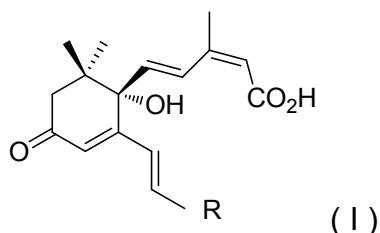


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto, CARACTERIZADO PORQUE es de la Fórmula I enantioméricamente puro:



donde R se selecciona entre el grupo que consiste en un anillo heterocíclico aromático monocíclico o bicíclico benceno, naftileno sustituido o no sustituido, y sales del mismo.

2. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE R es benceno.
3. El compuesto de la reivindicación 2, CARACTERIZADO PORQUE el anillo benceno está mono-, di-, tri-, tetra- o penta-sustituido.
4. El compuesto de la reivindicación 3, CARACTERIZADO PORQUE la sustitución se selecciona entre el grupo que consiste en halógeno, alquilo sustituido o no sustituido, ciano, alcoxi, nitro, sulfonilo, carbonilo, carboalcoxi y carbamoilo.
5. El compuesto de la reivindicación 4, CARACTERIZADO PORQUE la sustitución es un alquilo inferior no sustituido.
6. El compuesto de la reivindicación 5, CARACTERIZADO PORQUE el alquilo inferior no sustituido es metilo.

7. El compuesto de la reivindicación 6, CARACTERIZADO PORQUE la sustitución con metilo es 4-metilo.
8. El compuesto de la reivindicación 2, CARACTERIZADO PORQUE el anillo benceno está mono-sustituido con un halógeno.
9. El compuesto de la reivindicación 8, CARACTERIZADO PORQUE el halógeno se selecciona entre el grupo que consiste en flúor y cloro.
10. El compuesto de la reivindicación 9, CARACTERIZADO PORQUE la sustitución con halógeno es 4-cloro-.
11. El compuesto de la reivindicación 3, CARACTERIZADO PORQUE el anillo benceno está disustituido con dos sustituciones con halógeno.
12. El compuesto de la reivindicación 11, CARACTERIZADO PORQUE las sustituciones con dihalógeno se seleccionan entre el grupo que consiste en difluoro-, dicloro-, y cloro-fluoro-.
13. El compuesto de la reivindicación 12, CARACTERIZADO PORQUE la sustitución con dihalógeno es 3-cloro-4-fluoro-.
14. El compuesto de la reivindicación 12, CARACTERIZADO PORQUE la sustitución con dihalógeno es 3,4-difluoro-.
15. El compuesto de la reivindicación 3, CARACTERIZADO PORQUE el anillo benceno está mono-sustituido con dihalometilo o trihalometilo.
16. El compuesto de la reivindicación 15, CARACTERIZADO PORQUE la monosustitución es trihalometilo.
17. El compuesto de la reivindicación 15, CARACTERIZADO PORQUE la monosustitución es triclorometilo.

18. El compuesto de la reivindicación 15, CARACTERIZADO PORQUE la monosustitución es trifluorometilo.
19. El compuesto de la reivindicación 18, CARACTERIZADO PORQUE la sustitución con trifluorometilo es 4-trifluorometilo.
20. El compuesto de la reivindicación 3, CARACTERIZADO PORQUE el anillo benceno está disustituido con al menos un halógeno y al menos un halometilo seleccionado entre el grupo que consiste en dihalometilo y trihalometilo.
21. El compuesto de la reivindicación 20, CARACTERIZADO PORQUE la disustitución es un halógeno y un grupo trihalometilo.
22. El compuesto de la reivindicación 21, CARACTERIZADO PORQUE el halógeno es flúor y el grupo trihalometilo es trifluorometilo.
23. El compuesto de la reivindicación 22, CARACTERIZADO PORQUE la sustitución con flúor es 2-fluoro- y la sustitución con trihalometilo es 3-trifluorometilo.
24. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE R es un anillo heterocíclico aromático monocíclico o bicíclico.
25. El compuesto de la reivindicación 24, CARACTERIZADO PORQUE R es un grupo piridilo.
26. El compuesto de la reivindicación 25, CARACTERIZADO PORQUE el piridilo se selecciona entre el grupo que consiste en 2-piridilo, 3-piridilo y 4-piridilo.
27. El compuesto de la reivindicación 24, CARACTERIZADO PORQUE R es un grupo furilo.

28. El compuesto de la reivindicación 24, CARACTERIZADO PORQUE R es un grupo tiazolilo.
29. Un proceso para preparar los compuestos de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE comprende:
 - a. hacer reaccionar ácido (S)-abscísico con un agente de alquilación y una base de carbonato en un solvente para formar un éster;
 - b. tratar el compuesto resultante del Paso a con una base y un aldehído aromático o un aldehído heteroaromático en un solvente para formar una olefina a través del grupo 7'-metilo de (S)-ABA; y
 - c. tratar el compuesto resultante del Paso b con una base en agua o una mezcla de agua y un solvente orgánico.
30. Un método para regular el crecimiento vegetal, CARACTERIZADO PORQUE comprende aplicar una cantidad efectiva de al menos uno de los compuestos de la reivindicación 1 a una planta que necesite regulación del crecimiento.