

Resumen del Taller Internacional “**Seguridad Alimentaria y Nutricional**”, INIVIT 2020

EFFECTO DE VIUSID® AGRO EN LAS YEMAS DE MAMEY (*Pouteria sapota* Jacq.) PARA INJERTOS

EFFECT OF VIUSID® AGRO ON MAMEY (*Pouteria sapota* Jacq.) BUD FOR GRAFS

Xiomara González Estrada*, Graciela Toledo Hernández, Xiomara Hernández Fernández, Yandrey Chavéz Armengol y Nilo Maza Estrada

Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales (INIVIT). Apartado 6, Santo Domingo, CP: 53 000, Villa Clara, Cuba.

*Autor para la correspondencia: frutales@inivit.cu

RESUMEN

El trabajo se desarrolló en el Instituto de Investigaciones de Viandas Tropicales, en el área del Vivero de frutales, en febrero 2020, con el objetivo de determinar el efecto del bioestimulante VIUSID® agro en la germinación de las yemas de mamey utilizadas para injertos. Se estudiaron cuatro tratamientos que consistieron en la inmersión de las yemas en una solución de 1,0 L de agua con 1,0 mL, 2,0 mL y 3,0 mL VIUSID® agro por períodos de 5; 10 y 15 minutos para cada uno de ellos, y un tratamiento control absoluto. En el proceso de injertación, para todos los casos se utilizó la técnica conocida como “lateral con patrón decapitado”, según el Manual Técnico para injertos. Los resultados de las evaluaciones realizadas a los 20 días demostraron que con los tratamientos correspondientes a 2,0 y 3,0 mL del bioestimulante durante 10 y 15 minutos respectivamente se obtiene la mayor efectividad técnica con 50 y 75 % de brotación en cada uno, ambos superiores al tratamiento 1, y al control, el cual no mostró yemas brotadas. En la segunda evaluación, realizada a los 40 días, todos los tratamientos con el bioestimulante presentaron un porcentaje de brotación superior al 75 %, mientras que en el control fue solo del 50 %. Finalmente, a los 60 días de realizados los injertos, la efectividad técnica de los tratamientos 2 y 3 fue de 95 %, el tratamiento 1 fue de 85 % y el control fue de 70 %. Estos resultados, aplicados a un lote de 500 posturas de mamey injertadas, tienen un efecto económico de 6250,00 pesos