

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Tercer Examen de Fondo)

1. Una molécula de ácido nucleico recombinante que comprende (a) la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 158; (b) la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 118; o (c) la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 9 y la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 13.
2. La molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1, en donde el segmento de polinucleótido comprende la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 118.
3. La molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1, en donde el segmento de polinucleótido comprende la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 158.
4. La molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1, en donde el segmento de polinucleótido comprende la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 9 y la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 13.
5. Una célula bacteriana hospedadora que comprende la molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1, en donde la célula hospedadora bacteriana es de un género de bacterias que se selecciona del grupo que consiste en: *Agrobacterium*, *Rhizobium*, *Bacillus*, *Brevibacillus*, *Escherichia*, *Pseudomonas*, *Klebsiella*, *Pantoea* y *Erwinia*.
6. La célula bacteriana hospedadora de la Reivindicación 5, en donde la especie *Bacillus* es *Bacillus cereus* o *Bacillus thuringiensis*, dicha *Brevibacillus* es *Brevibacillus laterosperus*, o dicha *Escherichia* es *Escherichia coli*.
7. Una composición inhibidora de insectos que comprende la molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1 y la proteína pesticida codificada por dicha molécula de ácido nucleico recombinante.
8. Un método para detectar la presencia de la molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1 en una muestra que comprende ADN genómico vegetal que comprende:
 - a. poner en contacto la muestra con una sonda de ácido nucleico que se hibrida con ADN genómico de una planta que comprende la molécula de ADN de la Reivindicación

1, y no se hibrida con ADN genómico de una planta isogénica que no comprende la molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1;

- b. hibridar el ADN de la muestra y sonda; y
- c. detectar la hibridación de la sonda con el ADN de la muestra.

9. Una composición inhibidora de insectos que comprende una proteína pesticida que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 119.
