

REIVINDICACIONES

1. Una molécula de ADN recombinante que comprende una secuencia de ADN de cualquiera de las SEQ ID NO: 1, 2, 4, 5 y 7, donde dicha secuencia está unida de forma operativa a una molécula de ADN transcribible heteróloga.
2. La molécula de ADN recombinante de la reivindicación 1, donde la secuencia de ADN comprende actividad reguladora de genes.
3. La molécula de ADN recombinante de la reivindicación 1, donde la molécula de ADN transcribible heteróloga comprende un gen de interés agronómico.
4. La molécula de ADN recombinante de la reivindicación 3, donde el gen de interés agronómico confiere tolerancia a herbicidas en las plantas.
5. La molécula de ADN recombinante de la reivindicación 3, donde el gen de interés agronómico confiere resistencia a las plagas en las plantas.
6. Un método para producir una planta transgénica, que comprende:
 - transformar una célula vegetal con la molécula de ADN recombinante de la reivindicación 1 para producir una célula vegetal transformada, y
 - regenerar dicha planta transgénica a partir de dicha célula vegetal transformada.
7. Un método para producir una célula de planta transgénica que comprende transformar una célula vegetal con la molécula de ADN recombinante de la reivindicación 1, para producir dicha célula de planta transgénica.
8. El método de la reivindicación 7, que además comprende regenerar una planta transgénica de dicha célula de planta.
9. La molécula de ADN recombinante de la reivindicación 1, donde dicha secuencia

de ADN comprende SEQ ID NO: 1.

10. La molécula de ADN recombinante de la reivindicación 1, donde dicha secuencia de ADN comprende SEQ ID NO: 2.

11. La molécula de ADN recombinante de la reivindicación 1, donde dicha secuencia de ADN comprende SEQ ID NO: 4.

12. La molécula de ADN recombinante de la reivindicación 1, donde dicha secuencia de ADN comprende SEQ ID NO: 5.

13. La molécula de ADN recombinante de la reivindicación 1, donde dicha secuencia de ADN comprende SEQ ID NO: 7.