

Evaluación de mezclas de herbicidas post-emergentes en malezas de difícil control en soya (*Glycine max*) en Santa Cruz, Bolivia

BOLIVIA

Ramiro Choque¹
Pablo Franco²

Resumen

Las malezas de difícil control en el cultivo de soya en Santa Cruz, Bolivia, son Santa Lucía (*Commelina* spp.), camotillo o bejuco (*Ipomoea* spp.), pepinillo (*Cucumis* spp.). Con el objetivo de evaluar mezclas con características como amplio espectro de control, baja persistencia en el suelo y diferentes modo de acción, se estableció un experimento en condiciones controladas. Las especies sobre las que se probaron las mezclas fueron: *Commelina benghalensis*, *C. erecta*, *Ipomoea nil*, *I. triloba*, *I. ramosissima* y *Cucumis anguria*, las malezas estaban en 2 a 3 hojas. A todos los tratamientos se adicionó el surfactante Agal al 0,05 % v/v. Las mezclas más eficaces para el control de *C. benghalensis* y *C. erecta* fueron lactofen 72 + bentazon 480 g/ha y fomesafen 125 + cloransulan 29,4 g/ha. El mejor control de *Cucumis anguria* se obtuvo con lactofen 72 + bentazon 480 g/ha, imazamox 31.5 + acifluorfen 136 g/ha e imazethapyr 60+ acifluorfen 136 g/ha. El control con lactofen 72 + bentazon 480 g/ha fue excelente y similar para las tres especies de *Ipomoea nil*, *I. triloba* e *I. ramosissima*. La mezcla en tanque de imazamox 31.5+ bentazon 480 g/ha fue especialmente eficaz (excelente) en el control de *I. nil* e *I. triloba*, pero diferentes en *ramosissima*. Fomesafen 0.5 L/ha + cloransulan 35 g/ha e imazethapyr 60 + acifluorfen 136 g/ha fueron eficaces contra *I. triloba* e *I. ramosissima* y diferentes en control de *I. nil*. El tratamiento de menor costo y de mayor espectro fue la mezcla lactofen 72 + bentazon 480 g/ha.

Palabras clave: soya, *Commelina*, *Ipomoea*, *Cucumis*.

¹ Tesista del proyecto Malezas.

² Investigador en malezas del Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT). Av. Ejército Nal. 131. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. e-mail: pfranco@ciatbo.org; francopablo@hotmail.com