

REIVINDICACIONES:

1. Un método para controlar una plaga de una planta de cultivo seleccionada del grupo que consiste en polillas dorso de diamante (*Plutella xylostella*), orugas militares de la remolacha (*Spodoptera exigua*), barrenadores de la caña de azúcar (*Diatraea saccharalis*), falsas medidoras de la soja (*Chrysodeixis includens*), gusanos de la mazorca de maíz (*Helicoverpa zea*), gusanos falsos medidores de la col (*Trichoplusia ni*) y barrenadores del maíz del sudoeste (*Diatraea grandiosella*), CARACTERIZADO PORQUE comprende aplicar una cantidad sinérgica de *Bacillus thuringiensis subsp aizawai* y *Bacillus thuringiensis subsp kurstaki* a una planta, en donde la relación de *Bacillus thuringiensis subsp kurstaki* a *Bacillus thuringiensis subsp aizawai* es de entre aproximadamente 1:0,001 y aproximadamente 1:3,5.
2. El método de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la relación de *Bacillus thuringiensis subsp kurstaki* a *Bacillus thuringiensis subsp aizawai* es de entre aproximadamente 1:0,01 y aproximadamente 1:3.
3. El método de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la relación de *Bacillus thuringiensis subsp kurstaki* a *Bacillus thuringiensis subsp aizawai* es de entre aproximadamente 1:0,1 y aproximadamente 1:2,5.
4. El método de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la cantidad de *Bacillus thuringiensis subsp kurstaki* y *Bacillus thuringiensis subsp aizawai* es de entre aproximadamente 5 y aproximadamente 400 gramos por hectárea.
5. El método de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la cantidad de *Bacillus thuringiensis subsp kurstaki* y *Bacillus thuringiensis subsp aizawai* es de entre aproximadamente 10 y aproximadamente 350 gramos por hectárea.
6. El método de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la cantidad de *Bacillus thuringiensis subsp kurstaki* y *Bacillus thuringiensis subsp aizawai* es de entre aproximadamente 25 y aproximadamente 300 gramos por hectárea.
7. El método de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la plaga de la planta de cultivo es la polilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*).
8. El método de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la plaga de la planta de cultivo es la oruga militar de la remolacha (*Spodoptera exigua*).
9. El método de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la plaga de la planta de cultivo es el barrenador de la caña de azúcar (*Diatraea saccharalis*).

10. El método de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la plaga de la planta de cultivo es la falsa medidora de la soja (*Chrysodeixis includens*).
11. El método de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la plaga de la planta de cultivo es el gusano de la mazorca de maíz (*Helicoverpa zea*).
12. El método de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la plaga de la planta de cultivo es el gusano falso medidor de la col (*Trichoplusia ni*).
13. El método de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la plaga de la planta de cultivo es el barrenador del maíz del sudoeste (*Diatraea grandiosella*).
14. El método de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la planta se selecciona del grupo que consiste en hortalizas de raíz y tubérculos, hortalizas de bulbo, hortalizas de hoja no brasicáceas, hortalizas de hoja brasicáceas, legumbres suculentas o secas, hortalizas de fruto, hortalizas cucurbitáceas, frutos cítricos, frutos pomáceos, frutos de hueso, bayas y frutos pequeños, árboles de frutos secos, granos de cereales, pastos y heno para forraje y piensos, piensos para animales no herbáceos, hierbas, especias, flores, plantas de jardín, flores ornamentales, alcauciles, espárragos, café, algodón, frutos tropicales, lúpulos, taro, maní, granadas, vegetales oleaginosos, caña de azúcar, tabaco, césped y berro.
15. El método de la reivindicación 14, CARACTERIZADO PORQUE la planta está modificada genéticamente.
16. El método de la reivindicación 15, CARACTERIZADO PORQUE los granos de cereales se seleccionan del grupo que consiste en cebada, alforfón, mijo perlado, mijo proso, avena, maíz, maíz de campo, maíz dulce, maíz de semilla, pochoclo, arroz, centeno, sorgo (milo), especies de sorgo, sorgo de grano, pasto Sudán (semilla), teosinte, triticale, trigo, arroz silvestre, y cultivares, variedades e híbridos de los mismos.
17. El método de la reivindicación 16, CARACTERIZADO PORQUE la planta es maíz modificado genéticamente.
18. El método de la reivindicación 14, CARACTERIZADO PORQUE las legumbres de hortalizas suculentas o secas se seleccionan del grupo que consiste en habas *Lupinus*, habas *Phaseolus*, habas *Vigna*, porotos pallares, garbanzo, guar, frijol lablab, lenteja, arvejas *Pisum*, frijol guandú, poroto de soja, poroto de soja de semilla inmadura, frijol espada, maní, y cultivares, variedades e híbridos de los mismos.
19. El método de la reivindicación 18, CARACTERIZADO PORQUE la planta es soja modificada genéticamente.