

REIVINDICACIONES

Descripta que ha sido la naturaleza de la presente invención y la manera de llevarla a la práctica, se declara que lo que se reivindica como propiedad exclusiva e invención del solicitante es:

1. Una combinación que comprende un agroquímico y un inhibidor metabólico.
2. La combinación de la reivindicación 1, en donde el agroquímico es glufosinato, un isómero del mismo, una sal del mismo, o un éster del mismo.
3. La combinación de la reivindicación 1, en donde el agroquímico es L-glufosinato o una sal monosódica, sal disódica, sal monopotásica, sal dipotásica, sal de calcio, sal de amonio, sal $\text{NH}_3(\text{CH}_3)^+$, $\text{NH}_2(\text{CH}_3)_2^+$, $\text{NH}(\text{CH}_3)_3^+$, $\text{NH}(\text{CH}_3)_2(\text{C}_2\text{H}_4\text{OH})^+$, o $\text{NH}_2(\text{CH}_3)(\text{C}_2\text{H}_4\text{OH})^+$ del mismo.
4. La combinación de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde el inhibidor metabólico comprende un polifenol.
5. La combinación de la reivindicación 4, en donde el polifenol es ácido elágico, curcumina, quercetina, baicalina, ácido cafeico, o cualquier combinación de los mismos.
6. La combinación de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde el inhibidor metabólico inhibe una enzima glutatión-S-transferasa, la vía del glioxilato, o una enzima del citocromo P450.
7. La combinación de la reivindicación 6, en donde el inhibidor metabólico comprende 4-cloro-7- nitrobenzofurazan (NBD-CL).
8. La combinación de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, que comprende además un adyuvante.

9. La combinación de la reivindicación 8, en donde el adyuvante es un tensioactivo o aceite para cultivos.

10. Un método para mejorar la eficacia de un agroquímico, comprendiendo dicho método el uso del agroquímico en presencia de un inhibidor metabólico.

11. El método de la reivindicación 10, en donde el agroquímico es glufosinato, un isómero del mismo, una sal del mismo, o un éster del mismo.

12. El método de la reivindicación 10, en donde el agroquímico es L-glufosinato o una sal monosódica, sal disódica, sal monopotásica, sal dipotásica, sal de calcio, sal de amonio, sal $\text{NH}_3(\text{CH}_3)^+$, $\text{NH}_2(\text{CH}_3)_2^+$, $\text{NH}(\text{CH}_3)_3^+$, $\text{NH}(\text{CH}_3)_2(\text{C}_2\text{H}_4\text{OH})^+$, o $\text{NH}_2(\text{CH}_3)(\text{C}_2\text{H}_4\text{OH})^+$ del mismo.

13. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 10-12, en donde el inhibidor metabólico comprende un polifenol.

14. El método de la reivindicación 13, en donde el polifenol es ácido elágico, curcumina, ácido tánico, quercetina, baicalina, ácido cafeico, ácido cinámico o cualquier combinación de los mismos.

15. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 10-12, en donde el inhibidor metabólico inhibe una enzima glutatión-S-transferasa, la vía del glioxilato, o una enzima del citocromo P450.

16. El método de la reivindicación 15, en donde el inhibidor metabólico comprende 4-cloro-7- nitrobenzofurazan (NBD-CL).

17. Un método para controlar pastos o malezas de hoja ancha, comprendiendo dicho método la aplicación de un agroquímico y un inhibidor metabólico a un campo que tiene los pastos o malezas.

18. El método de la reivindicación 17, en donde el agroquímico es

glufosinato, un isómero del mismo, una sal del mismo, o un éster del mismo.

19. El método de la reivindicación 17, en donde el agroquímico es L-glufosinato o una sal monosódica, sal disódica, sal monopotásica, sal dipotásica, sal de calcio, sal de amonio, sal $\text{NH}_3(\text{CH}_3)^+$, $\text{NH}_2(\text{CH}_3)_2^+$, $\text{NH}(\text{CH}_3)_3^+$, $\text{NH}(\text{CH}_3)_2(\text{C}_2\text{H}_4\text{OH})^+$, o $\text{NH}_2(\text{CH}_3)(\text{C}_2\text{H}_4\text{OH})^+$ del mismo.

20. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 17-19, en donde el inhibidor metabólico comprende un polifenol.

21. El método de la reivindicación 20, en donde el polifenol es ácido elágico, curcumina, ácido tánico, quercetina, baicalina, ácido cafeico, ácido cinámico o cualquier combinación de los mismos.

22. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 17-19, en donde el inhibidor metabólico inhibe una enzima glutatión-S-transferasa, la vía del glioxilato, o una enzima del citocromo P450.

23. El método de la reivindicación 22, en donde el inhibidor metabólico comprende 4-cloro-7- nitrobenzofurazan (NBD-CL).

24. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 17-23, en donde el campo tiene un cultivo en el mismo.

25. El método de la reivindicación 24, en donde el cultivo es genéticamente modificado para ser resistente al agroquímico.