

Reivindicaciones

1. Un método para producir blastosporas tolerantes a la desecación de *Isaria fumosorosea* caracterizado porque comprende los pasos de:
 - a) inocular un medio de cultivo líquido que comprende una fuente de carbono que es glucosa y una fuente de nitrógeno que es harina de semilla de algodón o caseína hidrolizada con propágulos fúngicos de *Isaria fumosorosea*;
 - b) incubar dichos propágulos en cultivo con niveles de oxígeno disuelto de 21-100% y presión osmótica mayor que 0.5 MPa;
 - c) incubar dichos propágulos durante 10-300 horas;
 - d) recolectar las blastosporas resultantes del paso (c); y
 - e) secar dichas blastosporas.
2. 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 cuatro a veinticinco por ciento.
3. 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 uno y medio a nueve por ciento.
4. El método de la reivindicación 1, caracterizado porque dicha fuente de nitrógeno es harina de semilla de algodón.
5. Una composición insecticida, que comprende un portador aceptable para la agronomía y blastosporas tolerantes a la desecación de *Isaria fumosorosea*, en donde portador aceptable para la agronomía se selecciona del grupo que consiste en amortiguadores no acuosos, aceites vegetales, tierra de diatomeas, talco, arcilla, vermiculita, CaCO_3 , mazorcas de maíz, geles de alginato, matrices de almidón, proteínas, carbohidratos, leche desnatada, maltodextrina, disacáridos, azúcares simples,

melazas, PVP, arcillas, dióxido de silicio, silicato de calcio, polímeros sintéticos, estimulantes de carga, agentes anti torta, agentes humectantes, emulsionantes, enmiendas nutricionales y antioxidantes.

6. La composición de la reivindicación 5, que además comprende un compuesto de depuración de oxígeno seleccionado del grupo que consiste en oxidación mediada por enzimas, oxidación basada en hierro, ascorbato, carbonato ácido de sodio, ZM-1, ZPT-50 y RP-3 A; un compuesto de depuración de humedad seleccionado del grupo que consiste en gel de sílice, carbón activado, sulfato de calcio (Drierite), cloruro de calcio, tamiz molecular, (2-acetiloxi-4-hidroxi-4-oxobutil)-trimetilazano, ácido graso insaturado, óxido de calcio, isocianato monofuncional, tyzor ibay, 2-Amino-2-metil-1-propanol, vinil silanos, 3-(triethoxysilil)propil isocianato, Modarez, zeolitas, TAFTIC™ y RP-3A; o una combinación de ambos.