

REIVINDICACIONES

1. Un inductor de tolerancia a altas temperaturas para plantas, que comprende un soporte que tiene un principio activo que contiene al menos un compuesto que tiene un punto de ebullición o un punto de sublimación de 200 °C o inferior y un compuesto hidrófobo que tiene un punto de ebullición superior a 200 °C soportados sobre un material poroso.

2. El inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con la reivindicación 1, en el que una solubilidad en agua del compuesto hidrófobo es inferior a 10 g/100 mL.

3. El inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con la reivindicación 2, en el que el compuesto hidrófobo es al menos un compuesto seleccionado del grupo que consiste en aceites vegetales, aceites minerales y ésteres de cera.

4. El inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que el compuesto que representa el principio activo es un compuesto carbonílico insaturado.

5. El inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con la reivindicación 4, en el que el compuesto que representa el principio activo es un compuesto representado por la fórmula 1 mostrada a continuación:

$R^1\text{-CH=CH-C(=O)-R}^2$... Fórmula 1

en la que R^1 representa un átomo de hidrógeno, un grupo hidroxilo o un grupo alquilo de 1 a 9 átomos de carbono, y R^2 representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo de 1 a 5 átomos de carbono.

6. El inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con la reivindicación 5, en el que el compuesto que representa el principio activo es 2-hexenal, 2-butenal, 2-pentenal, 2-heptenal, 1-penten-3-ona, 3-penten-2-ona, 4-hexen-3-ona, 3-hepten-2-ona o 2-octen-4-ona.

7. El inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que el material poroso es una sílice.

8. El inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con la reivindicación 7, en el que la sílice es al menos un tipo de sílice seleccionada entre sílice porosa, zeolita y montmorillonita.

9. El inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con la Reivindicación 7, en el que la sílice es un gel de sílice.

10. El inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que un área de superficie específica del material poroso está dentro de un intervalo de 100 a 1.000 m²/g.

11. El inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que una cantidad del compuesto hidrófobo está dentro de un intervalo del 1 al 200 % en masa con respecto a una masa total del material poroso.

12. El inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que una cantidad del principio activo está dentro de un intervalo del 0,1 al 10 % en masa con respecto a una masa total del material poroso.

5 13. Un procedimiento para inducir tolerancia a altas temperaturas en plantas, comprendiendo el procedimiento la aplicación a una planta del inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3.

10 14. Un procedimiento para inducir tolerancia a altas temperaturas en plantas, comprendiendo el procedimiento alojar el inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 en un recipiente que tiene una abertura o en un material de envasado que tiene permeabilidad al aire, e instalar el recipiente o el material de envasado en la superficie del suelo o en la superficie del agua en las proximidades de una planta
15 que tiene estomas.

 15. Un procedimiento para inducir tolerancia a altas temperaturas en plantas, comprendiendo el procedimiento alojar el inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 en un recipiente que tiene una abertura o en un material de envasado que tiene
20 permeabilidad al aire, y fijar el recipiente o el material de envasado a una planta o a un soporte.

16. Un procedimiento para inducir tolerancia a altas temperaturas en plantas, comprendiendo el procedimiento esparcir el inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 sobre la superficie del suelo o en la superficie del agua en las proximidades de una planta.

17. Un procedimiento para inducir tolerancia a altas temperaturas en plantas, comprendiendo el procedimiento fijar el inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 a una superficie de una lámina o de una cinta, e instalar la lámina o la cinta sobre la superficie del suelo o sobre la superficie del agua en las proximidades de una planta.

18. Un procedimiento para inducir tolerancia a altas temperaturas en plantas, comprendiendo el procedimiento fijar el inductor de tolerancia a altas temperaturas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 a una superficie de una lámina o de una cinta, y fijar la lámina o la cinta a una planta o a un soporte.