

REIVINDICACIONES CAPÍTULO II

1. Cepa de levadura perteneciente a la especie *Papiliotrema terrestris*, dicha cepa está depositada en el Westerdijk Fungal Biodiversity Institute con número de depósito CBS147138.

5 2. Cepa de levadura de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicha cepa de levadura se encuentra en una forma seleccionada entre células frescas, células secas, células deshidratadas, células desvitalizadas, células inactivadas, células congeladas o células en suspensión acuosa.

3. Cepa de levadura de acuerdo con la reivindicación 2, en donde dicha cepa de levadura está en la forma de células en una suspensión acuosa que incluye polisacáridos extracelulares del proceso de producción de biomasa celular.

10 4. Composición que comprende la cepa de levadura de la especie *Papiliotrema terrestris*, tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1-2, como principio activo, junto con uno o más excipientes o adyuvantes.

5. Composición de acuerdo con la reivindicación 4, en donde dicha composición está en forma líquida o sólida.

15 6. Composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4-5, en donde la concentración de dicha cepa de levadura dentro de la composición oscila entre 10^3 UFC a 10^{13} UFC por gramo de composición sólida o de 10^2 UFC a 10^{12} UFC por mL de composición líquida.

20 7. Composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4-6, en donde dicha composición está en forma de tabletas, cápsulas, gránulos, comprimidos, polvo, tal como polvo seco o polvo humectable, fluido, fluido seco, emulsión, suspensión, solución. dispersión.

8. Composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4-7, dicha composición comprende, además, uno o más compuestos químicos y/o uno o más agentes biológicos seleccionados entre fungicidas, insecticidas, fertilizantes, bioestimulantes vegetales, macronutrientes, micronutrientes, inductores de resistencia a patógenos, reguladores de plantas, agentes microbianos de biocontrol, reguladores del crecimiento de las plantas, nutrientes foliares, antibióticos, herbicidas, acaricidas, aditivos alimentarios, adyuvantes, microorganismos de interés agroalimentario.

9. Composición de acuerdo con la reivindicación 8, en donde dichos fungicidas se seleccionan entre cloruro de 2-metoxietilmercurio, 2-fenilfenol, bromuro de 3-etoxipropilmercurio, sulfato de 8-hidroxiquinolina, 8-fenilmercurioxiquinolína, acibenzolar, acibenzolar-S-metilo, fungicidas de acilaminoácidos, acipetacs, Adavelt, *Agrobacterium radiobacter* K84, aldimorfo, alcohol alílico, ametotradina, aminopirifeno, amisulbrom, ampropilfos, anilazina, aureofungina, azaconazol, azitiram, azoxistrobina, *Bacillus amyloliquefaciens* (anteriormente *subtilis*) cepa QST713, *Bacillus amyloliquefaciens* cepa AH2, cepa IT-45, cepa FZB24, cepa MBI600, cepa D747, aislado J de *Bacillus mycoides*, cepa F727 de *Bacillus nakamurai*, cepa QST 2808 de *Bacillus pumilus*, *Bacillus subtilis* var. *amyloliquefaciens* cepa FZB24, *Bacillus subtilis* cepa AFS032321, cepa GB03, cepa IAB/BS03, polisulfuro de bario, benalaxil-M (=kiralaxil), benodanil, benomil, benquinox, bentalurón, bentiavalicarb, bentiavalicarb-isopropilo, cloruro de benalconio, benzamacril, fungicidas de benzamida, benzamorf, ácido benzohidroxámico, benzovindiflupir, betoxacina, binapacril, bifenilo, bitertanol, bitionol, bixafeno, blastidina-S, mezcla de Burdeos, ácido bórico, boscalid, bromuconazol, bupirimato, mezcla de Borgoña, butiobato, polisulfuro de calcio, captafol,

captan, carbamorfo, carbendazim, carboxina, carpropamida, carvona, paredes celulares de *Saccharomyces cerevisiae* cepa LAS117, mezcla de Cheshunt, chinometionato, clobentiazona, cloraniformetano, cloranilo, clorfenazol, clorodinitronaftaleno, cloroneb, cloropicrina, clorotalonil, cloroquinox, clozolinato, ciclopirox, climbingazol, *Clonostachys rosea* cepa CR-7, *Coniothyrium minitans*,
5 hidróxido de cobre, naftenato de cobre, oleato de cobre, oxiclورو de cobre, jabón de cobre, sulfato de cobre, básico, cromato de zinc de cobre, acetato de cobre(II), carbonato de cobre(II), básico, sulfato de cobre(II), cumoxistrobina, cufraneb, cuprobam, óxido cuproso, ciazofamida, ciclafuramida, ciclobutrifluram, cicloheximida, ciflufenamida, cimoxanilo, cipendazol, ciproconazol, ciprodinilo, ciprofuram, dazomet, DBCP, debacarb, decafentina, ácido deshidroacético, diclobentiazox, diclofluanida, diclona, diclorofeno,
10 diclorofenilo, diclozolina, diclobutrazol, diclocimet, diclomezina, diclorán, dietofencarb, pirocarbonato de dietilo, difenoconazol, dilumetorim, dimetaclona, dimetirimol, dimetomorfo, dimoxistrobina, diniconazol, diniconazol-M, dinobuton, dinocap, dinocap-4, dinocap-6, dinocton, dinopenton, dinosulfon, dinoterbon, difenilamina, dipymetitrone, dipiritiona, disulfiram, ditalimfos, ditianon, DNOC, dodomorfo, dodicina, dodina, donatodina, drazoxolona, edifenfos, enestrobina, enestrobirina, enoxastrobina, epoxiconazol, etaconazol,
15 etem, etaboxam, etirimol, etoxiquina, óxido de etileno, etilmercurio 2,3-dihidroxiopropilmercaptopuro, acetato de etilmercurio, bromuro de etilmercurio, cloruro de etilmercurio, fosfato de etilmercurio, etridiazol, extracto de *Melaleuca alternifolia* (árbol del té), extracto de *Reynoutria sachalinensis* (nudo gigante), extracto de cotiledones de plántulas de lupino ("BLAD"), extracto de *Swinglea glutinosa*, F500, famoxadona, fenamidona, fenaminosulf, fenaminstrobina, fenamistrobina, fenapanil, fenarimol, fenazaquin,
20 fenbuconazol, fenfuram, fenhexamida, fenitropan, fenoxanil, fenciclonil, fencicloxamida, fenpropidina, fenpropimorf, fencipirazamina, fentin, acetato de fentin, cloruro de fentin, hidróxido de fentin, ferbam, ferimzona, florilpicoxamida, fluazaína dolizina, fluazinam, fludioxonil, flufenoxistrobina, fluindapir, flumorf, fluopicolida, fluopimomida, fluopiram, fluorimida, fluotrimazol, fluoxapirolina, fluoxastrobina, fluquinconazol, flurozolamida, flusilazol, flusulfamida, flutianil, flutolanil, flutriafol, fluxapirroxad, folpet, fosetil,
25 fosetil-Al, ftalida (ftalida), fuberidazol, furalaxil, furametpir, furcarbanil, furfural, furmeciclox, furofanato, *Gliocladium catenulatum* J1446, *Gliocladium virens* GL-21, gliodina, griseofulvina, guazatina, halacrinato, hexaclorobenceno, hexaclorofeno, hexaconazol, hexiltiofos, himexazol, imazalil, imibenconazol, iminocadina, Inatreq (fencicloxamida), aceites inorgánicos, inpirfluxam, yodocarb, ipconazol, ipflufeniquina, iprobenfos, iprodiona, iprovalicarb, isofetamid, isoflucipram, isopropanol azol, isoprotiolano,
30 isopirazam, isotianil, isovallediona, Jun Si Qi, kasugamicina, kresoxim-metilo, laminarina, azufre de cal (azufre de cal), mancobre, mancozeb, mandestrobina, mandipropamida, maneb, mebenil, mecarbinzid, mefenoxam, mefentrifluconazol, mepanipirim, mepronil, meptildinocap, metalaxil, metalaxil-M (=mefenoxam), metam, metazoxolona, metconazol, metasulfocarb, metfuroxam, bromuro de metilo, isotiocianato de metilo, benzoato de metilmercurio, diciandiamida de metilmercurio, pentaclorofenóxido de metilmercurio, metiram, metominostrobina, metrafenona, metsulfovax, metiltetraprol, milneb, miclobutanil,
35 miclozolina, N-(etilmercurio)-p-toluenosulfonanilida, nabam, naftifina, natamicina, aceite de neem, nitrotal-isopropilo, nuarimol, octilinona, ofurace, aceites orgánicos, ortofenilfenol, orisastrobina, oxadixilo, oxatiapirolina, oxazosulfilo, oxina de cobre, ácido oxolínico, oxpoconazol, oxicarboxina, oxitetraciclina, PCNB, pefurazoato, penconazol, pencicurón, penflufeno, pentaclorofenol, pentiopirad, fenamacril,

fenilmercuriurea, acetato de fenilmercurio, cloruro de fenilmercurio, nitrato de fenilmercurio, fosfifén, fosfito, ácido fosforoso y sus sales, ácido fosfórico, ftalida, picarbutrazox, picolinamidas, picoxistrobina, piperalina, aceites vegetales (mezclas): eugenol, geraniol, timol, policarbamato, polioxina-D, azida potásica, bicarbonato potásico, polisulfuro potásico, tiocianato potásico, probenazol, procloraz, procimidona, propamocarb, propiconazol, propineb, proquinazida, protiocarb, protioconazol, *Pseudomonas chlororaphis* cepa AFS009, *Pseudomonas syringae* ESC-10, pidiflumetofeno, piracarbolid, piraclostrobina, pirametostrobina, piraoxistrobina, pirapropoina, piraziflumid, pirazofos, piribencarb, piributicarb, piridaclometilo, piridinitrilo, pirifenox, pirimetanil, pirimorfo, pirifenona, pirisoxazol, piroquilon, piroxicloro, piroxifur, quinacetol, quinazamida, quinconazol, quinofumelina, quinometionato, quinoxifeno, quintoceno, rabenzazol, *Reynoutria sachalinensis*, salicilanilida, sec-butilamina, sedaxano, aceite de sésamo, siltiofam, plata, simeconazol, SJC17, azida de sodio, bicarbonato de sodio, hipoclorito de sodio, ortofenilfenóxido de sodio, pentaclorofenóxido de sodio, polisulfuro de sodio, espiroxamina, *Streptomyces griseovirides* cepa K61, *Streptomyces lydicus* cepa WYEC108, estreptomycin, azufre, fluoruro de sulfurilo, sultropen, aceite de árbol de té, tebuconazol, tebufloquina, tecloftalam, tecnazeno, tecoram, tetraconazol, tiabendazol, tiadifluor, tiofeno, tifluzamida, tioclorfenfem, tiofanato, tiofanato-metilo, tioquinox, tiram, THQ25, tiadinil, tioximid, tolclofos-metilo, tolfenpirad, tolprocarb, tolilfluánida, acetato de tolilmercurio, triadimefón, triadimenol, triamifos, triarimol, triazbutilo, triazóxido, triclamida, *Trichoderma afroharzianum* (anteriormente *harzianum*) cepa T-22, *Trichoderma asperellum* (anteriormente *harzianum*) cepa ICC012, cepa T25, cepa TV1, *Trichoderma asperellum* cepa T34, *Trichoderma atroviride* (anteriormente *harzianum*) cepa ITEM908, *Trichoderma atroviride* (anteriormente *harzianum*) cepa IMI206040, cepa T11, *Trichoderma atroviride* cepa I-1237, *Trichoderma atroviride* cepa LU132, *Trichoderma atroviride* cepa SC1, *Trichoderma gamsii* (anteriormente *viride*) cepa ICC080, triclopircarb, triciclazol, tridemorfo, trifloxistrobina, triflumizol, triforina, triticonazol, UCQ09, *Ulocladium oudemansii* cepa U3, uniconazol-P, urea, validamicina, valifenalato, vinclozolina, voriconazol, WLR08, zarilamida, naftenato de zinc, tiazol de zinc, zineb, ziram, zoxamida, preferiblemente azoxistrobina, trifloxistrobina, benomilo, carbendazim, tiabendazol, tebuconazol, imazalil, penconazol, procimidona, vinclozolina, mancozeb, ziram, oxiclورو de cobre, azufre, fludioxonil y/o iprovalicarb.

10. Kit que comprende

30 a) la cepa de levadura de la especie *Papiliotrema terrestris* como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1-2, o una composición como se define en cualquiera de las reivindicaciones 4-9, y

b) uno o más compuestos químicos y/o uno o más agentes biológicos o composiciones que los incluyen, seleccionados entre fungicidas, insecticidas, fertilizantes, bioestimulantes vegetales, macronutrientes, micronutrientes, inductores de resistencia a patógenos, reguladores del crecimiento de las plantas, nutrientes foliares, antibióticos, herbicidas, acaricidas, aditivos alimentarios, antioxidantes, adyuvantes, microorganismos.

11. Kit de acuerdo con la reivindicación 10, en donde dichos fungicidas se seleccionan entre cloruro de 2-metoxietilmercurio, 2-fenilfenol, bromuro de 3-etoxipropilmercurio, sulfato de 8-hidroxiquinolina, 8-fenilmercurioxiquinolina, acibenzolar, acibenzolar-S-metilo, fungicidas de acilaminoácidos, acipetacs, Adavelt, *Agrobacterium radiobacter* K84, aldimorfo, alcohol alílico, ametotradina, aminopirifeno,

- amisulbrom, ampropilfos, anilazina, aureofungina, azaconazol, azitiram, azoxistrobina, *Bacillus amyloliquefaciens* (anteriormente *subtilis*) cepa QST713, *Bacillus amyloliquefaciens* cepa AH2, cepa IT-45, cepa FZB24, cepa MBI600, cepa D747, aislado J de *Bacillus mycoides*, cepa F727 de *Bacillus nakamurai*, cepa QST 2808 de *Bacillus pumilus*, *Bacillus subtilis* var. *amyloliquefaciens* cepa FZB24, *Bacillus subtilis*
- 5 cepa AFS032321, cepa GB03, cepa IAB/BS03, polisulfuro de bario, benalaxil-M (=kiralaxil), benodanil, benomil, benquinox, bentalurón, bentiavalicarb, bentiavalicarb-isopropilo, cloruro de benzalconio, benzamacril, fungicidas de benzamida, benzamorf, ácido benzohidroxámico, benzovindiflupir, betoxacina, binapacril, bifenilo, bitertanol, bitionol, bixafeno, blasticidina-S, mezcla de Burdeos, ácido bórico, boscalid, bromuconazol, bupirimato, mezcla de Borgoña, butiobato, polisulfuro de calcio, captafol, captan,
- 10 carbamorf, carbendazim, carboxina, carpropamida, carvona, paredes celulares de *Saccharomyces cerevisiae* cepa LAS117, mezcla de Cheshunt, chinometionato, clobentiazona, cloraniformetano, cloranilo, clorfenazol, clorodinitronaftaleno, cloroneb, cloropicrina, clorotalonil, cloroquinox, clozolinato, ciclopirox, climbingazol, *Clonostachys rosea* cepa CR-7, *Coniothyrium minitans*, hidróxido de cobre, naftenato de cobre, oleato de cobre, oxiclورو de cobre, jabón de cobre, sulfato de cobre, básico, cromato de zinc de
- 15 cobre, acetato de cobre(II), carbonato de cobre(II), básico, sulfato de cobre(II), cumoxistrobina, cufraneb, cuprobam, óxido cuproso, ciazofamida, ciclafuramida, ciclobutrifluram, cicloheximida, ciflufenamida, cimoxanilo, cipendazol, ciproconazol, ciprodinilo, ciprofuram, dazomet, DBCP, debacarb, decafentina, ácido deshidroacético, diclobentiazox, diclofluanida, diclona, diclorofeno, diclorofenilo, diclozolina, diclobutrazol, diclocimet, diclomezina, diclorán, dietofencarb, pirocarbonato de dietilo, difenoconazol, dilumetorim, dimetaclona, dimetirimol, dimetomorfo, dimoxistrobina, diniconazol, diniconazol-M, dinobuton,
- 20 dinocap, dinocap-4, dinocap-6, dinocton, dinopenton, dinosulfon, dinoterbon, difenilamina, dipymetitrón, dipiritiona, disulfiram, ditalimfos, ditianon, DNOC, dodemorfo, dodicina, dodina, donatodina, drazoxolona, edifenfos, enestrobina, enestroburina, enoxastrobina, epoxiconazol, etaconazol, etem, etaboxam, etirimol, etoxiquina, óxido de etileno, etilmercurio 2,3-dihidroxiopropilmercaptopuro, acetato de etilmercurio, bromuro de
- 25 etilmercurio, cloruro de etilmercurio, fosfato de etilmercurio, etridiazol, extracto de *Melaleuca alternifolia* (árbol del té), extracto de *Reynoutria sachalinensis* (nudo gigante), extracto de cotiledones de plántulas de lupino ("BLAD"), extracto de *Swinglea glutinosa*, F500, famoxadona, fenamidona, fenaminosulf, fenaminstrobina, fenamistrobina, fenapanil, fenarimol, fenazaquin, fenbuconazol, fenfuram, fenhexamida, fenitropan, fenoxanil, fempiclonil, fempicoxamida, fenpropidina, fenpropimorf, fempirazamina, fentin, acetato
- 30 de fentin, cloruro de fentin, hidróxido de fentin, ferbam, ferimzona, florilpicoxamida, fluazaína dolizina, fluazinam, fludioxonil, flufenoxistrobina, fluindapir, flumorfo, fluopicolida, fluopimomida, fluopiram, fluorimida, fluotrimazol, fluoxapirolina, fluoxastrobina, fluquinconazol, flurozalamida, flusilazol, flusulfamida, flutianil, flutolanil, flutriafol, fluxapiroxad, folpet, fosetil, fosetil-Al, ftalida (ftalida), fuberidazol, furalaxil, furametpir, furcarbanil, furfural, furmeciclox, furofanato, *Gliocladium catenulatum* J1446,
- 35 *Gliocladium virens* GL-21, gliodina, griseofulvina, guazatina, halacrinato, hexaclorobenceno, hexaclorofeno, hexaconazol, hexiltiofos, himexazol, imazalil, imibenconazol, iminoctadina, Inatreq (fempicoxamida), aceites inorgánicos, inpirfluxam, yodocarb, ipconazol, ipflufenquina, iprobenfos, iprodiona, iprovalicarb, isofetamid, isoflucipram, isopropanol azol, isoprotiolano, isopirazam, isotianil, isovallediona, Jun Si Qi, kasugamicina, kresoxim-metilo, laminarina, azufre de cal (azufre de cal), mancobre,

mancozeb, mandestrobina, mandipropamida, maneb, mebenil, mecarbinzid, mefenoxam, mefentrifluconazol, mepanipirim, mepronil, meptildinocap, metalaxil, metalaxil-M (=mefenoxam), metam, metazoxolona, metconazol, metasulfocarb, metfuroxam, bromuro de metilo, isotiocianato de metilo, benzoato de metilmercurio, diciandiamida de metilmercurio, pentaclorofenóxido de metilmercurio, metiram, metominostrobina, metrafenona, metsulfovax, metiltetraprol, milneb, miclobutanil, miclozolina, N-(etilmercurio)-p-toluenosulfonanilida, nabam, naftifina, natamicina, aceite de neem, nitroal-isopropilo, nuarimol, octilinona, ofurace, aceites orgánicos, ortofenilfenol, orisastrobina, oxadixilo, oxatiapirolina, oxazosulfilo, oxina de cobre, ácido oxolínico, oxpoconazol, oxicarboxina, oxtetraciclina, PCNB, pefurazoato, penconazol, pencicurón, penflufeno, pentaclorofenol, pentiopirad, fenamacril, fenilmercuriurea, acetato de fenilmercurio, cloruro de fenilmercurio, nitrato de fenilmercurio, fosfifén, fosfito, ácido fosforoso y sus sales, ácido fosfórico, ftalida, picarbutrazox, picolinamidas, picoxistrobina, piperalina, aceites vegetales (mezclas): eugenol, geraniol, timol, policarbamato, polioxina-D, azida potásica, bicarbonato potásico, polisulfuro potásico, tiocianato potásico, probenazol, procloraz, procimidona, propamocarb, propiconazol, propineb, proquinazida, protiocarb, protioconazol, *Pseudomonas chlororaphis* cepa AFS009, *Pseudomonas syringae* ESC-10, pidiflumetofeno, piracarbolid, piraclostrobina, pirametostrobina, piraoxistrobina, pirapropoina, piraziflumid, pirazofos, piribencarb, piributicarb, piridaclometilo, piridinitrilo, pirifenox, pirimetanil, pirimorfo, pirifenona, pirisoxazol, piroquilon, piroxicloro, piroxifur, quinacetol, quinazamida, quinconazol, quinoxifumelina, quinoxifeno, quintoceno, rabenzazol, *Reynoutria sachalinensis*, salicilanilida, sec-butilamina, sedaxano, aceite de sésamo, siltiofam, plata, simeconazol, SJC17, azida de sodio, bicarbonato de sodio, hipoclorito de sodio, ortofenilfenóxido de sodio, pentaclorofenóxido de sodio, polisulfuro de sodio, espiroxamina, *Streptomyces griseovirides* cepa K61, *Streptomyces lydicus* cepa WYEC108, estreptomycin, azufre, fluoruro de sulfurilo, sultropen, aceite de árbol de té, tebuconazol, tebufloquina, tecloftalam, tecnazeno, tecoram, tetraconazol, tiabendazol, tiadifluor, tiofeno, tifluzamida, tioclorfenfem, tiofanato, tiofanato-metilo, tioquinox, tiram, THQ25, tiadinil, tioximid, tolclorfen-metilo, tolfenpirad, tolprocarb, tolilfluánida, acetato de tolilmercurio, triadimefón, triadimenol, triamifos, triarimol, triazbutilo, triazóxido, triclamida, *Trichoderma afroharzianum* (anteriormente *harzianum*) cepa T-22, *Trichoderma asperellum* (anteriormente *harzianum*) cepa ICC012, cepa T25, cepa TV1, *Trichoderma asperellum* cepa T34, *Trichoderma atroviride* (anteriormente *harzianum*) cepa ITEM908, *Trichoderma atroviride* (anteriormente *harzianum*) cepa IMI206040, cepa T11, *Trichoderma atroviride* cepa I-1237, *Trichoderma atroviride* cepa LU132, *Trichoderma atroviride* cepa SC1, *Trichoderma gamsii* (anteriormente *viride*) cepa ICC080, triclopíricarb, triciclazol, tridemorfo, trifloxistrobina, triflumizol, triforina, triticonazol, UCQ09, *Ulocladium oudemansii* cepa U3, uniconazol-P, urea, validamicina, valifenalato, vinclozolona, voriconazol, WLR08, zarilamida, naftenato de zinc, tiazol de zinc, zineb, ziram, zoxamida, preferiblemente azoxistrobina, trifloxistrobina, benomilo, carbendazim, tiabendazol, tebuconazol, imazalil, penconazol, procimidona, vinclozolona, mancozeb, ziram, oxiclóruo de cobre, azufre, fludioxonil y/o iprovalicarb.

12. Uso de la cepa de levadura perteneciente a la especie de levadura *Papiliotrema terrestris* como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1-2, de una composición como se define en cualquiera de las reivindicaciones 4-9, o de un kit como se define en cualquiera de las reivindicaciones 10-11, contra

fitopatógenos de una o más plantas o cultivos, en particular antes de la siembra, antes de la cosecha o después de la cosecha.

13. Uso de acuerdo con la reivindicación 12, en donde dichas una o más plantas o cultivos se seleccionan entre cereales, tales como trigo, cebada, centeno, avena, arroz, maíz, sorgo; árboles frutales, tales como olivos, manzanos, perales, albaricoqueros, nashi, ciruelas, melocotones, almendros, cerezas, caquis, plátanos, uvas, fresas, frambuesas, moras; frutas cítricas, tales como naranjas, limones, mandarinas, clementinas, toronjas; legumbres, como frijoles, guisantes, lentejas, soya; cultivos hortícolas, tales como espinacas, lechugas, espárragos, alcachofas, coles, zanahorias, cebollas, ajos, tomates, papas, berenjenas, pimientos, hinojo; cucurbitáceas, tales como calabazas, calabacines, sandías, melones; plantas oleaginosas, tales como soya, girasol, canola, cacahuete, ricino, coco; tabaco; café; cacao; betabel dulce; caña de azúcar; algodón.

14. Uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 12-13, en donde dichos fitopatógenos son hongos, tales como por ejemplo Basidiomicetos, Ascomicetos, Deuteromicetos, Oomicetos, hongos con reproducción sexual o asexual, hongos con actividad biotrófica o necrotrófica, protistas o Chromista.

15. Uso de acuerdo con la reivindicación 14, en donde dichos hongos se seleccionan entre las especies *Albugo* spp.; *Alternaria* spp.; *Anthraco* spp.; *Armillaria* spp.; *Ascochyta* spp.; *Aspergillus* spp.; *Blumeria graminis*; *Botrytis cinerea*; *Botrytis* spp.; *Bremia lactucae*; *Cercospora kikuchii*; *Cercospora soja*; *Cercospora* spp.; *Cercospora herpotrichoides*; *Cladosporium* spp.; *Claviceps purpurea*; *Colletotrichum* spp.; *Corynespora cassiicola*; *Diaporthe* spp.; *Erysiphe* spp.; *Fusarium graminearum*; *Fusarium oxysporum*; *Fusarium* spp.; *Helminthosporium* spp.; *Leveillula Taurica*; *Macrophomina phaseolin*; *Magnaporthe oryzae*; *Magnaporthe* spp.; *Melampsora lini*; *Monilinia* spp.; *Mucor* spp.; *Mycosphaerella graminicola*; *Mycosphaerella* spp.; *Oidium* spp.; *Penicillium* spp.; *Downy mildew manshurica*; *Downy mildew* spp.; *Phaeosphaeria* spp.; *Phakopsora pachyrhizi*; *Phakopsora* spp.; *Phoma* spp.; *Phytophthora* spp.; *Plasmopara viticola*; *Podosphaera* spp.; *Pseudoperonospora cubensis*; *Puccinia* spp.; *Pyrenochaeta lycopersici*; *Pyrenophora* spp.; *Pyricularia oryzae*; *Pythium* spp.; *Ramularia* spp.; *Rhizoctonia solani*; *Rhizoctonia* spp.; *Rhizopus* spp.; *Rhynchosporium* spp.; *Sclerotinia sclerotiorum*; *Sclerotinia* spp.; *Sclerotium cepivorum*; *Sclerotium rolfsii*; *Sclerotium* spp.; *Septoria glycines*; *Septoria* spp.; *Sphaerotheca* spp.; *Stemphylium* spp.; *Stenocarpella maydis*; *Thielaviopsis basicola*; *Thielaviopsis* spp.; *Tilletia* spp.; *Ucinula* spp.; *Uromyces* spp.; *Ustilago maydis*; *Ustilago* spp.; *Venturia* spp.; *Verticillium* spp.

16. Uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 12-13, en donde dichos fitopatógenos son bacterias, virus o nematodos.

17. Uso de acuerdo con la reivindicación 16, en donde las bacterias se seleccionan de las especies *Pseudomonas* spp., *Xanthomonas* spp., *Clavibacter* spp., *Ralstonia* spp., *Erwinia* spp.

18. Uso de acuerdo con la reivindicación 16, en donde los nematodos se seleccionan de las especies *Meloidogyne* spp., *Heterodera* spp., *Globodera* spp., *Belonolaimus* spp., *Pratylenchus* spp., *Rotylenchulus* spp., *Trichodorus* spp., *Paratylenchus* spp.

19. Uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 12-18, en donde dicha cepa de levadura o dicha composición o dicho kit se aplican sobre una o más partes, intactas o heridas, de la planta

seleccionada entre semillas, partes aéreas, hojas, tallos, troncos, yemas, gemas, ramas, tallos, flores, frutos, raíces.

20. Uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 12-19, en donde la cantidad de células vivas de dicha cepa de levadura distribuidas por unidad de superficie de cultivo oscila entre 10^8 a 10^{15} UFC por hectárea.

21. Uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 12-19, en donde dicha cepa de levadura o dicha composición o dicho kit se aplican a un sustrato de crecimiento sólido, tal como suelo, preferiblemente a una concentración de células vivas de cepa de levadura que oscila desde 10^2 a 10^{12} UFC por gramo de sustrato de crecimiento sólido.

22. Uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 12-21, en donde dicho fitopatógeno se selecciona de *Botritis cinérea* y *Plasmopara viticola* de vid; *Botrytis cinerea* de fresa, *Botrytis cinerea* y *Phytophthora infestans* de tomate, *Venturia inequalis* y *Stemphylium spp.* de manzano y/o peral, *Monilia spp.* de fruta de hueso y/o *Phytophthora spp* de papa.

23. Uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 12-22, en donde cuando se utiliza el kit definido en cualquiera de las reivindicaciones 10-11, dichos a) y b) se utilizan por separado o secuencialmente.

24. Uso de la cepa de levadura que perteneciente a la especie de levadura *Papiliotrema terrestris* como se define en la reivindicación 3, como agente de protección de las plantas.

25. Método para el control de fitopatógenos en cultivos agrícolas que comprende o consiste en aplicar la cepa de levadura perteneciente a la especie *Papiliotrema terrestris* como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1-2, una composición como se define en cualquiera de las reivindicaciones 4-9 o un kit como se define en cualquiera de las reivindicaciones 10-11 en dichos cultivos o en el suelo en el que crece el cultivo, antes de la siembra, antes de la cosecha o después de la cosecha.

26. Método de acuerdo con la reivindicación 25, caracterizado porque dicha aplicación se realiza sobre una o más partes, intactas o heridas, de la planta seleccionada entre semillas, partes aéreas, hojas, tallos, troncos, yemas, brotes, ramas, tallos, flores, frutos, raíces.

27. Método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 24 a 26, en donde la dosis de dicha composición oscila entre 10^8 UFC a 10^{15} UFC por hectárea.