

VI. CONCLUSIONES

1. Se estableció la técnica de micropropagación mediante la proliferación de brotes axilares para *Pelecyphora strobiliformis*.
2. Las citocininas KIN (cinetina) y 2iP (6-[γ,γ -dimetilalilamino] purina), favorecen significativamente la producción de brotes axilares en *Pelecyphora strobiliformis*.
3. El ANA (ácido naftalenacético) afecta de forma negativa la producción de brotes.
4. El ANA (ácido naftalenacético) favorece significativamente (desde el punto de vista estadístico) la producción de raíces en los brotes.
5. El AIB (ácido indolbutírico) induce la mejor calidad en la producción de raíces en los brotes (aunque las diferencias entre tratamientos no fueron significativas desde el punto de vista estadístico).
6. Las plantas son adaptadas a condiciones de invernadero con una sobrevivencia del 94% en la mezcla inorgánica que es la más eficiente.

7. Se acepta la hipótesis al comprobar que las concentraciones y combinaciones adecuadas de reguladores de crecimiento (citocininas y auxinas) inducen la producción de brotes axilares en *Pelecypora strobiliformis* a partir de fragmentos de tallo.