

EMPLEO DE ROCA FOSFÓRICA EN SUSTRATOS PARA LA PROPAGACIÓN DE CATÁCEAS.

Alfonso Guerrero Raúl¹, Corrales Ochoa María de los Ángeles¹ e Isidrón Pérez Miriam².

1. *CSS "27 de Diciembre". Patio de doble excelencia nacional. Cuba, biotec@isch.edu.cu.*
2. *Universidad Agraria de La Habana. Cuba. biotec@isch.edu.cu*

Teniendo en cuenta el principio de las exigencias nutricionales de las cactáceas, se analizó la relación internutrientes de las mismas (1:2:1), y se comenzó a buscar una alternativa natural como fuente rica en fósforo; con la colaboración del CIPIN (Centro de Investigaciones para la Industria Minera), se tuvo acceso a la roca fosfórica. El experimento se inició con la aplicación, a la ya establecida fórmula por los autores del sustrato: 70% arena: 20% materia orgánica (humus de lombriz ó estiércol vacuno descompuesto): 10% de suelo ferralítico, rico en materia orgánica, añadir un 10% de roca fosfórica molida. Algunas especies lo recibieron bien, pero para otras resultó el sustrato algo compacto, por lo que se decidió pasar a otro ensayo, con una reducción del 5% de roca fosfórica. Para satisfacción de los autores, el resultado fue altamente alentador, pues plantas difíciles de cultivar como los géneros *Eriocises* y *Copiapoa*, de sistemas radiculares muy pobres, se llenaron de pelos absorbentes y mejoraron su salud y presencia, además de florecer con mayor abundancia, en relación a los propagados en ausencia de la roca fosfórica. Estos resultados han permitido mejorar la propagación de varias especies que se encuentran dentro del proyecto para multiplicar las cactáceas endémicas amenazadas.

Palabras clave: cactáceas, nutrición, propagación.