

Fertilidad de yemas en dos cultivares de uva de mesa (*Vitis vinifera* L.).

⁽¹⁾Sonia Piña; ⁽²⁾**María Elena Sanabria** y Damaso Bautista.
Universidad Centrocidental “Lisandro Alvarado”, Barquisimeto, Lara, Venezuela.

⁽¹⁾ Instituto de la UVA; ⁽²⁾ Postgrados de Agronomía.
soniapina@ucla.edu.ve; mesanabria@ucla.edu.ve.

En vid (*V. vinifera* L.) existen yemas latentes y prontas o de brotación anticipada, en las cuales la fertilidad representa la capacidad productiva en razón de la presencia de primordios florales diferenciados y va a depender del cultivar, posición en el sarmiento, del grado de brotación en el pulgar, del estrés hídrico y nutricional, de los factores hormonales y del clima prevaleciente durante su desarrollo, así como también de su sistema de conducción y de poda y como consecuencia, el resultado económico de su cultivo. El objetivo de esta investigación fue determinar la fertilidad de las yemas latentes, según su posición en el sarmiento de los cultivares de vid Alphonse Lavallée y Datal, de tres años de edad, injertados sobre el patrón Criolla negra, en la Estación Experimental El Tocuyo, Instituto de la Uva, estado Lara. El material vegetal consistió de diez sarmientos/cultivar, normalmente conformados, lignificados y aproximadamente de las mismas dimensiones. Se evaluó la posición de las yemas desde la uno a la doce, se desprendieron tomando en consideración las posiciones nodales/sarmiento y se preservaron en F.A.A (75 %) por 24 horas; se ablandaron con NaOH (1%), se deshidrataron en TBA y se prepararon láminas permanente utilizando técnicas tradicionales para la observación de las secciones bajo el microscopio óptico. De los dos cultivares estudiados en las condiciones descritas, Alphonse Lavallée presentó yemas fértiles en todas las posiciones, mientras que en Datal comienza a partir de la posición nodal 2, demostrándose que ésta depende del cultivar y de la posición que ocupa en el sarmiento. En aquellos casos en los cuales las yemas latentes no eran simples, en Alphonse Lavallée la secundaria era fértil; en Datal era infértil. En base a estos resultados, se recomendaría, podas cortas, por cuanto en ambos, desde la base hasta la zona distal del sarmiento, sus yemas son fértiles.

Palabras clave: Vid; fertilidad de yemas; cultivares.