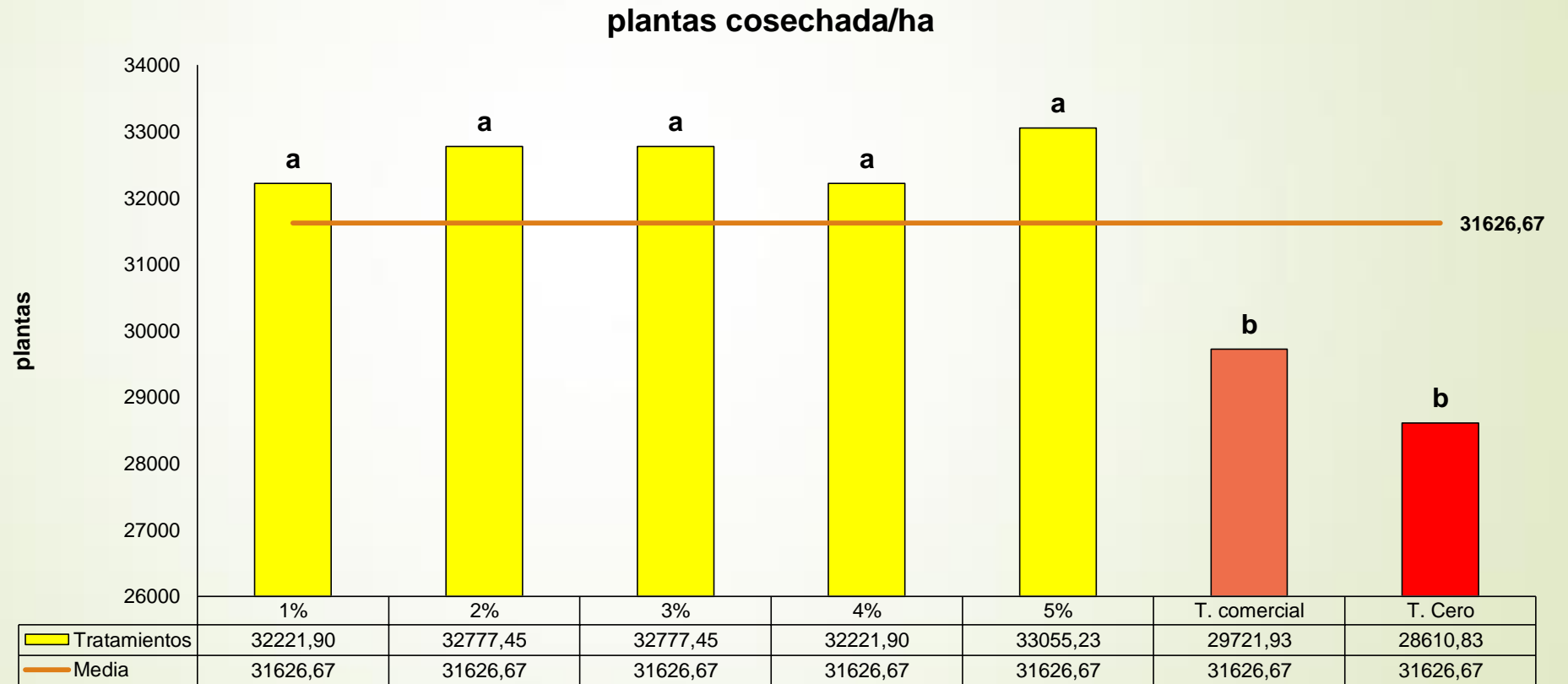


USO DEL EXTRACTO FOLIAR DE MORINGA (*Moringa oleífera* Lam) COMO FITOESTIMULANTE EN PIMIENTO EN ARENILLAS, PROVINCIA DE EL ORO

Ing. Agr. JORGE VICENTE CUN CARRION, M.Sc.

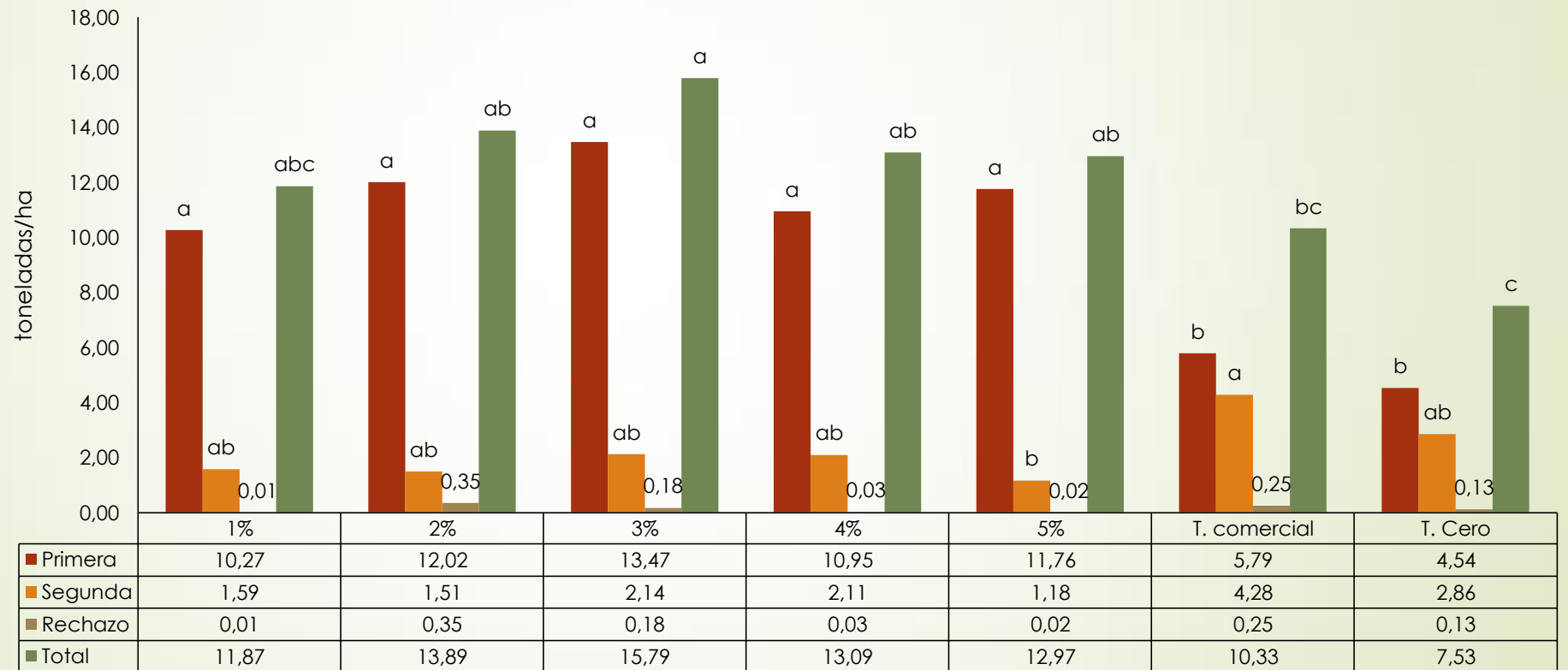
Ing. Agr. MARÍA ELENA RAMÓN MESONES, M.Sc.

Plantas a la cosecha



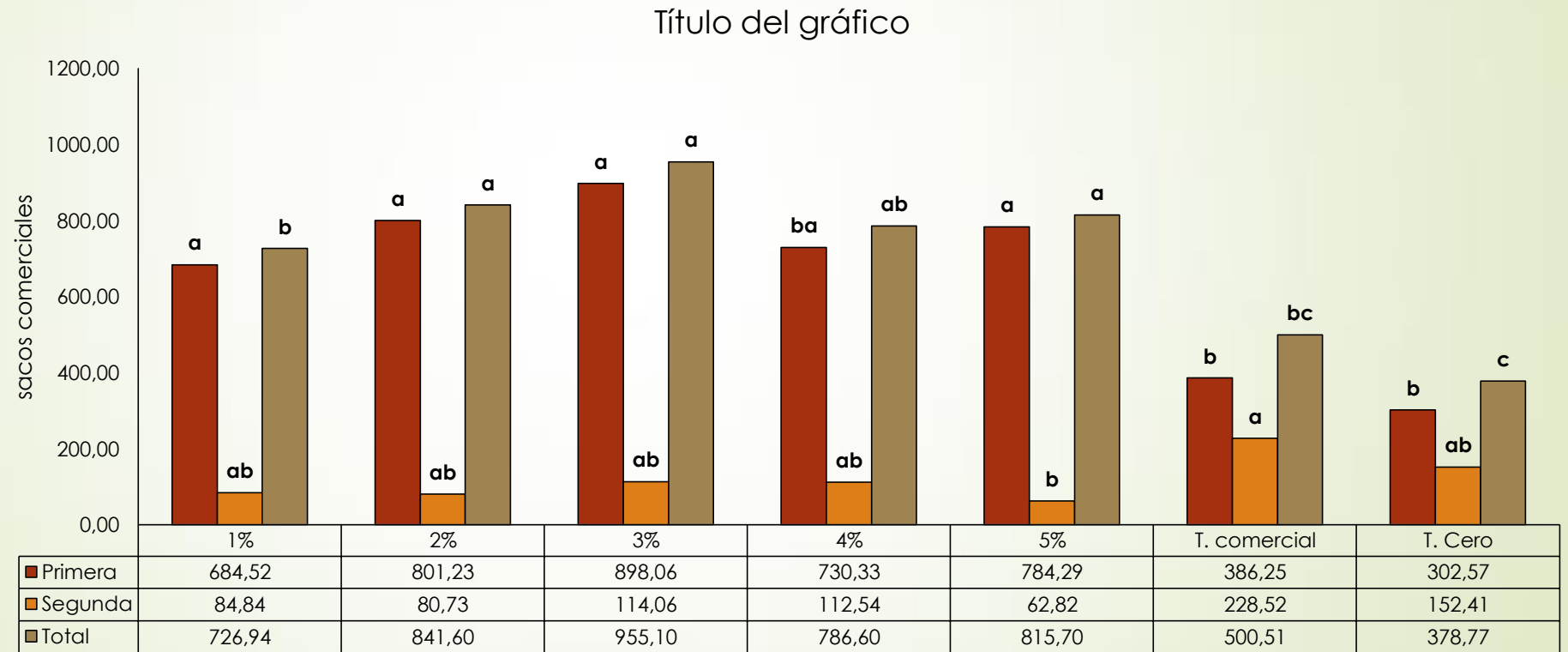
Solo tecnificando producirás

Producción en toneladas



Solo tecnicando producirás

Producción de Sacos comerciales



Solo tecnificando producirás



AGROCALIDAD
AGENCIA ECUATORIANA
DE ASEGURAMIENTO
DE LA CALIDAD DEL AGRO

LABORATORIO DE FERTILIZANTES
Vía Interoceánica Km. 14½ y Eloy Alfaro, Granja del
MAGAP, Tumbaco - Quito
Teléf.: 02-2372-842/2372-844/2372-845

PGT/F/09-FO

Rev. 3

INFORME DE ANÁLISIS

Hoja 1 de

Informe número: LN-F-E15-2299
Fecha emisión informe: 17-12-2015

DATOS DEL CLIENTE

Persona o Empresa solicitante: Jorge Vicente Cun Carrion

Dirección: Bolívar entre Elena Ramón Mesones

Provincia: EL Oro

Cantón: Palmales

Teléfono: ---

Correo Electrónico: ---

N° Orden de Trabajo: F-15-CGLS-2941

N° Factura/Documento: 4561

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo de muestra: Líquida

Lote: ---

Provincia: El Oro

Cantón: Palmales

Parroquia: Arenillas

Muestreado por: Jorge Cun

Fecha de muestreo: 01-12-15

Fecha de recepción de la muestra: 02/12/2015

Conservación de la muestra: Envase apropiado

Tipo de envase: botella plástica

Coordenadas:

X: ---

Y: ---

Altitud: ---

Fecha de inicio de análisis: 04/12/2015

Fecha de finalización de análisis: 17/12/2015

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

CÓDIGO DE MUESTRA LABORATORIO	IDENTIFICACIÓN DE CAMPO DE LA MUESTRA	PARÁMETROS ANALIZADOS	MÉTODO	UNIDAD	RESULTADOS	ESPECIFICACIÓN (FICHA TÉCNICA)
F152084	BIOL 3	NT	PEE/F/14	%	0.29	---
		P ₂ O ₅ *	PEE/F/04	%	0.05	---
		K ₂ O*	PEE/F/11	%	0.18	---
		CaO*	PEE/F/11	%	0.03	---
		MgO*	PEE/F/11	%	0.01	---
		Fe	PEE/F/12	%	0.00057	---
		Cu	PEE/F/12	%	0.00008	---
		Zn	PEE/F/11	%	<0.00005	---
		Mn	PEE/F/11	%	0.01	---
		B	PEE/F/05	%	<0.0001	---
		S*	PEE/F/06	%	0.11	---
		MO	PEE/F/09	%	1.36	---
		CE	PEE/F/15	mS/cm	6.58	---
	pH	PEE/F/15	---	5.06	---	

* Resultado Obtenido por cálculo

P₂O₅= Fosforo, K₂O= Potasio, CaO= Calcio, MgO= Magnesio, Fe= Hierro, Cu= Cobre, Zn= Zinc, Mn= Manganeseo

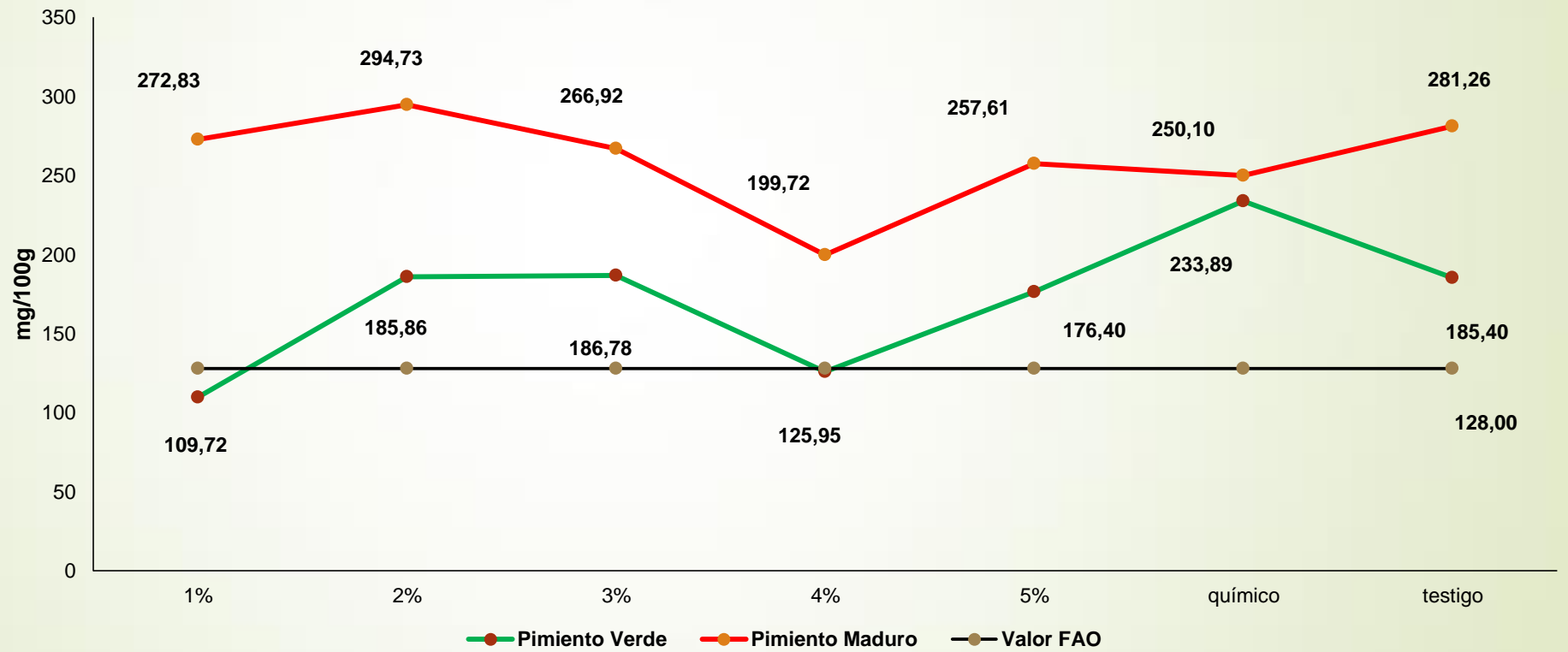
Analizado por: Ing. Melissa Rea, Quím. Gustavo Sandoval, Ing. Edison Vega, Ing. Wilson Castro

Observaciones: Los resultados de la muestra se expresan en %p/p

Anexo Gráficos: ---

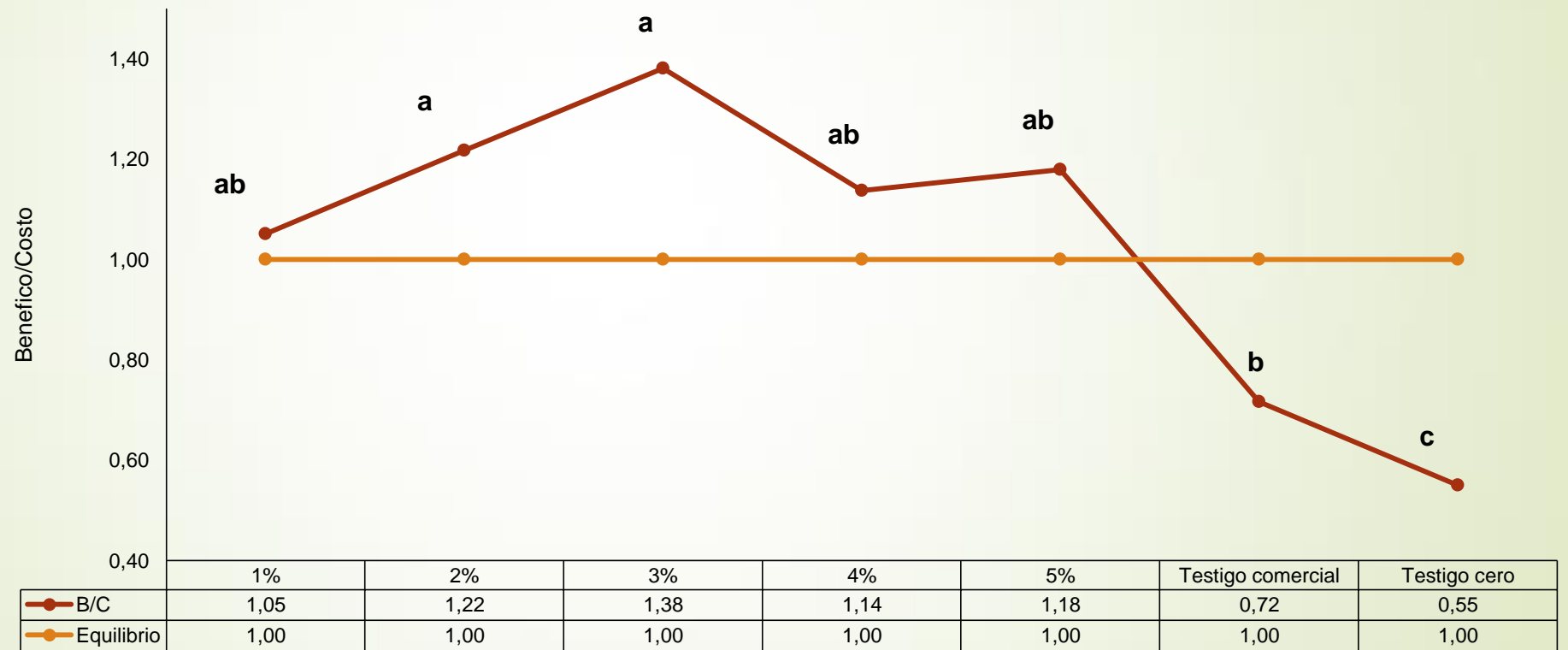
(Signature)
Ing. Wilson Castro
Responsable Técnico Laboratorio
de Calidad de Fertilizantes

Contenido de Vitamina C



Solo tecnificando producirás

Relación Beneficio-Costo



Solo tecnicando producirás

Conclusiones

- ▶ El preparado de extracto de hojas de Moringa a diferentes concentraciones aplicadas influyeron positivamente en la cantidad de plantas, y frutos sobre los testigos evaluados
- ▶ La calidad de los frutos y su diferenciación en la producción comercial, se ve acentuada por el efecto del Extracto Foliar de Moringa, así como la calidad de Vitamina C en estado verde y el incremento de esta en estado maduro.
- ▶ Los diferentes tratamientos evaluados determinaron que dejaron utilidades positivas en los que se aplicaron el Extracto Foliar de Moringa y los testigos dieron saldos negativos.
- ▶ De los tratamientos analizados de concentración del Extracto Foliar de Moringa la que se destacó en la producción como en lo financiero resultó ser la dosis del 3 %.

Desarrollo del trabajo de campo



Desarrollo del trabajo de campo



Solo tecnicando producirás

