

Control químico de malezas en *Mentha piperita* L. en Córdoba, Argentina

BRASIL

G. Zumelzu¹
R. J. Novo¹
C. Darre¹
E. R. Bracamonte¹

Resumen

A efectos de establecer medidas de control químico de malezas anuales y perennes en cultivos de *M. piperita* se realizaron ensayos de eficiencia de control con diferentes herbicidas en Río Primero, Provincia de Córdoba. Los ensayos se realizaron en diferentes condiciones del cultivo: en preplantación, trifluralina 0,96 kg/ha, pendimetalin 0,99 kg/ha; en postplantación temprana antes del pleno desarrollo de las hojas, prometrina 1,5 kg/ha, bromoxinil 0,44 kg/ha, terbacil 0,96 kg/ha; cultivo establecido en pleno crecimiento, bentazon 1,2 kg/ha, bentazon + 2,4-DB 0,96 kg/ha + 0,08 kg/ha, terbacil 1,2 kg/ha, prometrina 1,5 kg/ha, bromoxinil 0,44 kg/ha y fluroxipir 0,24 kg/ha; y en el cultivo establecido luego de un corte, terbacil 1,2 kg/ha, metribuzin 0,48 kg/ha, fluroxipir 0,15 kg/ha, prometrina 1,5 kg/ha y paraquat 0,55 kg/ha. Para medir la eficiencia de control se empleó una escala visual de control de 0 a 100%. La fitotoxicidad sobre el cultivo se evaluó por medio de escala visual de daño de 0 a 100%. Los resultados obtenidos indican que, en preplantación, trifluralina y pendimetalin logan un buen control de malezas; trifluralina frena ligeramente el desarrollo inicial pero luego el cultivo se recupera. En postplantación temprana antes del desarrollo del follaje, terbacil, prometrina y bromoxinil obtienen un buen control de malezas. Todos ellos causan daños al cultivo si se aplican tardíamente con hojas bien desarrolladas. En cultivo establecido en pleno crecimiento se destacó el efecto de control de terbacil y de la mezcla de bentazon + 2,4-DB con leve efecto fitotóxico. Bromoxinil y prometrina produjeron necrosis en hojas y atraso del cultivo. Fluroxipir causó grave daño al cultivo. En el cultivo establecido luego de un corte se destacaron terbacil, metribuzin y fluroxipir sin afectar al cultivo en forma significativa.

Palabras clave: control químico, herbicidas, fitotoxicidad, selectividad.

¹ Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. CC 509, 5000, Córdoba, Argentina. E-mail: rnovo@ago.uncor.edu