

Boro no arroz



Detalhes do estudo

Data: 2018 a 2019

Local: Cuu Long Delta Rice Research Institute, Delta do Mekong, Vietnã

Solo: pH de 5,25 e teor de boro de 0,39 mg kg⁻¹

Fertilizantes: Os tratamentos consistiram em diferentes índices de boro (0, 0,9, 1,3 e 1,5 kg B ha⁻¹) usando *Granubor*[®] como fonte. A aplicação dos tratamentos foi feita sete dias após o transplante do arroz.

Variedade da cultura: OM5451

Design do teste: Aleatório de bloco completo com quatro repetições.

Resultados

Nos dois anos, a aplicação de 10 kg de *Granubor* ha⁻¹ (1,5 kg B ha⁻¹) resultou no maior aumento da produção de grãos de arroz em comparação com controle. Em 2018, o controle (sem aplicação de boro) rendeu 3,9 Mg ha⁻¹, enquanto a aplicação de 10 kg de *Granubor* ha⁻¹ rendeu 4,3 Mg ha⁻¹. Em 2019, o controle rendeu 6,1 Mg ha⁻¹, enquanto a aplicação de 10 kg de *Granubor* ha⁻¹ rendeu 6,7 Mg ha⁻¹.

O menor rendimento em 2018 foi devido ao excesso de chuvas. Esses resultados mostram um aumento médio no rendimento de 10% com a aplicação de 1,5 kg B ha⁻¹.

Boro no arroz

