

“APLICACIÓN DE FERTILIZANTE FOLIAR ORGANICO -YASTA® FERTILIZANTE ORGÁNICO- EN CULTIVO DE SANDIA REALIZADA EN LA FINCA DE PEQUEÑO PRODUCTOR DEL DISTRITO DE LORETO - DEPARTAMENTO DE CONCEPCION “.

**CONCEPCIÓN, PARAGUAY
2018**

Ing. Agr. Juan Lorenzo Domínguez Benítez

Técnico especialista de suelo - MAG - DEAG

Cel. 0975 297 016

Mail: juan_dominguez75@hotmail.com

INTRODUCCION

La sandía es un rubro de renta tradicional en la localidad de Sanja Cue, este cultivo se realiza en forma exclusiva en el distrito de Loreto del primer departamento y beneficia a 300 familias rurales.

Cabe destacar que el departamento de Concepción es el único que fue declarado libre de la mosca de la fruta, por lo tanto puede exportar sandías y demás cucurbitáceas.

Se presenta también condiciones climáticas especiales para el cultivo de la sandía, lo cual favorece la siembra que se realiza en el mes de mayo. Además son las primeras que fructifican en el mes de setiembre, donde ya se dispone de frutas de sandías para el mercado nacional.

En los últimos tiempos este cultivo ha decaído en su rendimiento por ha. Debido a la degradación del suelo, ataques de plagas y enfermedades.

Es por tales circunstancias que se realizó en la finca de un productor una parcela demostrativa aplicando el **fertilizante foliar orgánico YASTA® FERTILIZANTE ORGÁNICO** en un cultivo de sandía a fin de lograr nuevamente un aumento en el rendimiento del cultivo.

Con la realización de esta parcela se demostró que utilizando el Fertilizante YASTA® FERTILIZANTE ORGÁNICO, se logra un aumento significativo en el rendimiento de la sandía.

LOCALIZACION DE LA PARCELA

La Parcela demostrativa se realizo en la finca del productor Edgar Pereira, localizada en la compañía Sanja cue, distrito de Loreto, Departamento de Concepción en la República del Paraguay. La Superficie total de la parcela es de 5.000 m². En donde se aplico el fertilizante foliar YASTA® FERTILIZANTE ORGÁNICO a 8 hileras de 200 m. en la dosis de 40 cc por 20 L de agua, a la siguiente 8 hileras se aplico en la dosis de 80 cc por ha, y se dejaron 8 hileras sin aplicación del producto a modo de parcela testigo.

La siembra fue realizada en octubre del 2017 y el distanciamiento utilizado fue 2m x 2 m.

PROTOCOLO DE APLICACIÓN DEL FERTILIZANTE YASTA® FERTILIZANTE ORGÁNICO

El productor aplico el fertilizante YASTA® FERTILIZANTE ORGÁNICO a los (10) días después de la germinacion en forma foliar utilizando para esta acción una mochila pulverizadora en la dosis de 40 cc y 80 cc respectivamente por 20 L de agua; otra aplicación en la floración y una ultima aplicación en el momento de la fructificación, todas en las dosis de 40 cc y 80 cc.

Cabe destacar que el fertilizante YASTA® FERTILIZANTE ORGÁNICO fue proveído por el Ing. Mario Cristaldo.

RESULTADO

Tabla 1.

Cultivo	Superficie	Rendimiento Parcela con aplicación de <u>YASTA®</u> 40 cc/20 L agua	Rendimiento Parcela con aplicación de <u>YASTA®</u> 80 cc / 20 L agua	Rendimiento Parcela Testigo
Sandía	8 hileras	350 frutas		
Sandía	8 hileras		500 frutas	
Sandía	8 hileras			100 frutas

Según la Tabla 1 en las hileras donde se aplicó YASTA® FERTILIZANTE ORGÁNICO en la dosis de 80 cc /20 L de agua tuvo un rendimiento de 500 frutas observándose una diferencia de 150 frutas más con relación a las hileras donde se utilizó la dosis de 40 cc/ L de agua; y también se observa una diferencia de 400 frutas más en relación a la parcela testigo.

Aunque las mediciones realizadas solamente fueron para determinar si hubieron o no aumento de rendimiento, el productor manifestó que las plantas tratadas con YASTA® FERTILIZANTE ORGÁNICO cuentan con mayor vigor ante enfermedades además de poseer una mejor coloración, altura en relación al testigo.

CONCLUSIONES

Según los resultados obtenidos se puede concluir que la aplicación de fertilizante orgánico YASTA® FERTILIZANTE ORGÁNICO en la dosis de 80 cc / 20 L. de agua, aumentó el rendimiento frutas / ha del cultivo de sandía significativamente.

En la parcela tratada con YASTA® FERTILIZANTE ORGÁNICO aparecen plantas vigorosas que las hacen menos susceptibles a enfermedades.

Cabe destacar que la parcela testigo prácticamente no produjo frutas de valor comercial además de la susceptibilidad al ataque de enfermedades.

Ing. Agr. Juan Lorenzo Domínguez Benítez