

1. Generales

Cultivo: Cebolla **Variedad:** White album blanca **Fecha Siembra:** 17/11/17
Productor: Sr. Miguel A. Barrera
Contacto: Ing. Luis Barrera **Puesto:** Encargado de Producción **Telefono:** **Correo:**
Ubicación: Aldea La Concha, Asunción Mita, Jutiapa.
Superficie a Tratar: 1 Manzana **Fecha de inicio:** 17/11/17 **Fecha de Termino:** 22/02/18
Técnico Agrocentro: Ing. Agr. Carlos Giovanni Alvarado con el apoyo de P. Agr. Miguel Godínez

Introducción

El cultivo de cebolla es de mucha importancia económica en la región del Oriente de Guatemala por ser uno de los 2 lugares que abastece de este bulbo al país y también se exporta para El Salvador, siendo el Sr. Miguel Ángel Barrera el mayor productor y líder de opinión de esta Región. Los rendimientos en promedio en el área andan alrededor de 580 - 650 quintales por manzana. con este ensayo se pretende mejorar el rendimiento y rentabilidad del cultivo en la región así como posicionar "Maxikrop" que es un fertilizante granulado fuente de microelementos.

Objetivos:

1. Incrementar producción por manzana y rentabilidad
2. Mejorar la calidad de la cebolla (tamaños)
3. Sustituir fuente de microelementos convencional por Maxikrop II de Agrocentro, S.A.

2. Descripción

Fertilización tradicional: Primera: 4 quintales/Mz de Sulfato de amonio (la acostumbrada sulfatada), a los 7 días después del trasplante. (ddt)
Tratamiento AC # 1: Segunda fertilización: Maxikrop II, una sola aplicación 30 Kg/mz. + 5 quintales/mz de 16-20-00 el 7 de diciembre. (20 ddt) Tercera
 fertilización: 5 quintales de 16-20-0 el 23 de diciembre 2017. (36 ddt) Cuarta
 fertilización: 5 qq/mz de 10-0-30 el 6 de enero 2018. (50 ddt)
Tratamiento # 2 Testigo: Mismo programa de fertilización sin el maxikrop.

3. Materiales y Métodos

Bitácora de Aplicaciones

# Aplicación	Fecha	Productos					Descripción
		Al Suelo		Foliar			
Trat. # 1	7/12/2017	MAXIKROP II					Maxikrop II granulado 1 sola aplicación al suelo mezclado con el fertilizante NPK
Trat. # 2							
Testigo	17/12/17 y 23/12/17						Aplicación del programa de nutrición del agricultor
Total							

4. Resultados

Evaluaciones

# Corte	Rendimiento Quintales		Calidad por tamaños			
	Testigo	Agrocentro	Calibre			Observaciones
			Jumbo	Primera	Terceras	
Trat # 1		1016	498 qq (49%)	457 qq (45%)	61 qq (6%)	
Testigo	857		317 qq (37%)	454 qq (53%)	86 qq (10%)	
Total	857	1016				

5. Secuencia de Fotos

Fecha: 22 de Febrero de 2018

Testigo



Agrocentro



Observaciones:

Fecha: 22 de Febrero 2018 (Muestreo tamaños y calidad de bulbos)

Testigo



Agrocentro



Observaciones:

Fecha: 23 de Febrero de 2018 (día de la cosecha)

Testigo



Agrocentro



Observaciones:

Testigo



Agrocentro



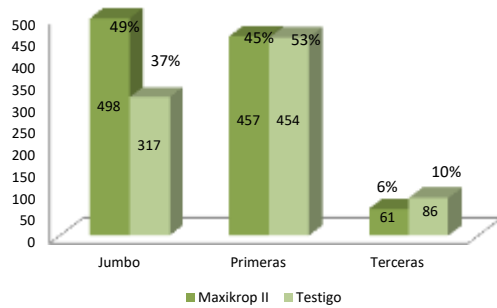
Observaciones:

7. Análisis Costo Beneficio

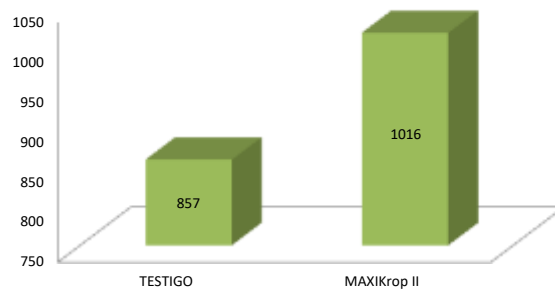
Concepto	Testigo qq/mz	Agrocentro qq/mz
Rendimiento total	857	1016
Redimiento Extra		159
Diferencia en %		19%
Precio por Tonelada	Q100.00	Q100.00
Ingresos por Mz	Q85,700.00	Q101,600.00
Valor de la Producción Extra		Q15,900.00
Costo del Paquete Agrocentro		Q570.00
Ganacia Extra - Costo Agrocentro		Q15,330.00
Relación Costo / Beneficio (Costo Paquete Agrocentro / Ganancia del Rendimiento Extra)		1 a 27

NOTA: A la ganacia no se le ha descontado el costo de producción, sólo se compara el costo del paquete Agrocentro

Tamaños de los bulbos en qq/mz



Producción en Quintales / manzana



Conclusión: Se recomienda al 100 % el uso de los Productos Agrocentro

6 de Marzo de 2018

Fecha

Ing. Luis Barrera

Nombre y Firma del Técnico Encargado

Ing. Agr. Carlos Giovanni Alvarado

Nombre y Firma del Técnico Agrocentro

Ing. Agr. Rolando Salas

Nombre y Firma de Gerente de Nutrición, Agrocentro, S.A.