

Tratamientos para mejorar la germinación y el desarrollo de la jaboticaba
(*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg) en vivero

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

Se hicieron diversos tratamientos a semillas de jaboticaba: un primer ensayo incluyó la siembra de semillas recién sacadas del fruto o remojo en agua por 24h o guardadas sin lavar por una o tres semanas y luego sembradas con o sin lavado; un segundo ensayo incluyó semillas frescas sembradas de inmediato o luego de 24 h en agua o luego de 24 h en agua y oreadas 36h en periódico o almacenadas 2 semanas en vasos de plástico cerrados y otras semillas dejadas por una semana sin lavar en su pulpa y luego sembradas previo lavado o sin él o quitándoles la cubierta de la semilla, un lote adicional incluyó semillas dejadas 3 semanas en su pulpa y sembradas sin lavar. En todos los casos se usó un diseño de BCA, donde cada bandeja de siembra, conteniendo una mezcla en volúmenes iguales de suelo franco, musgo y arena constituyó un bloque, usándose 4 repeticiones de 50 semillas en todos los tratamientos. En el primer ensayo, las semillas recién sacadas del fruto o remojadas 24h en agua germinaron mejor (más de 90%), superando a las semillas dejadas una semana en su pulpa con o sin lavado posterior, que germinaron 40 y 15%, mientras que las que quedaron 3 semanas en su pulpa y no se lavaron no germinaron. En el segundo ensayo la semillas sembradas apenas sacadas del fruto y las remojadas 24h en agua con o sin oreado posterior o dejadas 2 semanas en el vaso de plástico germinaron por encima del 80%, sin diferencias estadísticas entre ellas, en comparación con las que se dejaron una semana en su pulpa y se sembraron lavadas o sin lavar o peladas, que germinaron 56, 21 y 62% respectivamente, mientras que las dejadas 3 semanas en su pulpa y se sembraron sin lavar prácticamente no germinaron. Esto indica que la presencia de pulpa descompuesta tuvo un efecto negativo en la germinación, lo que ocurre con muchas especies y que el lavado de las semillas antes de la siembra o la eliminación de su cubierta pueden disminuir este efecto negativo, siendo lo ideal lavar o remojar la semillas para quitarles las sustancias que fermentan o sembrarlas de inmediato tal cual salen del fruto