



ENMIENDA BIOLÓGICA LÍQUIDA

Experiencia con FFO (enmienda biológica líquida) sobre cultivo de arroz en la localidad de Bella Vista Provincia de Corrientes, Argentina. Campaña 2020/21

Introducción:

La experiencia se realizó con el señor Pablo Mortola; en campos de su propiedad costeando el río Paraná a 13 km al sur de la ciudad de Bella Vista. El seguimiento estuvo a cargo de Pablo y su personal del establecimiento.

Agradecemos a señor Pablo Mortola por el interés y la buena predisposición.

Por parte de la empresa FFO colaboro el Ingeniero A. Marcos Acebal y el técnico Jonatán Aimaretti, contacto al 0342-155082976.

Características del producto utilizado:

FFO es una enmienda biológica líquida que transporta micronutrientes y microorganismos beneficiosos para el desarrollo y la sanidad de los cultivos. Aprobación de SENASA N° 20703, cuenta con certificación de FOOD SAFETY SA y aprobación de SENASA para producciones orgánicas.

Descripción y metodología:

Se realizó una experiencia comparativa sobre una superficie de 40 hectáreas de cultivo de arroz donde se aplicó FFO foliar previo al riego y sustituyendo 150 kgs. de urea, pero bajo el mismo manejo sanitario y plan de nutrición de base; (tratado con FFO) y el resto de la explotación se manejó de la manera habitual (convencional).

Variedad de semilla: Gurí.

Densidad de siembra: 105 kg/ha.

Fecha siembra: 05/09/20.

Fertilización base: 130 kg/ha de 18-46-0. Fertilización pre riego: Urea 150 Kg/ha (solo tratamiento convencional) y fertilización en diferenciación Urea 70 kgs/ha. (en ambos tratamientos).

Se utilizó herbicida selectivo top rice y para control de plagas endosulfan y cipermetrina en ambos tratamientos.

Para la experiencia se utilizaron 400 litros de FFO, los cuales se aplicaron de la siguiente manera:

Se aplicaron 10 litros de FFO por hectárea en 100 litros agua con pulverizadora terrestre al momento del macollaje, con la intención de estimular el desarrollo y la sanidad por medio de los microorganismos que contiene FFO.

Fecha de trilla 30/01/20.



Resultados y apreciaciones sobre el lote tratado con FFO:

En el lote tratado se observó un menor desarrollo del cultivo con un color más pálido hasta el momento en el cual se aplicaron 70 kgs. de urea en estadio de diferenciación (aplicación general para ambos tratamientos) en donde el cultivo tratado con FFO reacciono mejorando notablemente su estado y logrando ventaja en el desarrollo de la panoja.

Los datos de rendimiento nos arrojan una diferencia promedio de 850 kg/ha (% **11,7**) superior a favor del lote tratado con FFO (8100 kg/ha) sobre el lote con manejo convencional (7250 kg/ha).

Es de importancia nombrar que el lote tratado con FFO obtuvo 3 puntos más en factor de calidad.

Atribuimos la diferencia de rendimiento a la mejor captación de los recursos debido a los microorganismos presentes en FFO lo que nos muestra el potencial de FFO como bioestimulante y su buen accionar en el cultivo ante la ausencia de la primera aplicación de los 150 kgs/ha. de urea y posterior aplicación de 70 kgs/ha. de urea en diferenciación.

Imagen día de la aplicación 08/10/20.



A handwritten signature in black ink, located to the right of the photograph.