

## FORMATO PARA RESUMEN

Los resúmenes se recibirán hasta el **24 de mayo de 2023**, y su aceptación se informará por correo electrónico el **31 de mayo de 2023**.

El autor para correspondencia, deberá sugerir el área temática que mejor se ajuste a su trabajo, así como la modalidad de exposición (oral o cartel) en la cual desea participar. Sin embargo, queda a cargo de los integrantes del comité científico la decisión final.

El resumen se recibirá en una sola página en formato .doc o .docx, indicando brevemente; introducción, objetivo, metodología, resultados y conclusiones, sin referencias bibliográficas. Los nombres científicos deberán escribirse en cursivas.

Deberá ser escrito en fuente Times New Roman de 12 puntos en formato justificado, a espacio 1.15, sin superar las 250 palabras, escritas en un solo párrafo. Los márgenes del documento serán de 2.5 cm por cada lado.

El título será en español e inglés, éste último dentro de corchetes y dejando una línea vacía entre ambos. Los títulos serán de 15 palabras como máximo, en mayúsculas, negritas y centrado. Se dejará una línea vacía y enseguida se escribirán los nombres y apellidos completos de los autores.

La afiliación (Institución y dirección) de cada autor será direccionada mediante un número en superíndice y se colocará debajo de los nombres de los autores dejando una línea vacía de por medio. Se indicará el correo electrónico del autor para correspondencia. Estos datos estarán en formato centrado.

Se deberán incluir como máximo cinco palabras clave separadas por punto y coma (;), en cursivas. Así mismo se incluirán éstas mismas palabras en inglés (Keywords), se adjunta un ejemplo y para su envío, se subirán a la siguiente dirección <https://web.ciidiroaxaca.ipn.mx/congresoagave2023>, también los podrán enviar al correo electrónico: conagaveciidiroax@ipn.mx

Todos los resúmenes aceptados se publicaran en una memoria electrónica con registro ISSN. Misma que estará disponible para su consulta en la página web del congreso.

Ejemplo de resumen:

**GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE PLÁNTULAS DE *Agave potatorum* Zucc. BAJO DIFERENTES SUSTRATOS Y TAMAÑOS DE PARTÍCULA**

**[GERMINATION AND GROWTH OF *Agave potatorum* Zucc. SEEDLINGS ON DIFFERENT SUBSTRATES AND PARTICLE SIZE]**

Lucia Armin Langlé Argüello<sup>§1</sup>, Gabino Alberto Martínez Gutiérrez<sup>1</sup>, Isidro Morales García<sup>1</sup>, Martín Hernández Tolentino<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Instituto Politécnico Nacional - Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR-IPN-OAXACA). Hornos No. 1003, Col. Noche Buena, Municipio de Santa Cruz Xoxocotlán C.P. 71230, Oaxaca. Teléfono: (951) 5170610 Ext. 82786. <sup>§</sup>Autor para correspondencia: [luciarminl@hotmail.com](mailto:luciarminl@hotmail.com)

Se considera plantas jóvenes de *Agave*, después de la germinación de la semilla y hasta el desarrollo de las primeras hojas verdaderas, son vulnerables al exceso o escasez de agua y aire en el medio radicular donde se establecen, dichas condiciones relacionadas con el sustrato y sus propiedades físicas. El objetivo fue evaluar el uso de sustratos y tamaños de partícula, sobre la germinación de las semillas y crecimiento de plántulas de *Agave potatorum*. Los sustratos fueron: perlita y bagazo de maguey con tamaños de partícula de 0.125 y 0.250 mm, con los cuales se hicieron seis mezclas (v/v) y se depositaron en contenedores de unicel de 275 mL, colocando una semilla de *A. potatorum* por contenedor, se utilizó un diseño completamente al azar de seis tratamientos con diez repeticiones. Las variables respuesta fueron: germinación, longitud de la hoja secundaria, longitud de la raíz más larga y peso fresco de plántula. La mayor germinación (85 %) se obtuvo con la mezcla 50 % de bagazo de maguey a 0.125 mm y 50 % a 0.250 mm. El menor tamaño de hoja secundaria (1.3 cm) se obtuvo con 100 % de bagazo de maguey a 0.125 mm. El mayor peso fresco (0.2 g) y las raíces más largas (3.5 cm) se obtuvieron con 100 % de bagazo de maguey a 0.250 mm. Las plántulas de *A. potatorum* se desarrollan de forma sobresaliente en sustratos con granulometría tal que permitan un mejor crecimiento de sus raíces sin perder rápidamente la humedad.

**Palabras clave:** *Tobalá; granulometría; bagazo de maguey; contenedor.*

**Keywords:** *Tobalá; granulometry; maguey bagasse; container.*