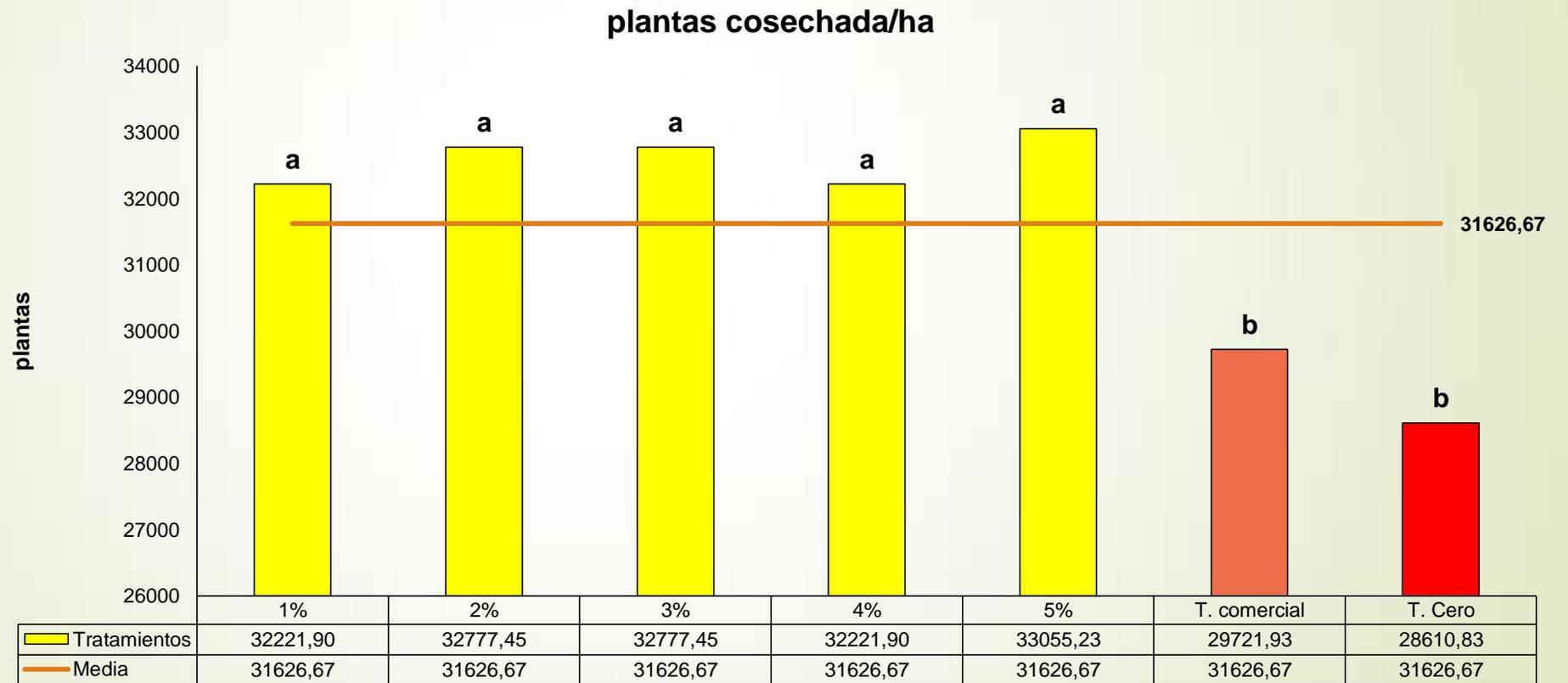


# USO DEL EXTRACTO FOLIAR DE MORINGA (*Moringa oleífera* Lam) COMO FITOESTIMULANTE EN PIMIENTO EN ARENILLAS, PROVINCIA DE EL ORO

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

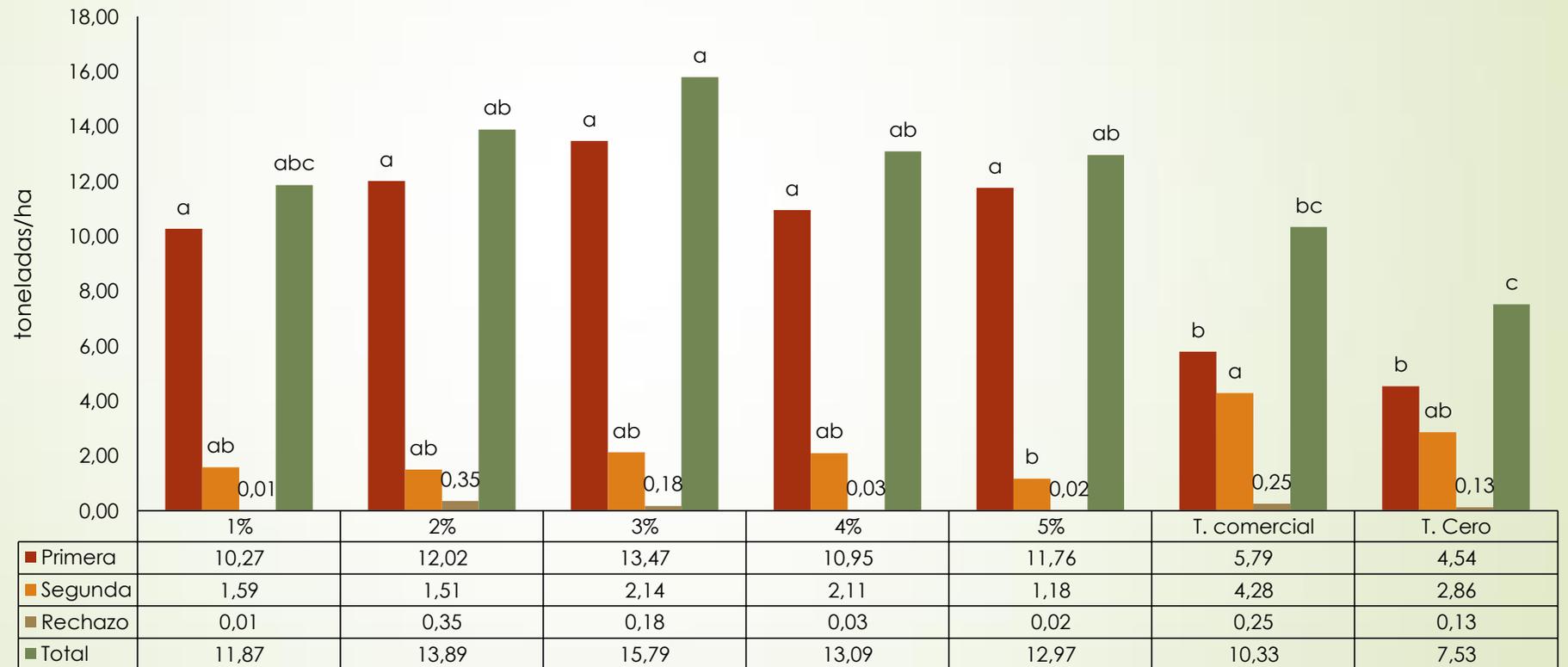
Ing. Agr. MARÍA ELENA RAMÓN MESONES, M.Sc.

# Plantas a la cosecha



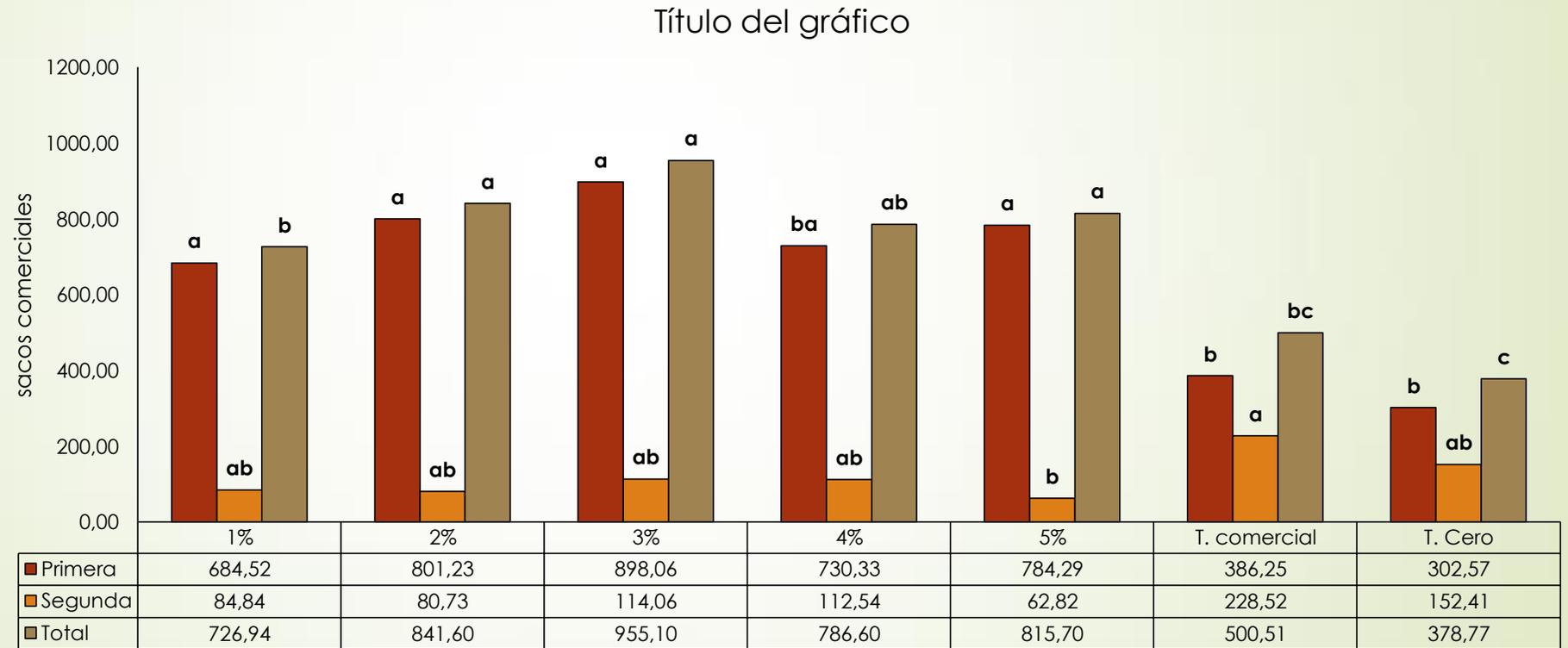
Solo tecnificando producirás

# Producción en toneladas

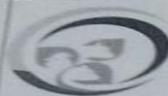


Solo tecnicando producirás

# 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> *	PEE/F/04	%	0.05	---
		K <sub>2</sub> 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

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>= Fósforo, K<sub>2</sub>O= Potasio, CaO= Calcio, MgO= Magnesio, Fe= Hierro, Cu= Cobre, Zn= Zinc, Mn= Manganeseo

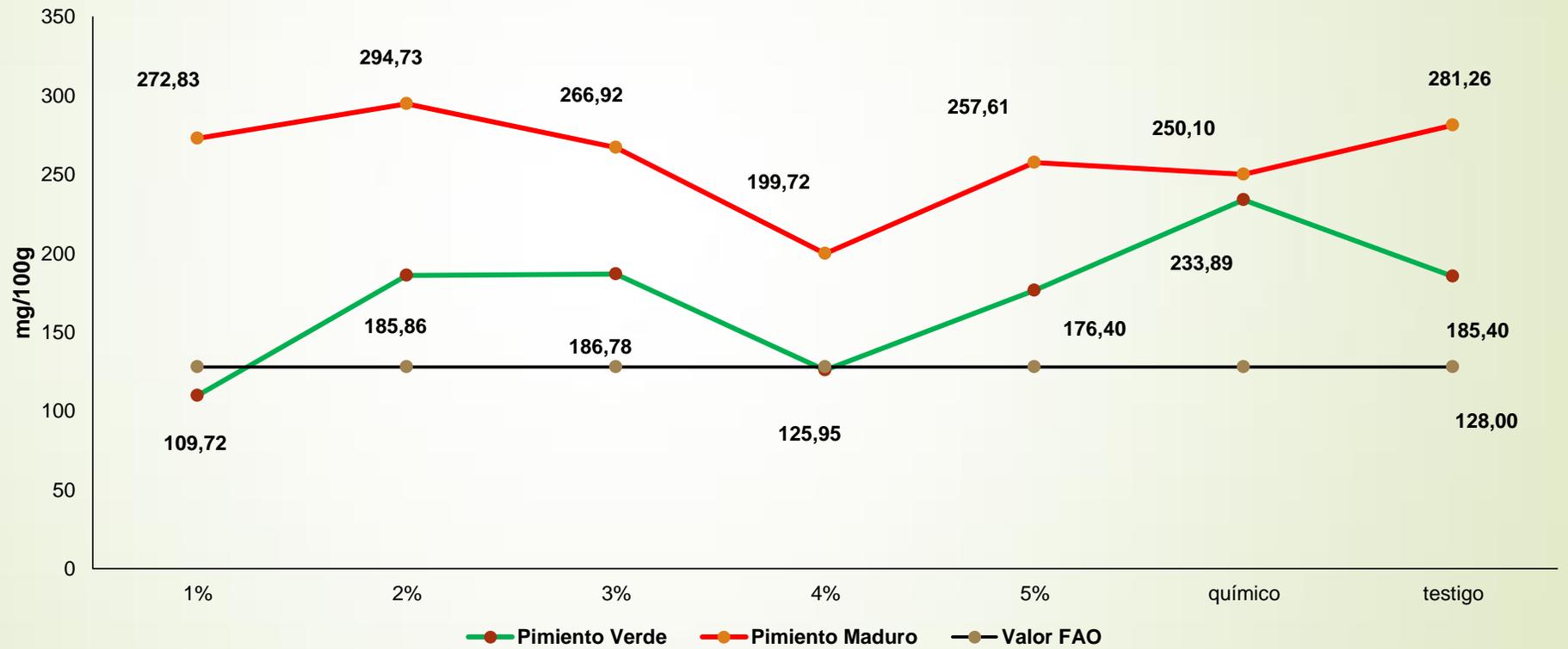
Analizado por: Ing. Melissa Rea, Quím. Gustavo Sandoval, Ing. Edison Vega, Ing. Wilson Castro

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

Anexo Gráficos: ---

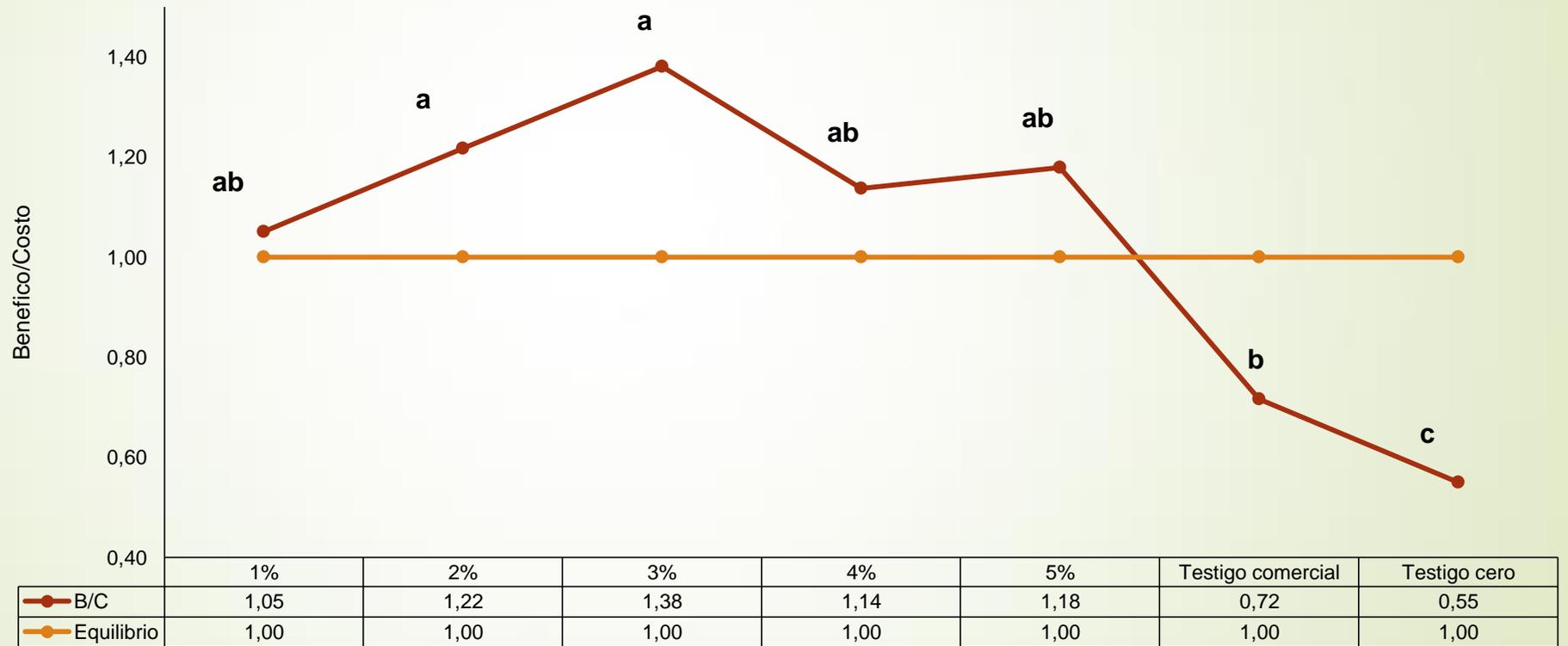
*(Signature)*  
Ing. Wilson Castro  
Responsable Técnico Laboratorio  
de Calidad de Fertilizantes

# 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

