

VI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Con base al análisis e interpretación de los resultados experimentales se delinear las conclusiones siguientes:

1. Los productos orgánicos enraizadores Razormin y Raykat produjeron mayores rendimientos que Radi Plus y Raíces en las variables evaluadas.
2. El mayor número de macollos y panículas a la cosecha se logró con Razormin 1.5 L/ha y Raykat 1.8 L/ha.
3. Razormin 1.5 L/ha incrementó 15.14 % y 17.06 % y Raykat en 12.79 % y 14.25 % en comparación al testigo carente de enraizador, para los caracteres macollos y panículas/m², respectivamente.
4. El tratamiento (C) Razormin 1.5 L/ha, originó panículas de mayor longitud 26.12 cm y con 137.5 granos, mientras que el

testigo carente del enraizador presentó panículas de 21.9 cm y 115.25 granos, difiriendo estadísticamente.

5. Los enraizadores Razormin y Raykat incrementaron significativamente el peso de 1000 gramos.
6. La longitud y peso de raíces evaluadas a los 10; 20 y 30 días después de la aplicación de los enraizadores Razormin 1.5 L/ha y Raykat 1.8 L/ha, presentaron aumentos significativos.
7. La longitud y peso de las raíces se disminuyó en el momento de la cosecha.
8. Los mayores rendimientos de grano se alcanzaron con los tratamientos (C) Razormin 1.5 L/ha y (F) Raykat 1.8 L/ha, con 8.287 y 8.195 t/ha, siendo diferentes estadísticamente con los demás tratamientos.
9. Los tratamientos (C) Razormin 1.5 L/ha y (F) Raykat 1.8 L/ha, presentaron incrementos del 24.05 % y 22.05 % en comparación

al testigo sin enraizador, para el carácter rendimiento de grano y a su vez las mayores utilidades económicas por hectárea.

- 10.** Los caracteres macollos efectivos, floración, altura de planta, esterilidad de panículas, relación grano – paja, área foliar de la hoja bandera y madurez fisiológica no estuvieron influenciados significativamente por los productos enraizadores.

Analizadas las conclusiones, se recomienda:

- 1.** El empleo de la variedad de arroz 'F-21' en siembras comerciales, debido a su buen comportamiento agronómico y capacidad productiva de grano.
- 2.** La aplicación del producto orgánico enraizador Razormin en dosis de 1.5 L/ha al inicio del macollamiento, para maximizar el rendimiento de grano y utilidades económicas por hectárea.
- 3.** El empleo de los productos enraizadores como complemento de un equilibrado programa nutricional.

4. Continuar con la investigación en cultivos de arroz en condiciones de secano y suelos fangueados.