



¹INTA Las Breñas. Ruta 89 km 227. Las Breñas, Chaco, Argentina. E-mail: casuso.violeta@inta.gob.ar

²Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional del Nordeste), Sargento Cabral 2131, 3400, Corrientes, Argentina.

INTRODUCCIÓN

Los sistemas productivos del Sudoeste del Chaco son frecuentemente afectados por distintos estreses y el Sorgo es una buena opción por su resistencia a la sequía. En estos ambientes, cuando se quiere alcanzar altos rendimientos, es frecuente encontrar limitaciones por nitrógeno. El objetivo de presente trabajo fue evaluar la fluctuación del pulgón amarillo del sorgo en distintos híbridos de sorgo y su relación con la fertilización nitrogenada.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los factores estudiados fueron híbridos (siete) indicados en la tabla 1 y dos niveles de fertilización nitrogenada (0 y 180 kg urea/ha que equivalen a 84,64 kg de nitrógeno).

Monitoreo del pulgón: Desde la emergencia del cultivo, una vez por semana. Rendimiento: Se cosecharon 2 metros de 2 surcos centrales de cada parcela y se calculó el rendimiento en granos (humedad de 14 %).

Se realizó ANOVA y test de Duncan ($\alpha=0,05$) para la separación de medias.

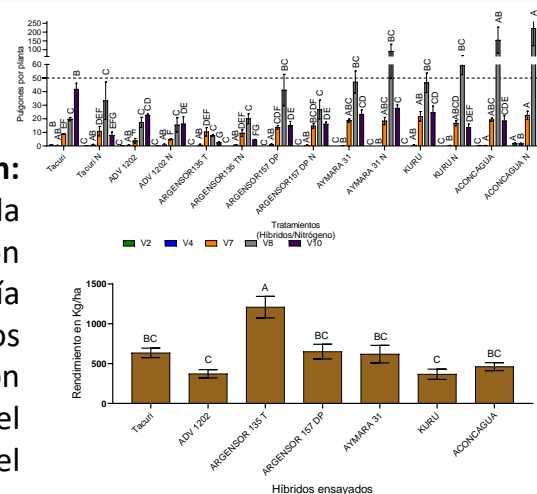
Tabla 1. Tratamientos realizados

Híbridos	Nitrógeno (kg urea/ha)
Tacurí	0
	180
ADV 1202	0
	180
ARGENSOR 135 T	0
	180
ARGENSOR 157 DP	0
	180
AYM 31	0
	180
Kuru	0
	180
Aconcagua	0
	180

RESULTADOS

Dinámica del pulgón:

Las diferencias en la abundancia del pulgón amarillo en la mayoría de los momentos evaluados se vieron condicionadas por el híbrido y no por el nitrógeno. Los híbridos ADV1202 y Argensor 135 T fueron los que presentaron menor cantidad de pulgones en comparación al resto.



Rendimiento: No se encontraron diferencias significativas para nitrógeno ($p=0,858$) ni para híbrido*nitrógeno ($p=0,3763$), solo hubo diferencias para el híbrido ($p: <0,0001$).

CONCLUSIÓN

Bajo las condiciones ambientales en las cuales se desarrolló el ensayo las fluctuaciones en las poblaciones de pulgón amarillo del sorgo varió en función del híbrido y no del nitrógeno.