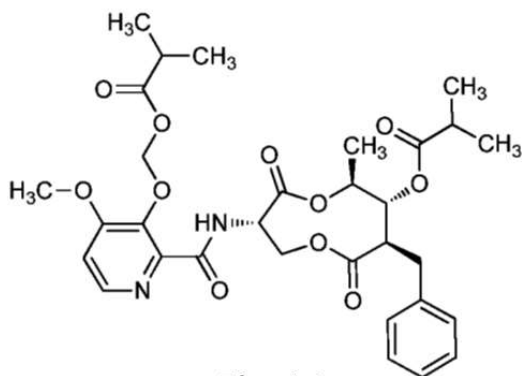


REIVINDICACIONES

1. Una mezcla sinérgica que comprende una cantidad fungicidamente eficaz de un compuesto de Fórmula I, isobutirato de
 5 (3*S*,6*S*,7*R*,8*R*)-8-bencil-3-(3-((isobutiriloxi)metoxi)-4-metoxipicolinamido)-
 6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-ilo, y al menos un fungicida inhibidor de
 la biosíntesis de esterol, en donde el inhibidor de la biosíntesis de esterol
 se selecciona del grupo que consiste en protioconazol, epoxiconazol,
 ciproconazol, miclobutanil, procloraz, metconazol, difenconazol,
 10 tebuconazol, tetraconazol, fenbuconazol, propiconazol, fluquinconazol,
 flusilazol, flutriafol, y fenpropimorf.



Fórmula I

2. La mezcla de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la
 relación en peso del compuesto de Fórmula I para el inhibidor de la
 20 biosíntesis de esterol está entre aproximadamente 1:10 y
 aproximadamente 10:1.

3. La mezcla de acuerdo con la reivindicación 1 o la
 reivindicación 2, en donde el inhibidor de la biosíntesis de esterol es
 protioconazol.

25 4. Una composición sinérgica para proporcionar una mejora del

crecimiento en los cultivos que comprende una mezcla de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 –3 y un material vehículo fitológicamente aceptable, en donde la mejora del crecimiento en los cultivos se caracteriza por al menos uno de los efectos seleccionados del grupo que consiste en prevenir o curar hongos patógenos y mejorar la fisiología vegetal, en donde la mejora de la fisiología vegetal se caracteriza por al menos uno de los efectos seleccionados del grupo que consiste de crecimiento de raíces mejorado, mejora ecológica, mejor uso y eficiencia del agua, eficiencia del uso del nitrógeno mejorada, senescencia retardada, y rendimiento mejorado.

5. Una composición de acuerdo con la reivindicación 4, en donde la mejora de crecimiento se caracteriza por curar o prevenir enfermedades causadas por hongos patógenos.

6. Una composición de acuerdo con la reivindicación 5, en donde la enfermedad y hongos patógenos se seleccionan del grupo que consiste de la roya parda del trigo (*Puccinia recondita*; PUCCRT); la roya amarilla del trigo (*Puccinia striiformis*; PUC CST); la mancha foliar del trigo (*Mycosphaerella graminicola*; anamorfo: *Septoria tritici*; SEPTTR); septoriosis del trigo (*Leptosphaeria nodorum*; anamorfo: *Stagonospora nodorum*); mancha foliar de la cebada (*Rhynchosporium secalis*; RHYNSE), mancha de la cebada (*Cochliobolus sativum*; COCHSA; anamorfo: *Helminthosporium sativum*); mancha foliar de la remolacha azucarera (*Cercospora beticola*; CERCB E); mancha foliar del cacahuete (*Mycosphaerella arachidis*; MYCOAR; anamorfo: *Cercospora arachidicola*); antracnosis del pepino (*Glomerella lagenarium*; anamorfo:

Colletotrichum lagenarium;COLLLA).

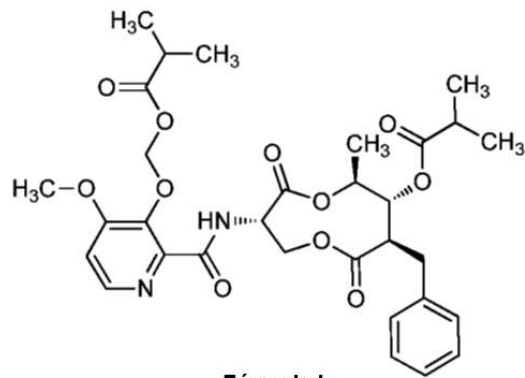
7. Una composición de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el patógeno es *Rhynchosporium secalis* (RHYNSE), el agente causal de la mancha foliar de la cebada.

5 8. Una composición de acuerdo con la reivindicación 4, en donde la mejora de crecimiento se caracteriza por la mejora de la fisiología vegetal, en donde la mejora de la fisiología vegetal se caracteriza por al menos uno de los efectos seleccionados del grupo que
10 eficiencia del agua, eficiencia del uso del nitrógeno mejorada, senescencia retardada, y rendimiento mejorado.

9. Una composición de acuerdo con la reivindicación 8, en donde la fisiología vegetal mejorada se caracteriza por el aumento del rendimiento.

15 10. Una composición de acuerdo con la reivindicación 8, en donde la fisiología vegetal mejorada se caracteriza por el aumento del enverdecimiento del tejido vegetal.

11. Un método para mejorar el crecimiento de los cultivos, el método comprende: aplicar una cantidad fungicidamente eficaz de un
20 compuesto de Fórmula I, isobutirato de (3S,6S,7R,8R)-8-bencil-3-(3-((isobutiriloxi)metoxi)-4-metoxipicolinamido)-6-metil-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7-ilo,



Fórmula I

y al menos un fungicida inhibidor de la biosíntesis de esterol, en donde dicha cantidad eficaz se aplica a al menos una de las plantas, un área adyacente a la planta, el suelo adaptado para soportar el crecimiento de la planta, una raíz de la planta, y el follaje de la planta .

12. Un método de acuerdo con la reivindicación **11**, en donde el inhibidor de la biosíntesis de esterol es protioconazol.