

1) Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC), Tucumán, Argentina, 2) Instituto de Tecnología Agroindustrial del Noroeste Argentino (ITANOA), Tucumán, Argentina, 3) Summitagro Argentina SA

## Introducción

En Argentina, anualmente del 8 al 10% de la producción de soja es afectada por las enfermedades. Entre éstas se encuentra la mancha ojo de rana, producida por el hongo *Cercospora sojina*.

## Materiales y Métodos

Se realizó el aislamiento a partir de plantas de soja enfermas de diferentes localidades. Luego se repicó micelio activo en cajas de Petri con medio Agar-papa-glucosa al 2% conteniendo diferentes concentraciones de principio activo [40; 20; 10; 1; 0,1; 0,01; 0,001 y 0 ppm] con 4 repeticiones (Figura 1). A los 21 días se realizó la medición del diámetro de crecimiento en mm y se determinó la CI50 con el método Probit.

## Resultados

- Los tres aislados de *C. sojina* pertenecientes a distintas localidades del NOA presentaron una elevada sensibilidad frente a los diferentes principios activos evaluados (Tabla 1).

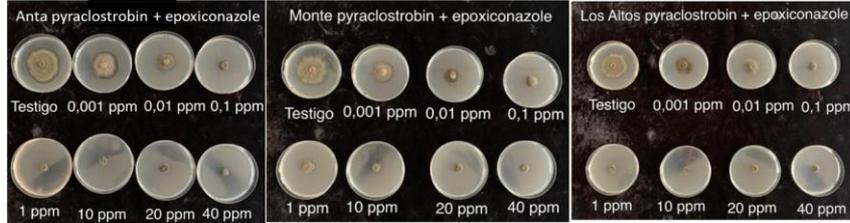


Figura 1. Inhibición de crecimiento de aislados de *Cercospora sojina* de distintas localidades a los principios activos Pyraclostrobin + Epoxiconazole.

Tabla 1. Valores de CI50 para cada localidad, principios activos utilizados y aislados de *C. sojina*.

Principios activos	Localidad	CI50
Carbendazim	Los Altos	0,0111
	Monte Redondo	0,1319
	Anta	0,1046
Difenoconazole	Los Altos	0,0062
	Monte Redondo	0,0117
	Anta	0,0066
Pyraclostrobin	Los Altos	0,0433
	Monte Redondo	0,1506
	Anta	0,0181
Pyraclostrobin+Epoxiconazole	Los Altos	0,0052
	Monte Redondo	0,0034
	Anta	0,0043
Fluxaproxad+Pyraclostrobin+Epoxiconazole	Los Altos	0,0556
	Monte Redondo	0,1797
	Anta	0,0901

- Según la clasificación de Edgington *et al.* (1971) todos los principios activos utilizados presentaron alta fungitoxicidad frente al patógeno.
- Los mayores efectos de fungitoxicidad se observaron al emplear Triazol, el cual a su vez incrementó su acción con el agregado de Estrobilurina.

## Conclusiones

Los valores de CI50 fueron menores a 1, indicando una alta fungitoxicidad. Todos los aislamientos de *C. sojina* fueron altamente sensibles frente a los productos evaluados.