EN ESTE DE SANTIAGO DEL  
ESTERO.**

CASUSO, Violeta M<sup>1</sup>; CANCINO Cristian A<sup>2</sup>; TARRAGÓ José R<sup>1,3</sup>; PEREZ Gustavo A<sup>1</sup>

En el noroeste argentino (NOA), el complejo de picudos asociados al cultivo de la soja está constituido por: 1) *Promecops* sp.; 2) *Sternechus subsignatus* y 3) *Rhyssomatus subtilis* los que constituyen un serio problema para el cultivo debido a su potencial biótico, su capacidad de daño y su rápida distribución en las áreas sojeras. Durante la campaña 21/22 y 22/23 se registraron daños por el picudo negro *Rhyssomatus subtilis* Fiedler (Coleoptera: Curculionidae) en zonas de Santiago del Estero que limitan con la provincia del Chaco. *R. subtilis* es un insecto que puede producir reducciones del 70 % en el rendimiento y su gran potencial de daño se debe a que el insecto que causa daño al cultivo de soja en estado de larva y adulto. El objetivo de este trabajo fue conocer el comportamiento del picudo negro en entre zafra y zafra del cultivo de soja en la zona este de Santiago del Estero, Argentina. Se relevaron dos lotes: lote 1 con control mediante aplicaciones de insecticidas y lote 2 sin aplicación de insecticidas, ambos con presencia reciente de *R. subtilis*. Los relevamientos consistieron en: relevamientos de la emergencia de adultos mediante la captura en jaulas durante el período (diciembre 2022, enero, febrero, marzo y abril del 2023), presencia del insecto en malezas, rendimientos obtenidos, conteo de larvas diapausantes en muestras de suelo al final de la campaña 2022 y daños en plantas de soja en madurez fisiológica de lotes de la zona.

Las malezas presentes en los lotes eran yuyo colorado (*Amaranthus palmeri*), malva blanca (*Sphaeralcea bonariensis*), *Gomphrena* sp. y *Chloris* sp., sin embargo, se registró un promedio de hasta 8 picudos en las plantas de Malva y 1 picudo en las plantas de *Gomphrena* mientras que en las otras especies no se encontraron insectos. La emergencia de los picudos fue mayor en el lote 2 presentando picos de 32, 40, 20; 35; y 30 picudos por semana en los meses de enero y febrero, descendiendo a 20, 2 y 0 picudos por semana en el mes de marzo. En el lote 1 las emergencias fueron de 4, 6, 8, 6, y 8 picudos por semana en los meses de enero y febrero y de 2 y 0 picudos por semana en marzo. Los rendimientos obtenidos para el lote 1 fueron de 2800 kg/ha y de 2120 kg/ha para el lote sin aplicaciones de insecticidas. El daño en vainas en cultivos de la zona varió entre 20,8 % y 41,7 %. El análisis de suelo, al final de la campaña 22/23, arrojó un valor de 13,5 larvas por m<sup>2</sup> en el lote 1 y de 28 larvas por m<sup>2</sup> en el lote 2. El presente trabajo permite conocer y alertar sobre los daños de *R. subtilis*, la presencia preferencial por algunas malezas, el impacto del control, la tasa de emergencia de adultos, el daño en las chauchas de soja y la presencia de larvas diapausantes en el suelo.

<sup>1</sup>E.E.A INTA Las Breñas; <sup>2</sup>Asesor Privado Empresa Gurman Edgardo; <sup>3</sup>Facultad de Ciencias Agrarias UNNE. E-mail: [casuso.violeta@inta.gob.ar](mailto:casuso.violeta@inta.gob.ar)