

REIVINDICACIONES:

1. Un método para producir una composición, caracterizado porque dicha composición comprende blastosporas tolerantes a la desecación de una especie de *Beauveria* o una especie de *Isaria* que comprende los pasos de:
 - a) inocular un medio de cultivo líquido que comprende una fuente de carbono y una fuente de nitrógeno con propágulos fúngicos de una especie de *Beauveria* o una especie de *Isaria*;
 - b) incubar dichos propágulos bajo condiciones de cultivo que proporcionan niveles de oxígeno disuelto por encima de cero y presión osmótica mayor que 0.5 MPa;
 - c) incubar dichos propágulos durante un tiempo suficiente para producir blastosporas;
 - d) recolectar dichas blastosporas; y
 - e) secar dichas blastosporas, lo que produce de esta manera blastosporas tolerantes a la desecación.
2. El método de la reivindicación 1, caracterizado porque la especie de *Beauveria* es *B. bassiana*.
3. El método de la reivindicación 1, caracterizado porque la especie de *Isaria* es *I. fumosorosea*.
4. El método de la reivindicación 1, caracterizado porque la fuente de carbono se encuentra en dicho medio de cultivo líquido a una concentración inicial de al menos cuatro por ciento.
5. El método de la reivindicación 4, caracterizado porque la fuente de carbono es glucosa.
6. El método de la reivindicación 1, caracterizado porque la fuente de nitrógeno se encuentra en dicho medio de cultivo líquido a una concentración inicial de al menos uno y medio por ciento.
7. El método de la reivindicación 6, caracterizado porque la fuente de nitrógeno es harina de semilla de algodón o caseína hidrolizada.
8. El método de la reivindicación 1, caracterizado porque dicha fuente de carbono y dicha fuente de nitrógeno es harina de semilla de algodón.

9. Una composición insecticida, que comprende un portador aceptable para la agronomía y blastosporas tolerantes a la desecación de una especie de *Beauveria* o una especie de *Isaria*, caracterizada además porque el portador y dichas blastosporas se encuentran en un empaque hermético al aire y caracterizada además porque las blastosporas se producen mediante un método que comprende los pasos de:

a) inocular un medio de cultivo líquido que comprende una fuente de carbono y una fuente de nitrógeno con propágulos fúngicos de una especie de *Beauveria* o una especie de *Isaria*;

b) incubar dichos propágulos bajo condiciones de cultivo que proporcionan niveles de oxígeno disuelto por encima de cero y presión osmótica mayor que 0.5 MPa;

c) incubar dichos propágulos durante un tiempo suficiente para producir blastosporas;

d) recolectar dichas blastosporas; y

e) secar dichas blastosporas, lo que produce de esta manera blastosporas tolerantes a la desecación.

10. La composición de la reivindicación 9, caracterizada además porque la especie de *Beauveria* es *B. bassiana*.

11. La composición de la reivindicación 9, caracterizada además porque la especie de *Isaria* es *I. fumosorosea*.

12. La composición de la reivindicación 9, que además comprende un compuesto de depuración de oxígeno, un compuesto de depuración de humedad, o una combinación de ambos.

13. La composición de la reivindicación 9, caracterizada además porque más del 60 % de dichas blastosporas son viables cuando se rehidratan después del almacenamiento por más de seis meses.

14. La composición de la reivindicación 13, caracterizada además porque la composición se almacena a temperaturas de 28°C o menores.

15. Un método para el control de insectos que comprende aplicar al sitio de dichos insectos una cantidad insecticida eficaz de blastosporas tolerantes a la desecación de una especie de *Beauveria* o una especie de *Isaria*.

16. El método de la reivindicación 15, caracterizado porque las blastosporas tolerantes a la desecación se producen mediante el método de la reivindicación 1.
17. El método de la reivindicación 16, caracterizado porque la especie de *Beauveria* es *B. bassiana*.
18. El método de la reivindicación 16, caracterizado porque la especie de *Isaria* es *I. fumosorosea*.
19. El método de la reivindicación 16, caracterizado porque la fuente de carbono es glucosa y dicha fuente de nitrógeno es harina de semilla de algodón o caseína hidrolizada.
20. El método de la reivindicación 15, caracterizado porque el sitio es un cultivo agrícola.