

RESUMEN

La investigación se realizó en la Provincia Avilés, Municipio de Uriondo, zona Ancón Chico, con dos variedades V1 (Moscatel de Alejandría) y V2 (Tannat), en los viñedos del señor José Ivan Quiroga con el siguiente objetivo general, Evaluar la influencia de 3 micronutrientes (boro, zinc, cobre) aplicando abonos foliares para corregir deficiencias nutricionales de la vid (*Vitis vinifera*) con el fin de contribuir a mejorar la producción.

El diseño experimental utilizado en el ensayo de campo, corresponde al diseño de Bloques al Azar (DBA) con arreglo factorial con (2x 4), con 8 tratamientos y 3 repeticiones haciendo un total de 24 unidades experimentales.

Cada unidad tiene 16 m de largo (una hilera con plantas de vid) por 2.2 m de ancho (distancia entre hileras) siendo el área de 35,2 m², mientras que el área total de las parcelas experimental es de 844,8 m².

Se ocuparon 156 plantas de la variedad (Moscatel de Alejandría) 156 plantas para la variedad (Tannat) de las cuales 3 con aplicación de abonos foliares (micronutrientes) en distintas dosis y un testigo entre estos están D0 (testigo) , la D1 CARBOTECNIA DE BORO con una dosis de 80 mililitros del producto en 20 litros de agua aplicado 3 veces con un intervalo de 15 días, posteriormente en la D2 con CARBOTECNIA DE ZINC con una dosis de 40 mililitros del producto en 20 litros de agua aplicado 3 veces con un intervalo de 15 días , la D3 FERTIL COPPER F con una dosis de 30 mililitros del producto en 20 litros de agua aplicado solo una vez .

Para medir la eficiencia de los tres micronutrientes (boro, zinc y cobre) a través de la aplicación foliar se ha considerado tres variables: Rendimiento de la producción de las dos variedades de vid, peso de uva producida en kg/planta y tamaño de grano; en este sentido, los mejores resultados se ha obtenido con el tratamiento D2 CARBOTECNIA DE ZINC con la dosis de 40 ml en 20 l de agua aplicado 3 veces con un intervalo de 15 días, seguido por el tratamiento D1 CARBOTECNIA DE BORO con una dosis de 80 ml en 20 l de agua aplicado 3 veces cada 15 días.

Concluyendo que la aplicación de abonos foliares a base de micronutrientes y un manejo adecuado del cultivo generan mejores resultados en las dos variedades, por ello se

recomienda al productor considerar estos aspectos y llevar adelante un análisis foliar para ver los requerimientos nutricionales de las plantas de vid e interpretar la cantidad a aplicar de cada producto.