

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un método para reducir el desplazamiento de pulverización durante la aplicación de una mezcla en spray pesticida acuosa que comprende:

- incorporar en la mezcla en spray pesticida acuosa del 0,01 al 10% en peso de una emulsión de aceite en agua estabilizada con coloide orgánico, en donde el coloide orgánico corresponde a polímeros, dispersiones de co-polímero y cera, y látex; y
- aplicar la mezcla en spray a cultivos.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la mezcla en spray pesticida comprende al menos uno de un herbicida, un insecticida y un fungicida.

3. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2, en donde la emulsión de aceite en agua estabilizada con coloide orgánico comprende un aceite insoluble en agua, un coloide orgánico y agua.

4. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde el coloide orgánico es un coloide orgánico catiónico o coloide orgánico aniónico.

5. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde el coloide orgánico es una dispersión polimérica, una dispersión copolimérica, una dispersión de cera o un látex.

6. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde el coloide orgánico es una dispersión de polietileno, un látex de poliacrilato, un látex de poliestireno, un látex de poliestireno-butadieno o sus mezclas.

7. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde el

coloide orgánico es una dispersión aniónica de cera de carnauba, una dispersión de polietileno no iónica, una dispersión copolimérica de etileno-ácido acrílico no iónica o sus mezclas.

8. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3-7, en donde el aceite insoluble en agua está seleccionado de un aceite parafínico, un aceite alifático, un aceite aromático, un aceite vegetal, un aceite de semilla, un aceite animal, un aceite vegetal, de semilla o animal alquilado o sus mezclas.

9. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2-8, en donde el herbicida es un herbicida auxínico.

10. El método de acuerdo con la reivindicación 9, en donde el herbicida auxínico es una sal soluble en agua de 2,4-D, una sal soluble en agua de triclopir, una sal soluble en agua de dicamba o sus mezclas.

11. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9-10, en donde el herbicida auxínico es una sal soluble en agua de 2,4-D.

12. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9-11, en donde el herbicida auxínico es sal de colina de 2,4-D.

13. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9-12, en donde el herbicida auxínico es sal de dimetilamonio de 2,4-D.

14. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-13, en donde la mezcla en spray pesticida también comprende glifosato.

15. El método de acuerdo con la reivindicación 14, en donde el glifosato es sal de dimetilamonio de glifosato, sal de isopropilamonio de glifosato o sal de potasio de

glifosato.

16. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 14-15, en donde el herbicida auxínico es sal de colina de 2,4-D o sal de dimetilamonio de 2,4-D y el glifosato es sal de dimetilamonio de glifosato, sal de isopropilamonio de glifosato o sal de potasio de glifosato.

17. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 14-16, en donde el herbicida auxínico es sal de colina de 2,4-D o sal de dimetilamonio de 2,4-D, el glifosato es sal de dimetilamonio de glifosato, sal de isopropilamonio de glifosato o sal de potasio de glifosato y el coloide orgánico es una dispersión aniónica de cera de carnauba, una dispersión de polietileno no iónica o una dispersión copolimérica de etileno-ácido acrílico no iónica.

18. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 14-17, en donde el herbicida auxínico es sal de colina de 2,4-D, el glifosato es sal de dimetilamonio de glifosato y el coloide orgánico es una dispersión de polietileno no iónica.

19. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 14-18, en donde el herbicida auxínico es una sal soluble en agua de 2,4-D y la relación en peso de equivalente de ácido (AE) de la sal de 2,4-D soluble en agua a la sal de glifosato es de 2,3:1 a 1:2,3