

1. Título: Estudios en la fisiología de semillas de cacao
2. Responsable: M. L. Ibáñez
3. Colaboradores: I. A. Casas, asistente
E. S. Redshaw, estudiante
4. Cooperadores:
5. Localización: Laboratorio de Radioisótopos del NEP, IICA, Turrialba
6. Fecha de iniciación: Noviembre 1962
7. Duración probable: tres años +
8. Objetivo: Estudiar la fisiología de la semilla de cacao antes y después del tratamiento por el frío.
9. Antecedentes: Un mejor conocimiento del efecto del frío en la semilla de cacao requiere un conocimiento de la fisiología de la semilla, por esta razón un continuo estudio del metabolismo y la fisiología del cacao así como el almacenaje de semillas ha sido llevado a cabo en este laboratorio.
10. Materiales y métodos: Según el estudio que se esté llevando a cabo, se puede emplear el análisis en el Warburg, ultracentrifugación, técnicas de trazado con radioisótopos, cromatografía de papel y espectrometría.
11. Costo: \$8000/año
12. Informes de progreso y publicaciones:

CASAS, I. A. e IBÁÑEZ, M. L. Relación entre la respiración y la germinación con el contenido de humedad en las semillas de cacao. Turrialba 14(3): 155-156. 1964.

IBÁÑEZ, M. L. Studies on the mechanism of cold sensitivity in seeds of cocoa. Presentado en la conferencia de cacao de la FAO, Roma, Italia. 1964.

_____ Production of sulfolipid by Rhodospirillum rubrum. Bacteriological Proceedings. 915. 1964.

CASAS, I. A. The effect of phenol on respiration in cacao seed cotyledon. Turrialba. (En prensa).

This One



GDKX-SAZ-FQ74

