

## **ESTADO DEL ARTE**

### **INVESTIGANDO PARA AYUDAR**

Es importante que la juventud adquiera conocimiento y estén familiarizados con la naturaleza; es decir que con enseñarles una forma de vivir y cuidar de ella, para que este mundo que está en constante cambio y en proceso de globalización no nos quite lo máspreciado que tenemos y es la capacidad de vivir al lado de la misma; ya que esta nos proporciona riquezas y beneficios como nos dice Mesén, F. (1990). Ante el incremento en los programas de plantación de especies forestales en los países de la región y la implementación de sistemas de incentivos a la reforestación, es evidente la necesidad de un sistema de ordenamiento en la producción y utilización de semillas forestales. El fin último de tal ordenamiento es asegurar que el usuario conozca con certeza lo que está recibiendo por su dinero, y no imponer reglas rígidas sobre lo que se puede o no se puede comercializa.

Pérez-Arbeláez, E. (1956). La obra que el distinguido botánico doctor Enrique Pérez Arbeláez dejó esbozada en el año de 1.935, ha tenido su feliz culminación en la edición que, pulcramente escrita, acaba de dar al público estudioso de la nación. El esfuerzo que esta obra representa es extraordinario; basta tener en cuenta la parte gráfica en la que el número de láminas con dos o tres fotografías cada una, se eleva a la cifra de 80 y los dibujos hasta 813. Si a esto se añaden los datos referentes a las principales aplicaciones que en nuestra flora pueden recibir las mil veinticinco plantas allí señaladas, el tan completo índice alfabético y la bibliografía existente sobre la flora colombiana, puede fácilmente deducirse la calidad del

esfuerzo impuesto por el autor para el cabal logro de este trabajo botánico, uno de los más notables que se han realizado en los últimos años en lo que se refieren a botánica aplicada.

A lo largo de tan valioso escrito hay una nota protuberante que a veces en forma directa, otras de modo casi insensible, aparece y es el deseo del autor de llevar a la convicción del país la necesidad de que los textos de estudio, las publicaciones botánicas de toda índole y toda clase de vulgarizaciones científicas, tengan su sello de originalidad y se hallen inspirados, no en consultas de textos extranjeros, sino en datos colectados en el propio suelo y sobre material también autóctono, único medio efectivo para producir riqueza nacional. El progreso industrial de un país va a la par con el desenvolvimiento agrícola y a medida que se adelantan las investigaciones acerca de las posibles aplicaciones de los vegetales, crece el rendimiento económico, progresan las investigaciones químicas, la ciencia farmacognosia avanza y se divisan otros horizontes en varios renglones de la economía.

El estudio apropiado de las maderas proporciona un vasto campo a la industria: construcciones sólidas, muebles de lujo, fabricación del papel, extracción de la celulosa. El estudio de las resinas, de las esencias aromáticas, de los aceites vegetales, constituyen otro campo de aplicaciones industriales. Y no sólo se detiene aquí la botánica aplicada; también ella tiene su parte en la vida estética del hombre con las plantas ornamentales, entre las cuales ocupan primer puesto las orquídeas.

## Bibliografía

Mesén, F. (1990). Clasificación de fuentes de producción de semillas forestales. *CURSO NACIONAL SOBRE IDENTIFICACION, SELECCIÓN Y MANEJO DE RODALES SEMILLEROS*, 93.

Pérez-Arbeláez, E. (1956). *PLANTAS ÚTILES DE COLOMBIA*.