



XXVIII REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS, TÉCNICAS Y DE EXTENSIÓN

2, 3 Y 4 DE AGOSTO – 2023

ISBN 978-987-3619-92-2



ISBN 978-987-3619-92-2



9 789873 619922

www.agr.unne.edu.ar



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 Basterra

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 Itati 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



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL NORDESTE





INCIDENCIA Y SEVERIDAD DEL ACHAPARRAMIENTO DEL MAÍZ EN DISTINTAS FECHAS DE SIEMBRA EN CORRIENTES

AVILA POLETTI, Hugo M.¹; HENCKES, Andrés N.¹; BALBI, Celsa N.¹

La región del noreste argentino (NEA) es caracterizada como marginal para la producción del cultivo de maíz, esto debido a cuestiones climáticas, pero también debido a la dinámica poblacional de los factores reductores del rendimiento. Una de las enfermedades más importantes es el achaparramiento del maíz causado por el complejo de Corn Stunt Spiroplasma (CSS), Maize Rayado Fino Virus (MRFV) y Maize Bushy Stunt (MBS), todas ellas transmitidas a través del vector *Dalbulus maidis Delong & Wolcott*. Este complejo de enfermedades puede causar distintas sintomatologías que van desde disminución de peso de granos hasta pérdidas de 80% del rendimiento, siendo conocidas en el NEA altas incidencias de la misma. El objetivo del presente trabajo consiste en la generación de información acerca de la dinámica de la enfermedad en el cultivo, teniendo como objetivos específicos la medición de las variables incidencia y severidad y su comparación para distintas fechas de siembra temprana y tardías. El lugar de trabajo fue el Campo Didáctico Experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias UNNE. Las siembras se realizaron el 15 de septiembre, 20 de diciembre, 30 de enero y 22 de febrero; el cultivo se llevó adelante con riego suplementario por goteo y fertilizaciones periódicas, en todos los casos con una densidad de 64.000 plantas. ha⁻¹, no se hicieron aplicaciones para el control de *D. maidis*. En todas las fechas de siembra se hicieron monitoreos y en el presente trabajo se refiere a cuando el cultivo se encontraba en R4 midiendo incidencia y severidad de CSS siguiendo la escala propuesta por Oleszczuk, en el caso de MRFV se midió solamente incidencia. Como resultados en cuanto a incidencia, para CSS no se encontraron diferencias significativas entre las distintas fechas de siembra, pero sí para MRFV, siendo las mayores incidencias en los meses de enero y febrero con 100% en ambos casos, y diferenciándose dichas fechas de siembra respecto de las de septiembre y diciembre los cuales tuvieron incidencias de 30% y 10% respectivamente. En el caso de la variable severidad de CSS la fecha de siembra que presentó los mayores niveles fue la de febrero, siendo la fecha de siembra de diciembre la que presentó menores niveles de severidad, siendo las mismas 3,95 y 1,27 respectivamente. Se concluye de esta manera que al retrasar las fechas de siembra en el cultivo de maíz en la provincia de Corrientes aumenta la probabilidad de tener mayores pérdidas de rendimientos asociados al achaparramiento del maíz en caso de no hacer aplicaciones para el control de este vector.

¹ Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional del Nordeste