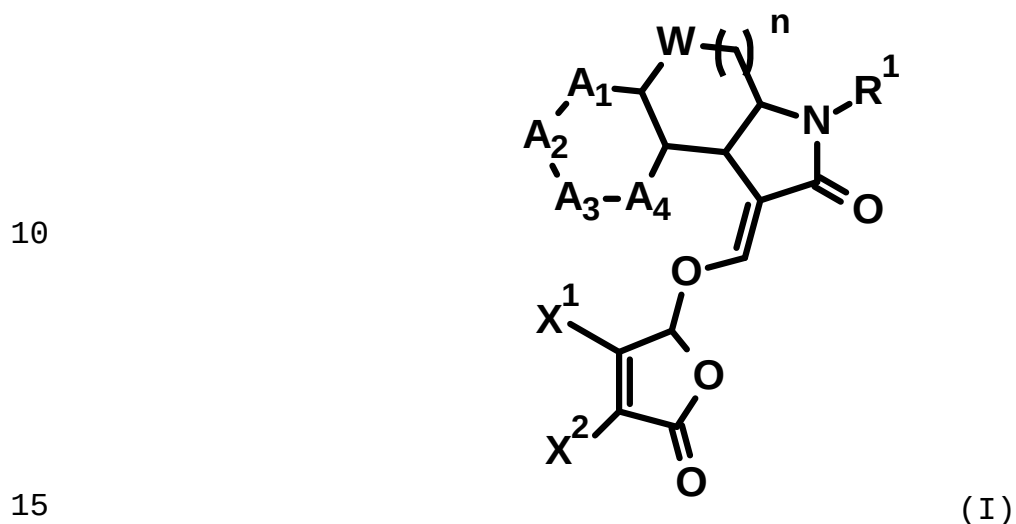


REIVINDICACIONES

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

- 5 1. Un compuesto de fórmula (I)



donde

n es 0, 1 o 2;

W es CH₂ u O;

20 R¹ se selecciona a partir del grupo compuesto por formilo, alquilcarbonilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido con R², cicloalquilcarbonilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido con R², alcoxycarbonilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido con R², haloalquilcarbonilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido con R², arilo opcionalmente sustituido con R², heteroarilo
25 opcionalmente sustituido con R², bencilo opcionalmente sustituido con R² y acetonitrilo,

30 A₁-A₄ se seleccionan cada uno independientemente a partir del grupo compuesto por un enlace, CR², CR²=CR², C(R²)₂, C(R²)₂-C(R²)₂, N, NR⁸, S y O, donde A₁-A₄ junto con los átomos a los que están unidos forman un cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo de 4 a 7 miembros;
y

donde cada R^2 se selecciona independientemente a partir del grupo compuesto por hidrógeno, halógeno, alquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 , alquenilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido con R^8 , alquinilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido con R^8 , alcoxi C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 , alcoxialquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 , hidroxialquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 y haloalquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 ; o donde dos grupos R^2 se unen para formar un anillo de 5-6 miembros;

donde cada R^8 se selecciona independientemente a partir del grupo compuesto por hidrógeno, halógeno, alquilo C_1-C_4 , alquenilo C_2-C_4 , alquinilo C_2-C_4 , alcoxi C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_6 y haloalquilo C_1-C_4 ; o dos grupos R^8 se unen a través de $-OCH_2O-$ para formar un anillo de dioxolano de 5 miembros; y

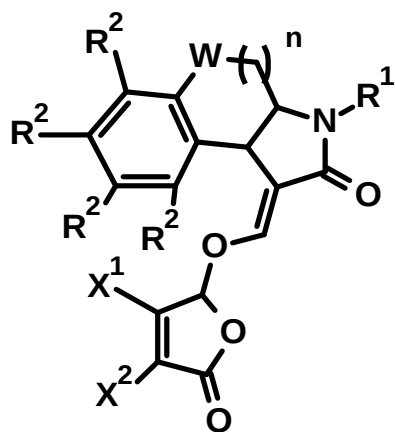
X^1 y X^2 se seleccionan independientemente a partir del grupo compuesto por hidrógeno, alquilo C_1-C_4 , halógeno, alcoxi C_1-C_4 y ciano;

o sales de este.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde A_1-A_4 junto con los átomos a los que están unidos forman un anillo de cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo de 4 a 7 miembros, y cada R^2 se selecciona independientemente a partir del grupo compuesto por hidrógeno, halógeno, alquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 , alquenilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido con R^8 , alquinilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido con R^8 , opcionalmente sustituido con R^8 , alcoxi C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 , alcoxialquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 , hidroxialquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 y haloalquilo C_1-C_4 opcionalmente

sustituido con R^8 ; o dos grupos R^2 se unen para formar un anillo de 5-6 miembros.

3. Un compuesto de fórmula (II)



(II)

donde

n es 0, 1 o 2;

W es CH_2 u O ;

R^1 se selecciona a partir del grupo compuesto por formilo, alquilcarbonilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^2 , cicloalquilcarbonilo C_3-C_8 opcionalmente sustituido con R^2 , alcoxycarbonilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^2 , haloalquilcarbonilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^2 , arilo opcionalmente sustituido con R^2 , heteroarilo opcionalmente sustituido con R^2 , bencilo opcionalmente sustituido con R^2 y acetonitrilo;

donde cada R^2 se selecciona independientemente a partir del grupo compuesto por hidrógeno, halógeno, alquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 , alquenilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido con R^8 , alquinilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido con R^8 , alcoxi C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 , alcoxialquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 , hidroxialquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 y haloalquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido con R^8 ;

o donde dos grupos R^2 se unen para formar un anillo de 5-6 miembros;

donde cada R^8 se selecciona independientemente a partir del grupo compuesto por hidrógeno, halógeno, alquilo C_1-C_4 , alqueniilo C_2-C_4 , alquinilo C_2-C_4 , alcoxi C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_6 y haloalquilo C_1-C_4 ; o dos grupos R^8 se unen a través de $-OCH_2O-$ para formar un anillo de dioxolano de 5 miembros; y

X^1 y X^2 se seleccionan independientemente a partir del grupo compuesto por hidrógeno, alquilo C_1-C_4 , halógeno, alcoxi C_1-C_4 y ciano;

o sales de este.

4. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde X^1 y X^2 se seleccionan independientemente a partir del grupo compuesto por hidrógeno, metilo, etilo y metoxi.

5. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde X^1 es hidrógeno o metilo y X^2 es metilo.

6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, donde X^1 es metilo.

7. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde R^1 se selecciona a partir del grupo compuesto por formilo, alquilcarbonilo C_1-C_4 , cicloalquilcarbonilo C_3-C_6 , alcóxicarbonilo C_1-C_4 , haloalquilcarbonilo C_1-C_4 , arilo, heteroarilo, bencilo y acetonitrilo.

8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 7, donde R^1 se selecciona a partir del grupo compuesto por fenilo, alquilcarbonilo C_1-C_4 , heteroarilo y acetonitrilo.

9. Una composición que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores y un adyuvante de formulación aceptable en agricultura.

10. Una mezcla que comprende un compuesto según se define en cualquiera de las reivindicaciones anteriores y un principio activo adicional.

5 11. Una composición que potencia el rendimiento de cultivo, que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, una composición de acuerdo con la reivindicación 9 o una mezcla de acuerdo con la reivindicación 10.

10 12. Un método para mejorar la tolerancia de una planta al estrés abiótico, promover la germinación de las semillas de una planta, o regular o mejorar el crecimiento de una planta, donde el método comprende aplicar a la planta, parte de la planta, material de propagación vegetal o emplazamiento en el que se cultiva la planta un compuesto
15 de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, una composición de acuerdo con la reivindicación 9 o una mezcla de acuerdo con la reivindicación 10.

20

25

30