

Capacidad de rebrote de arroz a dos alturas de corte con diferentes niveles de nitrógeno y potasio¹

Mauro Ricardo Mendizabal Kuljis²

Resumen. El arroz es el principal alimento para más de la mitad de la población mundial. Es el segundo cereal más importante después del trigo y el promedio de producción es alrededor de 3.5 ton/ha. Una segunda cosecha (rebrote) del arroz conlleva a grandes ventajas, es debido a esto los objetivos del ensayo: evaluar el rebrote de la variedad Cuyamel 3820; determinar la mejor recomendación de fertilización con N y K; y realizar un análisis económico del rendimiento del grano. Se cosechó el cultivo principal cortando a 15 y 30 cm sobre el suelo, se fertilizó con N (0, 25, 50 y 75 kg/ha) y K (0 y 50 kg K₂O/ha) cuando el cultivo principal estaba en estado de grano pastoso. Se obtuvieron bajos rendimientos debido a las bajas temperaturas durante la floración (menores a 15°C) lo que produjo alta esterilidad de granos y no hubieron diferencias significativas entre tratamientos. Pero se observó que el corte a 15 cm de altura produce menor cantidad de brotes por planta, aunque más productivos. Una menor altura de planta y el agregar K, aumenta el número de granos por panícula. El efecto simple de la adición de N favoreció el porcentaje de brotes efectivos y el efecto de la adición de K aumentó el peso del grano. Es importante recalcar que a pesar de estas diferencias no se mostraron efectos significativos en el rendimiento de grano.

¹ Proyecto especial elaborado como requerimiento previo a la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

² Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de la Escuela Agrícola Panamericana.