

Control químico de malezas en plantaciones nuevas de nuez de macadamia (*Macadamia integifolia*) en la población de Villanueva del estado Lara

VENEZUELA

M. Arizaleta¹
R. Lugo¹
C. Najul¹

Resumen

Se realizó un ensayo con la finalidad de evaluar una serie de herbicidas, diferentes formulaciones y mezclas de los mismos para el control de malezas en plantaciones nuevas de Nuez de Macadamia (*Macadamia integifolia*), en la Finca Las Lomas ubicada en la población de Villanueva en el estado Lara. En un experimento con diseño en bloques al azar se evaluaron los siguientes tratamientos: glifosato⁽¹⁾ 1,92 kg./ha; paraquat 0,60 kg./ha; diquat 0,60 kg./ha; glifosato⁽²⁾ 1,494 kg./ha; paraquat + diquat 0,30 + 0,30 kg./ha; glifosato⁽¹⁾ + atrazina 1,44 + 0,80 kg./ha; paraquat + atrazina 0,40 + 0,80 kg./ha; diquat + atrazina 0,40 + 0,80 kg./ha; glifosato⁽²⁾ + atrazina 0,747 + 0,80 kg./ha y (paraquat + diquat) + atrazina (0,20 + 0,20) + 0,80 kg./ha. Todos los tratamientos fueron aplicados en post-emergencia. Las 16 evaluaciones realizadas tuvieron diferencias significativas para los tratamientos; se determinó que los mejores tratamientos fueron glifosato⁽¹⁾ + atrazina y el glifosato⁽²⁾, con un promedio de las evaluaciones realizadas para el control de malezas totales de 81,5 y 80,5% respectivamente. Estos mismos tratamientos necesitaron el menor número de aplicaciones durante el año de experimentación, siendo 4 para cada uno. Para el control de malezas gamíneas los mejores tratamientos fueron glifosato⁽¹⁾ y glifosato⁽²⁾ con valores promedios de control de 98,3 y 96,0%, respectivamente. En el control de malezas dicotiledoneas los mejores tratamientos fueron glifosato⁽¹⁾ + atrazina y glifosato⁽²⁾ + atrazina, con valores promedios de control de 85,5 y 83,7% respectivamente. Para el control de malezas cyperaceas el tratamiento que tuvo mayor promedio de control fue el paraquat + atrazina con 56,6% seguido por el tratamiento glifosato⁽²⁾ con un promedio de 50%.

Palabras clave: *Macadamia integifolia*, postemergencia; control químico, malezas.

¹ Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Decanato de Agonomía. Departamento de Fitotecnia. Barquisimeto, Estado Lara. Apartado Postal 3001. Telf 051- 592470. Fax 051- 592304. E-Mail amiguel@redisa.ucla.edu.ve
Glifosato(1): Roundup; Glifosato(2): Rocket.