

REIVINDICACIONES

1. Una molécula de ácido ribonucleico de doble hebra (ARNds) que comprende una secuencia de ribonucleótidos codificada por SEQ ID NO: 1, SEQ ID NO: 3, SEQ ID NO: 4, ID NO: 5, ID NO: 16, ID NO: 17, SEQ ID NO: 73, SEQ ID NO: 75, SEQ ID NO: 77 o SEQ ID NO: 81.
2. Una molécula de ácido desoxirribonucleico (ADN) que comprende una secuencia de nucleótidos seleccionada del grupo que consta de SEQ ID NO: 1, SEQ ID NO: 3, SEQ ID NO: 4, SEQ ID NO: 5, SEQ ID NO: 16, SEQ ID NO: 17, SEQ ID NO: 73, SEQ ID NO: 75, SEQ ID NO: 77 o SEQ ID NO: 81, en donde la molécula de ácido nucleico codifica la molécula de ARNds de conformidad con la Reivindicación 1.
3. Un método para producir una planta transgénica resistente a pestes de insectos coleópteros, el método que comprende introducir la molécula de ADN de conformidad con la Reivindicación 2 en una planta.
4. Una dieta artificial para insectos que comprende la molécula de ARN de conformidad con la Reivindicación 1.
5. Un método para controlar una población de una plaga de insectos coleópteros, el método comprende:
rociar una planta huésped de la plaga de insectos coleópteros con una formulación que comprende la molécula de RNAs de conformidad con la Reivindicación 1.
6. El método de conformidad con la Reivindicación 5, que además comprende poner en contacto los insectos de la población con una proteína insecticida de *Bacillus thuringiensis*.
7. Un método para controlar una población de una plaga de coleópteros en un área de cultivo, el método comprende:
plantar una semilla transgénica que comprende la molécula de ADN de la Reivindicación 2 en el área de cultivo;
cultivar una planta transgénica que expresa la molécula de RNAs de la semilla; y
medir el tamaño de la población de la plaga de coleópteros.

LAG\LAG\ID-538160\WPC22899