Germinación de esporas de helechos con potencial ornamental.

José Alicvaján Díaz Espinoza¹, Silvia Evangelista Lozano^{2,3}, Sandra Luz Escobar Arellano

¹Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos.²CEPROBI-IPN. Colonia San Isidro. Apartado Postal # 24. Yauhtepec, Morelos. México. C. P. 62731. (01 735) 394 18 96. ³ Becaria COFFA-EDI; e-mail: sevangel@ipn.mx

Se utilizaron esporas maduras de dos especies del género *Asplenium*, las cuales tienen características para poder ser aprovechadas como plantas de ornato. El objetivo es evaluar diferentes sustratos para poder establecer el óptimo para la germinación de las esporas. Se sembraron las esporas en sustratos orgánicos e inertes, previamente esterilizados. Los sustratos orgánicos consistieron en turba y maquiue, ambos mezclados con piedra de río y barro, en proporción 1:1:1 y los inertes fueron perlita y vermiculita. De cada sustrato se sembraron tres frascos tipo “gerber”, sin realizar alguna técnica de desinfección para las esporas, las cuales se dispersaron en los sustratos con ayuda de arena fina estéril. Los frascos fueron colocados en un cuarto de incubación con temperatura y fotoperíodo constantes. La germinación se presentó en perlita, a los 40 días; seguido de la vermiculita a los 50.