

EFECTO DE LA APLICACION POST-EMERGENTE DIRIGIDA DE HERBICIDAS EN EL CULTIVO DE MANDIOCA (*Manihot esculenta* Crantz)

PINTO RUIZ, Gabriel A^{1,2,4}; TARRAGÓ, José R^{1,2}; BURGOS, Angela M³, MEDINA, Ricardo D^{3,4}

¹Cátedra de Terapéutica Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes. Argentina. ²Centro de Malezas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste. ³Cátedra de Cultivos III, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste. ⁴Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET). Corrientes, Argentina. Email: gabrielpintoruiz@gmail.com

Las malezas pueden generar una disminución del rendimiento del cultivo de mandioca. Además, su control puede representar hasta el 45% del costo de producción. Una alternativa de menor costo es el uso de herbicidas, que no deben generar efectos fitotóxicos al cultivo. El objetivo de este trabajo fue evaluar el grado de fitotoxicidad de distintos herbicidas post-emergentes aplicados de manera dirigida para el cultivo de mandioca y su efecto sobre la altura de plantas y el peso seco de malezas. El experimento se realizó en 2019-2020 en Corrientes, Argentina mediante un diseño completamente al azar con tres tratamientos con herbicidas, un tratamiento sin control de malezas (testigo) y un tratamiento carpido. Los principios activos y dosis (g ha^{-1}) evaluados fueron: Glifosato (1620 g ea), Imazetapir (100 g ea) y Saflufenacil + Glifosato (24,5 g ia + 1080 g ea). Las aplicaciones se realizaron de manera dirigida a los 30 días posteriores a la plantación (DPP). Las variables evaluadas fueron: Fitotoxicidad a los 35 días posteriores a la aplicación (DPA), altura de plantas (cm) a los 96 DPA y peso seco de malezas ($\text{g MS en } 0,25\text{m}^2$) a los 60 DPP. El Imazetapir fue el único herbicida que generó efectos fitotóxicos al cultivo, presentando amarillamiento y deformaciones moderadas de hojas sin necrosis. Con los tratamientos de Glifosato y Saflufenacil + Glifosato, se registraron menores alturas que en el carpido pero mayores a las del testigo. En cambio, con el Imazetapir se obtuvo una altura similar a la del testigo e inferior a la de los demás tratamientos probados. En lo que respecta a peso seco, el imazetapir registró el mayor valor de todos los herbicidas. En conclusión, los tratamientos Glifosato y Saflufenacil + Glifosato fueron los que mejor desempeño tuvieron controlando malezas y no generaron efecto fitotóxico al cultivo de mandioca.