

## **I. INTRODUCCIÓN**

1.	Objetivos	2
1.1.	Objetivo general.	2
1.2.	Objetivos específicos.	2

## **II. REVISIÓN DE LITERATURA**

2.1.	La papa.	3
2.1.1.	Características generales	3
2.2.	La Estevia.	4
2.2.1.	Características generales	4
2.2.2.	Extracto de Estevia	5
2.3.	Investigaciones realizadas	10

## **III. MATERIALES Y MÉTODOS**

3.1.	Ubicación y descripción del área experimental	12
3.2.	Material de siembra	12
3.2.1.	Material genético	12
3.3.	Factores estudiados	12
3.4.	Tratamientos estudiados	13
3.5.	Diseño experimental	13
3.5.1.	Análisis de varianza	14

3.5.2.	Características del área experimental.	14
3.6.	Manejo del ensayo	14
3.6.1.	Análisis de suelo.	14
3.6.2.	Preparación del suelo.	15
3.6.3.	Delimitación de las parcelas experimentales.	15
3.6.4.	Siembra	15
3.6.5.	Fertilización.	15
3.6.6	Labores culturales.	15
3.6.7.	Aplicación de extracto de Stevia.	15
3.6.8.	Control fitosanitario.	16
3.6.9.	Cosecha	16
3.7.	Datos evaluados.	17
3.7.1.	Altura de planta	17
3.7.2.	Número de tallos principales por planta	17
3.7.3.	Grosor de tallos principales por planta	17
3.7.4.	Días a la floración	17
3.7.5.	Días a la cosecha	17
3.7.6.	Peso del tubérculo	17
3.7.7.	Rendimiento kg/ha	17
3.7.8.	Análisis económico.	18

## **IV. RESULTADOS**

4.1.	Altura de planta a los 60 días	19
4.2.	Altura de planta a los 90 días	19
4.3.	Altura de planta a los 120 días	20
4.4.	Número de tallos principales.	23
4.5.	Grosor del tallo a los 60 días.	25
4.6.	Grosor del tallo a los 90 días.	25
4.7.	Grosor del tallo a los 120 días.	26
4.8.	Días a la floración.	30
4.9.	Días a cosecha.	30
4.10.	Peso del tubérculo.	32
4.11.	Rendimiento.	32
4.12.	Análisis económico.	34

## **V. DISCUSIÓN**

### **VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

6.1.	Conclusiones	39
6.2.	Recomendaciones	40

## **VII. RESUMEN**

## **VIII. SUMMARY**

## **IX. LITERATURA CITADA**

## X. ANEXOS

10.1	Análisis de suelo.	48
10.2.	Cuadros de resultados promedios	50
10.3.	Fotografías durante la investigación.	67
10.3.1	Preparación del suelo	67
10.3.2.	Preparación de las parcelas	68
10.3.3.	Surcado	69
10.3.4.	Señalización de parcelas	70
10.3.5.	Fertilización sin potasio 18-46-0	71
10.3.6.	Labores culturales	71
10.3.7.	Aplicación de Extracto de Estevia al follaje	72
10.3.8.	Aporque	74
10.3.9.	Aplicación de Extracto de Estevia	75
10.3.10.	Evaluación de variables	77
10.3.11	Cosecha	79