

EcoFungi en germinación de Arroz

Producto: EcoFungi **Tipo de ensayo:** Ensayo de campo
Cultivo: Arroz **Ubicación:** Guayas, Daule, Ecuador

En Ecuador se usan tres métodos diferentes de siembra de arroz, y en cada uno de ellos se utilizan cantidades diferentes de semilla. El método directo con máquina con distancias de 18 cm entre surcos requiere de 80 kg de semilla por hectárea. La siembra manual de semilla al voleo requiere de 100 kg de semilla por hectárea. La siembra por transplante de plántulas cultivadas en viveros requiere de 30 a 50 kg de semilla para producir suficientes plantas para cubrir una hectárea con distancias de 20 cm x 30 cm, 25 x 30 o 30 x 30. En general la calidad de la semilla es muy baja, lo que hace que los cultivadores utilicen hasta tres veces más semilla de la necesaria.

Métodos

Se determinó el efecto de EcoFungi en la germinación de semilla de arroz variedad INIAP 11. Las semillas fueron tratadas con EcoFungi a dos dosis, a 500 gramos y a 1 kg por 200 libras de semilla de arroz.

Resultados

	ECOFUNGI 0.5 kg/200lbs	ECOFUNGI 1 kg/200lbs
Porcentaje de germinación	90 - 95 %	98 - 100 %