

DATOS EXPERIMENTALES

Los datos se presentan como porcentaje de control de la enfermedad de cada compuesto para las pruebas biológicas y las concentraciones de prueba que se describen a continuación en las tablas H y J.

Tabla H: Actividad biológica contra *Phakopsora pachyrhizi* (roya de la soja)

Los discos de hojas de soja se colocan en placas multipocillos sobre agar y se rocían con soluciones de prueba. Después de secarlos, los discos de hojas se inoculan con una suspensión de esporas del hongo. Después de una incubación adecuada, la actividad de un compuesto se evalúa aproximadamente 12 dpi (días después de la inoculación) como actividad fungicida preventiva.

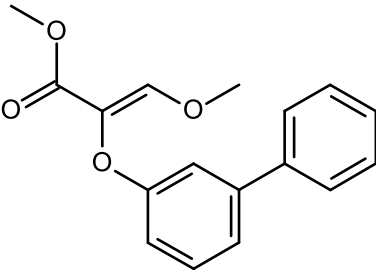
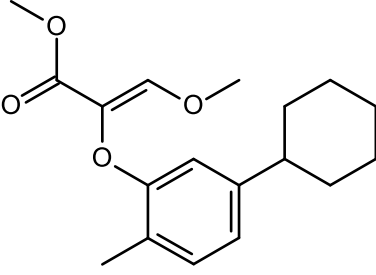
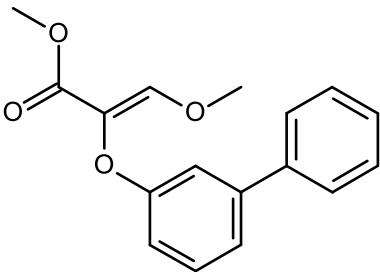
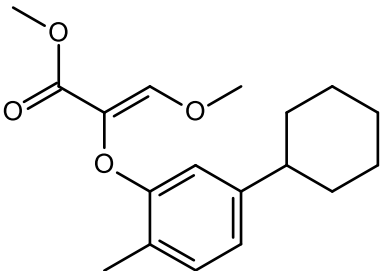
Compuesto	Estructura del Compuesto	Concentración (ppm)	Control (%)
D1 Compuesto 14		66,7	70
		22	60
		7.3	0
		2.46	0
E.15 (Compuesto de la presente invención)		66,7	100
		22	100
		7.3	100
		2.46	85

Tabla J: Actividad biológica contra *Cercospora kikuchii* (tizón de la hoja de soja)

Los conidios del hongo almacenado criogénicamente se mezclan directamente en el caldo nutritivo (caldo de dextrosa de papa PDB). Después de colocar una solución DMSO del compuesto de prueba en una placa de microtitulación, se agrega el caldo nutritivo que contiene las esporas del hongo. Las placas de prueba se incuban y la inhibición del crecimiento se determina fotométricamente 4-5 días después de la aplicación.

Compuesto	Estructura del Compuesto	Concentración (ppm)	Control (%)
D1 Compuesto 14		6.67	90
		0,74	50
		0,08	0
E.15 (Compuesto de la presente invención)		6.67	100
		0,74	90
		0,08	70