

## **Amaranto, Alegría o Huautli**

Localización: Area gubernamental Local de Iju - itaogbolu, Norte de Akure, Estado de Ondo, Nigeria (Departamento de Agricultura, Estado de Ondo, Nigeria).

Fecha: 2001

Variedad: *Amaranthus cruentus*

Fecha de Siembra: a finales de 2000

Tipo de Suelo: desconocido

Réplicas: tres

Aplicación de Vitazyme: solamente un tratamiento de semilla con solución de Vitazyme al 5%, y secado al aire antes de sembrar

## **Resultados**

La aplicación de Vitazyme mejoró significativamente la altura de la planta, el número de hojas por planta, el área foliar por planta y el peso fresco del tallo en comparación con el testigo no tratado. [No hay datos disponibles.]

## **Comentarios:**

Vitazyme aplicado a las semillas de amaranto, alegría o huautli inmediatamente antes de sembrar produjo significativos efectos estimulantes del crecimiento a través del período de crecimiento de 6 semanas. Especialmente notable fue el efecto de Vitazyme para iniciar un uso más eficiente del fertilizante, haciendo que la altura de la planta, el número y área de la hoja, el peso del tallo y la biomasa de la planta sean similares en combinación con 100 kg/ha de NPK en comparación con el tratamiento de 200 kg/ha de NPK sin Vitazyme. Este efecto de estimular un uso más eficiente de los nutrientes es especialmente importante para países como Nigeria, donde las aplicaciones de nutrientes, debido a sus altos costos, pueden ser menores a las óptimas, pero donde Vitazyme puede incrementar la efectividad del fertilizante, de forma que el agricultor pueda alcanzar rendimientos óptimos a pesar de sus dosis de aplicación reducidas.