

El boro en el arroz



Detalles del estudio

Fecha: 2018 - 2019

Ubicación: Cuu Long Delta Rice Research Institute, Mekong Delta, Vietnam

Suelo: pH de 5,25 y contenido de boro de 0,39 mg kg⁻¹

Fertilizantes: Los tratamientos consistieron en diferentes tasas de boro (0, 0,9, 1,3, y 1,5 kg B ha⁻¹) usando *Granubor*[®] como la fuente de boro. Los tratamientos se aplicaron 7 días después de trasplantar el arroz.

Variedad del cultivo: OM5451

Diseño del ensayo: Bloque completo aleatorizado con cuatro repeticiones.

Resultados

Ambos años, la aplicación de 10 kg de *Granubor* ha⁻¹ (1,5 kg B ha⁻¹) dio el mayor rendimiento de granos de arroz en comparación con el control. En 2018, el control (sin aplicación de boro) dio un rendimiento de 3,9 Mg ha⁻¹ mientras que la aplicación de 10 kg de *Granubor* ha⁻¹ dio un rendimiento de 4,3 Mg ha⁻¹. En 2019, el control dio un rendimiento de 6,1 Mg ha⁻¹ mientras que la aplicación de 10 kg de *Granubor* ha⁻¹ dio un rendimiento de 6,7 Mg ha⁻¹.

El nivel de rendimiento más bajo en 2018 sucedió debido a la lluvia excesiva. Estos resultados muestran un aumento en el rendimiento promedio de 10 % aplicando 1,5 kg B ha⁻¹.

El boro en el arroz

