

Residualidad de herbicidas aplicados en maíz en cultivos de invierno y especies forrajeras

URUGUAY

Amalia Rios¹

Resumen

El objetivo del trabajo fue evaluar la residualidad de la mezcla formulada de imazetapir con imazapir aplicado en maíz cv Pioneer 3162 IR, en cultivos de invierno y especies forrajeras. Los tratamientos evaluados en el cultivo de maíz fueron en preemergencia atrazina + metolaclo (1,5 + 1,5 kg ia /ha), en postemergencia imazetapir + imazapir a dos dosis (60 + 20 y 120 + 40 g ia/ha), y un testigo enmalezado. Inmediatamente a la cosecha del maíz, se controló el rastrojo con glifosato (1,44 kg ia/ha), sembrándose Trigo (*Triticum aestivum*) cv. INIA Mirlo, Cebada (*Hordeum vulgare*) cv. INIA Quebracho, Avena (*Avena sativa*) cv. INIA Polaris, Raigrás (*Lolium multiflorum*) E 284, Dactylis (*Dactylis glomerata*) cv. INIA Oberón, Alfalfa (*Medicago sativa*) cv. Crioula, Lotus (*Lotus corniculatus*) cv. INIA Draco, trebol rojo (*Trifolium pratense*) cv Estanzuela 116. En la emergencia, el crecimiento inicial, la fitomasa de las distintas especies y el rendimiento de grano de los cultivos no se detectaron efectos fitotóxicos residuales de las imidazolinonas. Sin embargo es importante destacar que en el período de 180 días comprendido entre las aplicaciones en el maíz de las imidazolinonas y la siembra de las especies las precipitaciones totalizaron 654 mm.

Palabras clave: imidazolinonas, siembra directa, producción de forraje, producción de grano.

¹ INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay. CC 39.173. CP 70.000. E-mail arios@le.inia.org.uy