

REIVINDICACIONES

1. Un método para controlar nemátodos, en donde dicho método comprende:
seleccionar una plaga de nematodos diana de las plantas, y
preparar una composición nematocida basada en microbios cultivando un microorganismo *Pseudozyma aphidis* en un caldo de medio nutriente en condiciones tales que el microorganismo produzca un biosurfactante lípido manosileritol (MEL); y
recolectar el MEL y el caldo,
donde dicho método comprende además:
introducir la composición nematocida en un sistema de irrigación o dispositivo rociador,
mezclar la composición nematocida con agua y aplicar la composición nematocida y agua a nematodos y/o su entorno usando el sistema de irrigación o dispositivo rociador.
2. El método según la reivindicación 1, en donde el método comprende además tratar el caldo para separar el biosurfactante de la masa de células, seguido de la aplicación del biosurfactante a los nemátodos y/o su ambiente.
3. El método según la reivindicación 1, en donde el caldo se aplica a los nemátodos y/o a su ambiente, sin separar primero el biosurfactante de la masa celular.
4. El método según la reivindicación 1, en donde el nemátodo es seleccionado de nemátodo agallador de la raíz (*Meloidogyne incognita*), nemátodo de aguijón (*Belonolaimus longicaudatus*), nemátodo formador de quistes de la soja (*Heterodera glycines*), nemátodo lesionador de la raíz (*Pratylenchus* sp.) nemátodo daga (*Xiphinema* sp.), y nemátodo de los cítricos (*Tylenchulus semipenetrans*).
5. El método, según la reivindicación 1, en donde el nemátodo es una plaga de plantas.
6. El método según la reivindicación 5, en donde las plantas se seleccionan de tomates, soja, maíz, cítricos y céspedes.

7. El método según la reivindicación 5, en donde la composición se aplica como un tratamiento para semillas.
8. El método según la reivindicación 1, en donde la composición se aplica al suelo.
9. El método según la reivindicación 1, en donde el método comprende además aplicar un atrayente de nemátodos.
10. Un método para controlar nemátodos en donde dicho método comprende aplicar a los nemátodos y/o al ambiente de los nemátodos, un lípido de manosileritritol (MEL).
11. El método según la reivindicación 10, que comprende además aplicar un SLP a los nemátodos.
12. El método, de acuerdo con la reivindicación 11, que comprende además aplicar una sustancia atrayente de nemátodos.
13. El método, según la reivindicación 11, en donde el nemátodo es seleccionado de nemátodo agallador de la raíz (*Meloidogyne incognita*), nemátodo de aguijón (*Belonolaimus longicaudatus*), nemátodo formador de quistes de la soja (*Heterodera glycines*), nemátodo lesionador de la raíz (*Pratylenchus* sp.), nemátodo daga (*Xiphinema* sp.), y nemátodo de los cítricos (*Tylenchulus semipenetrans*).