

□ **CP-09**

Efecto de la aplicación fraccionada de nitrógeno sobre el vaneamiento de la panícula de arroz (*Oryza sativa* L.)

Juliana Arisleida Nova Peña Francisco Jiménez Rodríguez Investigadores, Instituto Dominicano de investigaciones Agropecuarias Forestales (IDIAF), e-mail: arisn2112@gmail.com; fjimenez@idiaf.gov.do

Con el objetivo de establecer el momento de aplicación fraccionada del nitrógeno y su efecto sobre el vaneamiento de arroz, se instaló un experimento en El Pozo, Nagua, en la segunda etapa 2007, con un diseño de parcelas divididas con 4 repeticiones, la parcela principal fueron las variedades Juma 67 e Idiaf1 como (factor A) y las sub parcelas a las aplicaciones fraccionadas (factor B) con 100 kg ha⁻¹ N con los niveles: 1(40-40-0-20-0), 2 (25-35-20-20-0), 3 (30-50-0-20-0), 4 (30-30-30-0-10), 5 (40-40-0-10-10), aplicados 7, 25, 40, 55 y 75 días después del trasplante (DDT). Se utilizó la dosis 80 kg.ha⁻¹ de P₂O₅ y K₂O. Se evaluaron rendimiento en kg ha⁻¹, granos por panícula (GPP), granos buenos por panícula (GBP), granos vanos por panícula (GVP), panículas por m² (PPMC), fertilidad de panícula (FERT) y granos enteros (GE). Los datos fueron sometidos a prueba de comparaciones de medias de Duncan al 5 % mediante el paquete estadístico Info Stat, versión 2008. Los rendimientos, PBP, PPMC y GE no mostraron diferencias estadísticas entre factores estudiados. El fraccionamiento 25-35-20-20-0 presentó 133.6 superior a los demás, mientras que la variedad Juma 67 con 135.2 GPP mostró mayor promedio que Idiaf1. Los GVP mostraron diferencias estadísticas significativas entre los factores, el fraccionamiento 40-40-0-10-10 con 31.6 inferior a los demás, la variedad Idiaf1 con 35.4 menor número GVP. La variable FERT mostró diferencias estadísticas entre factores A y B, el fraccionamiento 40-40-0-10-10 con 66.6 y la variedad Idiaf1 con 68.6 FERT fue superior a Juma 67.

Palabras Claves: momento, etapas de cultivo, vaneamiento

□