

REIVINDICACIONES

Habiendo así especialmente descripto y determinado la naturaleza de la presente invención y la forma como la misma ha de ser llevada a la práctica, se declara reivindicar como de propiedad y derecho exclusivo:

5

1. Un método para mejorar el almacenamiento de un tubérculo, que comprende los pasos de: aplicar a un tubérculo que presenta brotes una composición que comprende al menos 50% de limoneno, expresado como peso de limoneno en comparación con el peso total de la composición, en una cantidad efectiva para
10 remover dicho brote.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque dicho tubérculo es una papa y dicho brote mide menos de 5 milímetros.

15

3. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque dicha aplicación es por empañamiento.

4. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque la composición comprende o consiste en aceite de naranja.

20

5. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque dicha composición no comprende un ingrediente activo sintético.

25

6. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque dicho tubérculo es una papa.

7. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque dicha cantidad efectiva corresponde a una dosis de limoneno
30 entre 60 ml y 400 ml por tonelada de tubérculo, preferentemente de 100 a 150 ml/tonelada de tubérculo.

8. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque dicha aplicación se repite al menos una vez con un intervalo de
35 3 días a 6 semanas, preferentemente con un intervalo de 3 semanas.

9. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque a una dosis inicial de 60 a 400 ml de limoneno por tonelada de tubérculos le sigue una o varias dosis subsiguientes de 20 ml a 300 ml de limoneno por tonelada de dichos tubérculos.

5

10. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas, caracterizado porque el período de almacenamiento es de 4 a 8 meses.

11. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones previas 2–10, caracterizado porque dicho empañamiento se implementa en una cámara de almacenamiento para dichos tubérculos.

12. Una composición para la remoción de brotes de un tubérculo que presenta brotes y adecuada para la aplicación por empañamiento, que comprende al menos 50% de limoneno expresado en peso de limoneno versus el peso total de la composición, en forma de un concentrado emulsionable (EC) que comprende entre 550 y 750 g/l de limoneno y uno o varios tensioactivos estabilizadores de la emulsión.

13. La composición de acuerdo con la reivindicación 12, que comprende 600–650 g/l de limoneno y 240–260 g/l de dicho uno o varios tensioactivos estabilizadores de la emulsión.

14. La composición de acuerdo con la reivindicación 12 o 13, que comprende menos de 10% en peso de solvente.

15. El uso de limoneno como agente natural para remoción de brotes para la recuperación de tubérculos que presentan brotes.

30