Determinación del punto de inicio y finalización de la capacidad de germinación de semillas de jaborcabe (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg)

Odilo Duarte, Escuela Agrícola Panamericana–El Zamorano, Apartado 93, Tegucigalpa, Honduras, oduarte@zamorano.edu

Se trató de determinar a qué edad del fruto empezaba la semilla a tener capacidad de germinación en vivero, para lo cual se sacaron las semillas de frutos de diversas edades, a intervalos diarios desde el cuajado hasta su maduración, sembrándolas lo antes posible. También se trató de determinar a que grado de pérdida de humedad ocurría la pérdida de viabilidad de la semilla, para ello se sacó semillas de frutos maduros, se remojaron 24h en agua y se orearon en papel periódico, luego se pusieron a secar hasta determinado punto de contenido de humedad en un horno de secado lento a 30°C y se sembraron los diversos lotes de acuerdo al grado de secado alcanzado. En ambos casos se trabajó en condiciones de vivero con 50% de sombra y se usaron bandejas con una mezcla de volúmenes iguales de suelo franco, musgo y arena. Se empleó un diseño de BCA donde cada bandeja fue un bloque, usándose 4 repeticiones de 50 semillas. El fruto de jaborcabe tarda alrededor de 30 días en madurar desde que abren las flores, en el presente caso se pudo determinar que en primavera a los 15 días ya había un 20% de semillas capaces de germinar en vivero, lo que en invierno ocurrió recién a los 17 días; a los 19-21 días de edad del fruto, según fuera primavera o invierno, prácticamente el 100% de semillas ya estaba apto para germinar en cualquiera de las dos estaciones. En cuanto a la pérdida de la capacidad de germinar de esta semilla que es recalcitrante, ya que su contenido de humedad inicial cuando recién es sacada del fruto es de 52%, se pudo apreciar que cuando el contenido de humedad bajaba de 30% se producía un descenso en la germinación de 100% para semilla fresca a 95%; a 20% de humedad la germinación bajaba a 80%; con 15% de humedad la germinación bajaba a 40% y con 10% de humedad la germinación era sólo de 15% y con 7.5% de humedad ya no hubo germinación. Esto indica que a pesar de ser una semilla recalcitrante tolera mayor pérdida de humedad que muchas otras semillas de este tipo.