Efecto del ácido giberélico en la germinación de la semilla de jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg)

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

Se hicieron dos ensayos de germinación usando semilla de jaboticaba recién obtenida de frutos maduros. En el primero se comparó semilla pelada (sin cubierta seminal) y oreada 12h con semilla lavada y oreada 36h, ambos tipos de semilla fueron luego remojados 24h en 0, 200, 1.000 y 5,000 ppm de ácido giberélico (AG) antes de sembrarse en bandejas de vivero conteniendo una mezcla de suelo franco, musgo y arena en volúmenes iguales. En el segundo ensayo se comparó semilla cosechada, dejada con su pulpa 24 ó 48h y luego lavada, con semilla pelada o semilla remojada en agua 24h y oreada 24h, ambas fueron luego remojadas 24h en 2,500 y 5,000 ppm de AG. En todos los casos se usó un diseño de BCA con 4 repeticiones de 50 semillas, en que cada bandeja constituyó un bloque. En el primer ensayo, si bien no hubo mayor diferencia estadística significativa en % de germinación, la semilla pelada, oreada 12 h y remojada en agua o 1,000 ó 200ppm de AG germinó mejor que el resto superando el 60%, mientras que el tratamiento de pelado, oreado 12h y remojo en 5,000 ppm de AG produjo la mayor altura, cercana a los 10 cm a los 4 meses de la siembra, lo que superó estadísticamente a los demás tratamientos que no pasaron de 6cm, en diámetro del talluelo no hubo diferencia significativa entre ninguno de los tratamientos. En el segundo ensayo la mejor germinación a los cuatro meses se obtuvo con semilla fresca remojada en agua que germinó 78.5% aunque no superó estadísticamente a la semilla pelada y remojada 24h en 2,500ppm de AG que germinó cerca del 70%, ni a la semilla lavada, oreada 24 y remojada 24h en 5,000ppm que tuvo 65.4% de germinación. En cuanto a crecimiento, los tratamientos de pelado con remojo en AG a 2,500 y 5,000 ppm superaron estadísticamente a los demás con casi 10cm de altura a los 4 meses de la siembra, mientras los demás tratamientos tenían apenas 6cm. Al año prácticamente habían desaparecido las diferencias estadísticas entre tratamientos en lo que a altura se refiere, por lo que el AG sólo aumentó la germinación en el primer caso y la altura durante los primeros meses de vida de la planta, la que por su lento crecimiento inicial hace que con el tiempo desaparezcan los efectos positivos del AG, cuyo uso no sería una alternativa muy interesante en esta especie.