

INDICE

	Página
AGRADECIMIENTOS.....	i
DEDICATORIAS.....	ii
INDICE DE FIGURAS.....	v
INDICE DE CUADROS	vi
RESUMEN.....	vii
SUMARY.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. REVISION DE LITERATURA.....	3
2.1. Origen de la planta.....	3
2.1.1. Clasificación taxonómica de Violeta africana.....	3
2.1.2. Descripción botánica.....	4
2.1.3. Importancia económica.....	4
2.1.4 Requerimientos agroecológicos.....	5
2.1.4.1. Luz.....	4
2.1.4.2. Riego.....	5
2.1.4.3. Temperatura.....	5
2.1.5. Plagas.....	6
2.1.6. Enfermedades.....	6

2.2. Generalidades de la micropropagación.....	7
2.2.1. Medio de cultivo.....	8
2.2.2. Etapas del proceso de micropropagación.....	8
2.3. Manejo de plantas en invernadero	10
2.4. Papel de los salicilatos en las plantas.....	11
2.4.1. Efectos de salicilatos en las plantas.....	12
III. OBJETIVOS.....	16
3.1. Objetivo General.....	16
IV. HIPÓTESIS.....	16
V .MATERIALES Y METODOS.....	17
5.1. Ubicación del área de estudio.....	17
5.2. Preparación de los medios de cultivo.....	17
5.3 Enraizamiento.....	18
5.4. Adaptación.....	19
VI. RESULTADOS Y DISCUSION.....	21
6.1. Diámetro de la roseta	21
6.2. Número de hojas	23
6.3. Floración de Violeta africana.....	25
VII. CONCLUSIONES.....	29
VIII. LITERATURA CITADA.	30
IX. APENDICES.....	36

XVI: HORMONAS VEGETALES: EFECTO DEL ÁCIDO SALICÍLICO EN LA FLORACIÓN DE VIOLETA AFRICANA (*Saintpaulia ionantha* Wendl.)

RESUMEN

Durante los últimos años los grandes progresos obtenidos en la industria florícola han dependido de nuevas tecnologías de producción, del manejo de especies y cultivos así como de la introducción de otras especies al mercado internacional.

Dentro de dichas tecnologías se encuentran; la aplicación de reguladores de crecimiento, los cuales son sustancias producidas de manera endógena por las plantas, o bien en forma sintética y son capaces de modificar el desarrollo vegetal. Para la producción de plantas ornamentales a nivel comercial, se necesita de tecnologías que permitan mejorar la calidad de las plantas y reducir los tiempos en el crecimiento y floración. Con base en lo anterior el presente trabajo tiene como objetivo obtener plantas de Violeta africana con calidad comercial, reduciendo los días para la floración, mediante la aplicación de salicilatos. Se evaluaron las siguientes variables: número de hojas, diámetro de la roseta, días a floración y número de botones florales.

Con respecto a la variable diámetro de la roseta el mejor tratamiento fue el 10^{-10} M AS fue significativo ($p < 0.05$), seguido del tratamiento 10^{-8} M de AS, al valorar el comportamiento referente al número de hojas los resultados obtenidos en el tratamiento 10^{-10} M AS en promedio estimuló un mayor número de hojas que los demás tratamientos. Es importante señalar que el inicio de la floración fue promovido por el AS a 10^{-10} M, ya que el tratamiento en AS estimuló el inicio de dicho proceso a 15 días respecto al testigo.

Palabras claves: *Saintpaulia ionantha*, Ácido salicílico.