

APÉNDICE

Los siguientes datos comparativos sobre la eficacia del control (es decir, el porcentaje de mortalidad) del gusano cogollero se obtuvieron como se describe en el presente documento.

Para evaluar el control del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith)), la unidad de prueba consistió en un pequeño recipiente abierto con una planta de maíz de 4 a 5 días de edad en su interior. Este fue preinfestado con 10-15 larvas de un día de edad en una dieta de insectos.

Los compuestos de prueba se formularon y rociaron a 10, 2 y 0,4 ppm. Después de la pulverización del compuesto de prueba formulado, las unidades de prueba se mantuvieron en una cámara de crecimiento durante 6 días a 25 °C y 70% de humedad relativa. A continuación, se evaluaron visualmente los daños causados por la alimentación de las plantas en función del follaje consumido, y se evaluó la mortalidad de las larvas. Se considera que los niveles de eficacia de control de muy buenos a excelentes son del 40% o menos de daño por alimentación y/o del 100% de mortalidad.

Tabla 1. Eficacia de control del gusano cogollero a 0,4 ppm mediante compuestos en los que J es J5.

Número de Compuesto	D1 53	D1 64	D1 65	D1 67	D1 69	D1 72	D1 74	D2 86	D2 88	D2 95	D2 96
Daño en la planta (%)	100	50	90	100	90	90	100	80	60	80	80
100% Mortalidad o aún alimentándose	aún alimentán dose	aún alimentán dose	aún alimentán dose	aún alimentán dose	aún alimentán dose	aún alimentán dose	aún alimentán dose	aún alimentán dose	aún alimentán dose	aún alimentán dose	aún alimentán dose

Número de Compuesto	D2 109	D2 125	D2 126	D2 137	D2 138	101	105	115	117	128
Daño en la planta (%)	80	100	100	90	70	0	20	30	30	0
100% Mortalidad o aún alimentándose	aún alimentán dose	aún alimentán dose	aún alimentán dose	aún alimentán dose	aún alimentán dose	100% Mortalidad	100% Mortalidad	100% Mortalidad	100% Mortalidad	100% Mortalidad

Tabla 2. Eficacia de control del gusano cogollero a 10 y 2 ppm por compuestos en los que J es J4.

	Propor	Compuesto Número								
	<u>ción</u> <u>(ppm)</u>	D1 31	D1 32	D1 40	D1 41	2	21	33	100	104
Daño en la planta (%)	10	10	50	90	70	0	0	0	0	0
	2	80	-	-	-	0	10	30	0	0
100% Mortalidad o aún alimentándose	10	100% Mortalidad	aún alimentándose	aún alimentándose	aún alimentándose	100% Mortalidad	100% Mortalidad	100% Mortalidad	100% Mortalidad	100% Mortalidad
	2	aún alimentándose	-	-	-	100% Mortalidad	100% Mortalidad	100% Mortalidad	100% Mortalidad	100% Mortalidad