

LA FENOLOGÍA DE FRUTA DORADA (*Virola koschnyi* Warb.) EN DOS BOSQUES NATURALES DE COSTA RICA

LIMA, Jorge Araújo de Sousa¹; GAZEL FILHO, Aderaldo Batista²

(INTRODUÇÃO) El presente trabajo reporta la fenología de *Virola koschnyi* (Myristicaceae), en dos bosques naturales de Costa Rica: un bosque primario muy húmedo premontano transición a basal (84° 07' W; 10° 25' N; 150-200 msnm) y el otro, un secundario muy húmedo premontano (83° 38' W; 9° 53' N; 630 msnm). (MATERIAIS E MÉTODOS) Las observaciones fueron realizadas entre diciembre de 1992 y noviembre de 1993. El bosque secundario tiene 9,67 ha. Se encuentra en una etapa de sucesión avanzada, habiéndose desarrollado de un cafetal abandonado en terrenos del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). El bosque primario tiene 80 ha y fué aprovechado para madera con fines científicos entre los años de 1989 y 1990. Las observaciones fueron mensuales hasta que aparecieron las primeras flores, quincenales durante la floración y semanales durante la fructificación. Los fenofases y las análisis de correlación se determinaron en base al número de árboles presentando el evento. (RESULTADOS E DISCUSSÃO) Las hojas nuevas predominaron durante el periodo menos lluvioso. En esta época las floraciones fueron abundantes. La frecuencia de árboles con flores se correlacionaron de modo significativo y negativo con las que presentaron mayoría de hojas viejas. Las correlaciones con la frecuencia de árboles con mayoría de hojas nuevas fueron igualmente significativas pero, positivas. Los árboles estaminados no presentaron correlación significativa relacionada al tipo de hoja predominante. (CONCLUSÕES) Hubo diferencias intersexuales en el florecimiento. Los árboles pistilados florecieron una sola vez pero, los estaminados florecieron dos y los picos no fueron estrictamente sincrónicos sin embargo, en el bosque primario los picos de floración estaminado y pistilado fueron más próximos. La diseminación de semillas ocurrió en la época húmeda lo que parece acorde con la viabilidad corta de las semillas pues, con eso, la germinación puede darse a tiempo de que las plántulas crezcan lo suficiente como para resistir a la estación menos lluviosa.

¹ Embrapa Solos – jorge@cnps.embrapa.br ; pesquisador.

² Embrapa Amapá – aderaldo@cpafap.embrapa.br ; pesquisador.