



XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-064 (ID: 2168)

Autor: Pastori, Jorge Antonio

Título: Efecto de la aplicación de un bioestimulante foliar en maíz sembrado sobre trigo y vicia

Director: Balbi, Celsa Noemi

Co-Director: Perez, German Luis

Palabras clave: Vicia, Trigo, Maíz, Rotación

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Evc - Cin

Periodo: 01/08/2020 al 31/07/2021

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Agrarias

Proyecto: (17A007) Sistemas de producción en situaciones de estreses: rotaciones en el sudoeste chaqueño en escenarios de cambio climático.

Resumen:

Los futuros escenarios de producción agrícola predicen cultivos creciendo en nuevos ambientes productivos y situaciones de estreses bióticos y abióticos. La expansión de los cultivos y el corrimiento de la frontera agrícola en la Argentina se ha dado hacia el norte argentino. El uso de bioestimulantes y los actuales sistemas de producción en rotaciones de cultivos pueden favorecer más o menos a los cultivos posteriores, el cultivo de vicia genera un mejor ambiente para el cultivo posterior, a diferencia del trigo. En este trabajo se pretende generar información sobre el uso de un bioestimulante para mitigar el efecto de diferentes antecesores en el cultivo de maíz de segunda en Corrientes. Se realizó un experimento en el Campo Experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE, 27° 28' 27.23" S; 58° 47' 00.66" O; 50 msnm. Se sembraron dos híbridos sobre dos antecesores (vicia y trigo) y tres momentos de aplicación de un bioestimulante a base a vinaza (T0: Testigo; T1: 4 L.ha-1 en V6-V8; T2: 2 L.ha-1 en V6-V8 más 2 L.ha-1 en V12; T3: 4 L.ha-1 en V12. Los datos se analizaron con ANOVA y se realizó test de comparación de medias utilizando el software estadístico InfoStat. Se observaron rendimientos de 7138.91 a 8425.63 Kg.ha-1 para los diferentes antecesores ($p < 0,0001$), híbridos ($p = 0,0189$) y tratamientos ($p = 0,5840$). Se puede concluir que, si bien existieron diferencias significativas entre antecesores e híbridos para rendimientos, los tratamientos con un bioestimulante no mostraron mejores rendimientos que el testigo.