

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Cuarto Examen de Fondo)

1. Una molécula de ácido nucleico recombinante que comprende un polinucleótido que codifica una proteína pesticida, en donde dicho polinucleótido comprende la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 3, SEQ ID NO: 5, SEQ ID NO: 7, SEQ ID NO: 9, SEQ ID NO: 11 o SEQ ID NO: 13.
2. La molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1, en donde dicha molécula de ácido nucleico recombinante está operativamente unida a un vector, y dicho vector se selecciona del grupo que consiste en un plásmido, fagémido, bácmido, cósmido y un cromosoma artificial bacteriano o de levadura.
3. Una célula huésped bacteriana que comprende la molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 2, en donde dicha célula huésped bacteriana es de un género de bacterias seleccionadas del grupo que consiste en: *Bacillus* y *Escherichia*.
4. Una composición inhibidora de insectos que comprende
un vehículo agrícolamente aceptable, y
una proteína pesticida codificada por la molécula de ácido nucleico recombinante de la Reivindicación 1 en una cantidad de 0,01% a 1% en peso.
5. Un método para controlar una plaga o infestación de plaga de una especie del orden *Lepidóptera*, en donde dicho método comprende poner en contacto la plaga con la composición inhibidora de insectos de la Reivindicación 4.
