

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó en la comunidad de Calamuchita, Provincia Avilés. La investigación se basó en la aplicación de fertilizantes foliares con micronutrientes con los productos Calcio – Boro y Fertil Mix en los periodos de Prefloración; floración y Post-floración del cultivo de Vid sobre la variedad Moscatel de Alejandría. Se utilizó el Diseño de Bloques al Azar con tres repeticiones. El bloque estuvo compuesto de 6 tratamientos y tres replicas donde cada tratamiento estuvo compuesto por 5 plantas como unidad experimental. La aplicación de los fertilizantes foliares se realizó durante los estadios de pre-floración cuando estos estaban al 30 % de capuchones caídos, al 50% de capuchones caídos (floración) y post-floración cuando la inflorescencia presentaba casi todas las flores abiertas, los fertilizantes foliares fueron aplicados de forma directa a las inflorescencias. De acuerdo a los resultados en la compacidad de racimos el E1F1(Pre floracion Calcio – Boro) tuvo un valor de 10,367 en comparación con el E3F2 (Post floración Fertil Mix) que tuvo un valor de 10. En la presencia de número de racimos con corrimiento el E2F1 (floración Calcio Boro) y el E2F2 (floración Fertil Mix) tuvieron mayor presencia de racimos con corrimiento con un valor de 3,33. De acuerdo a la producción, en peso por racimo el E3F2 (Post floración Fertil Mix) tuvo mayor valor con 0,798 kg con la aplicación de Calcio-Boro en pre floración y en rendimiento por hectárea se obtuvo un valor de 24,407 toneladas por hectárea en E1F1, teniendo mejores resultados la aplicación en pre floración.