

Integración de métodos para el manejo de malezas en el cultivo de la vid *Vitis vinifera* en el municipio Mara, estado Zulia¹

VENEZUELA

José Luis Báez³
Werner Gutiérrez²
José Oroño³
Carlos Medrano²
Yajaira Villalobos²
Bernardette Medina²

Resumen

El objetivo de este trabajo fue evaluar la eficacia de los métodos mecánico, químico y su integración en el manejo de malezas en el cultivo de la uva *Vitis vinifera*. Se realizó en el Centro de Desarrollo Vitícola Tropical del estado Zulia. La zona está caracterizada por presentar precipitación de 500 a 600 mm/año, temperatura promedio anual de 28°C, humedad relativa 72%, evapotranspiración 2100 mm/año, suelo franco arenoso, con un horizonte argílico subsuperficial. El diseño estadístico utilizado fue un bloques al azar con tres repeticiones. Se evaluaron seis tratamientos más un testigo absoluto: paraquat 200 g i.a/ha, glifosato 960 g i.a/ha, oxifluorfen 480 g i.a/ha, limpia mecánica, paraquat 200 g i.a/ha + diquat 200 g i.a/ha y paraquat 200 g i.a/ha + diquat 200 g i.a/ha mezclado con el surfactante Agotin® 91,2 g i.a/ha. Todos los tratamientos con excepción del paraquat (aplicación total), fueron aplicados en bandas de 0,5 m de ancho a cada lado del hilo. El análisis estadístico determinó diferencias altamente significativas para la variable porcentaje de control de malezas, no así para las variables componentes de rendimiento. El mejor tratamiento fue el glifosato considerando la efectividad para el control de malezas, el rendimiento permitido y el costo de aplicación.

Palabras clave: *Vitis vinifera*, control de malezas.

¹ Trabajo financiado por el Consejo de Desarrollo Científico Humanístico de La Universidad del Zulia (CONDES).

² Facultad de Agonomía. La Universidad del Zulia. Apartado 526. Maracaibo. Venezuela. wernergutierrez@cantv.net

³ Centro de Desarrollo Vitícola Tropical, Km 32 carretera a El Mojan. Apartado 40007. Estado Zulia. Venezuela.