

REIVINDICACIONES

1. Un método para preservar al menos una flor cortada que
5 es expuesta al aire,

caracterizado en que el método comprende las siguientes etapas:

(i) proporcionar al menos una flor cortada;
(ii) proporcionar una cubierta floral (10) que tiene una
10 banda generadora de SO₂ (20) fijada en un extremo y
envolver la cubierta floral (10) alrededor de la flor
cortada, de manera que el extremo en el cual se fijó la
banda generadora de SO₂ (20) sea adyacente a, pero no en
contacto directo con, al menos una corola de flor
15 cortada (30) de la flor cortada contenida dentro de la
cubierta floral (10); o

(iii) ubicar un artículo generador de SO₂ (50) de
cualquier forma entre al menos una corola de flor
cortada (30) y por encima de las corolas, de manera que
20 el artículo (50) se encuentre por encima, pero no en
contacto directo con, las corolas de la flor cortada
(30); o

(iv) realizar ambos pasos arriba indicado (ii) y (iii).

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado en que el artículo generador de SO₂ (50) se ubica por encima de la flor cortada mediante la sujeción del artículo (50) a un extremo de un elemento alargado (70),
5 mediante lo cual se ubica la longitud del elemento alargado (70) se posiciona entre al menos la flor cortada y el artículo fijo (50) se sostiene por encima de la corola de la flor cortada (30) en el extremo del elemento alargado (70).

10

3. El método de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque se fija mediante un medio adhesivo, mecanismo de broche o grapas.

15 4. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque el método inhibe el crecimiento de un organismo microbiano.

5. El método de acuerdo con cualquiera de las
20 reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque el método inhibe el crecimiento de un organismo fúngico.

6. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque el método inhibe el crecimiento de *Botrytis sp.*

5 7. Un dispositivo generador de SO₂ para preservar al menos una flor cortada que esta expuesta al aire,

caracterizado en que el dispositivo comprende

10 (i) una cubierta floral en forma de cono (10) que tiene una superficie interior y una superficie exterior, una banda generadora de SO₂ (20) fijada en la superficie interior del extremo de la abertura más grande de la cubierta floral en forma de cono (10) o

15 (ii) un soporte (60) que tiene un artículo generador de SO₂ fijado a uno de los extremos de un elemento alargado (70), en donde la banda generadora de SO₂ (20) o el artículo generador de SO₂ (50) comprende una sustancia que genera SO₂ en presencia de humedad, la sustancia incluye: metabisulfato de sodio, una mezcla ácida que comprenda metabisulfato de sodio y ácido fumárico, una mezcla ácida que comprenda sulfito de sodio y bitartrato de potasio,

20

o una mezcla de ambas mezclas ácidas.

8. El dispositivo generador de SO₂ compuesto de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizado que la fijación se realiza
5 mediante un medio adhesivo o un medio mecanismo de broche o grapas.

9. El dispositivo generador de SO₂ compuesto de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizado en que la banda generadora
10 de SO₂ (20) esta integralmente formada con la cubierta floral (10).

10. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado en que, la flor cortada
15 es cualquier flor cortada que es susceptible a infección por *Botrytis*.

11. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado en que, la flor cortada
20 es seleccionada del grupo que consiste en rosas, crisantemos y gerberas.

12. El método de acuerdo con cualquiera de las
reivindicaciones 1 a 6, caracterizado en que el método además
comprende la etapa de exposición al aire de al menos una flor
cortada durante el transporte húmedo o el almacenamiento en
5 baldes, o durante la exhibición en un punto de venta o punto
de exhibición.