

15
14

Reivindicaciones

1. Una planta de rosa resistente al mildiu polvoroso que comprende en su genoma nuclear una secuencia de nucleótidos representada por la SEQ ID No. 1 y una secuencia de nucleótidos representada por la SEQ ID No. 2, que se caracteriza porque la presencia combinada de la SEQ ID No. 1 y la SEQ ID No. 2 en el mencionado genoma nuclear proporciona resistencia al mildiu polvoroso.
2. La planta de rosa resistente al mildiu polvoroso de acuerdo con la reivindicación 1, que se caracteriza porque la mencionada resistencia al mildiu polvoroso es una resistencia contra el ascomiceto patógeno de las plantas *Podosphaera pannosa*.
3. La planta de rosa resistente al mildiu polvoroso de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, que se caracteriza porque la mencionada planta de rosa es *Rosa hybrida* y el mencionado genoma nuclear es un genoma tetraploide, un genoma hexaploide un genoma octaploide o un genoma diploide.
4. La planta de rosa resistente al mildiu polvoroso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, que comprende en su genoma nuclear dos secuencias de nucleótidos representadas por la SEQ ID No. 1 y/o dos secuencias de nucleótidos representadas por la SEQ ID No. 2.
5. La planta de rosa resistente al mildiu polvoroso de acuerdo con la reivindicación 3 o la reivindicación 4, que comprende en su genoma nuclear tres secuencias de nucleótidos representadas por la SEQ ID No. 1 y/o tres secuencias de nucleótidos representadas por la SEQ ID No. 2.
6. La planta de rosa resistente al mildiu polvoroso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5, que comprende en su genoma nuclear cuatro secuencias de nucleótidos representadas por la SEQ ID No. 1 y/o cuatro secuencias de nucleótidos representadas por la SEQ ID No. 2.
7. La planta de rosa resistente al mildiu polvoroso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, que se caracteriza porque la mencionada planta de rosa se selecciona de entre el grupo compuesto por rosas cortadas, rosas de maceta, rosas de jardín y rizomas de rosa.
8. La planta de rosa resistente al mildiu polvoroso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, que se caracteriza porque la mencionada resistencia al mildiu polvoroso es una resistencia dominante.
9. Un método para seleccionar una planta de rosa resistente al mildiu polvoroso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, el cual método comprende las etapas de:
 - a) aislar el ADN genómico nuclear de una planta de rosa; establecer la presencia de la SEQ ID No. 1 y la SEQ ID No. 2 en el ADN genómico nuclear aislado;

~~15~~
16

establecer el fenotipo del mildiu polvoroso de la mencionada planta de rosa que se caracteriza porque la presencia de la SEQ ID No. 1 y la SEQ ID No. 2 indica un fenotipo resistente al mildiu polvoroso.