

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un método para mejorar la salud, el crecimiento y/o el rendimiento de la planta, **caracterizado** porque el método comprende:

aplicar una composición que comprende de 1×10^8 a 1×10^{12} UFC/ml de una levadura viva *Wickerhamomyces anomalus*, un sustrato de fermentación en el que se produjo la levadura, y un subproducto de crecimiento de biosurfactante o subproducto de crecimiento de enzima de la levadura, en donde el subproducto de crecimiento enzimático es fitasa, y en el que la composición comprende del 8 al 12 % en volumen de células de *Wickerhamomyces anomalus*; y

aplicar un nanofertilizante o un prebiótico, seleccionándose dicho prebiótico del grupo formado por extracto de algas marinas, ácido fúlvico, quitina, humato y ácido húmico, a una planta o a su entorno.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque composición y el nanofertilizante o el prebiótico se ponen en contacto directo con las raíces de la planta.

3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque la composición y el nanofertilizante o el prebiótico se ponen en contacto con el suelo en el que la planta crece.

4. El método de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque la composición se mezcla con agua antes de la aplicación.

5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque la composición y el nanofertilizante o el prebiótico se aplican a la planta y/o su entorno circundante mediante un sistema de irrigación.

6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque también comprende aplicar uno o más microorganismos adicionales con la composición y el nanofertilizante o el prebiótico.

7. El método de acuerdo con la reivindicación 6, **caracterizado** porque el uno o más microorganismos adicionales se seleccionan de *Trichoderma harzianum*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Azotobacter vinelandii* y *Frateriuria aurantia*.

8. El método de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque la planta a la que se aplica la composición y el nanofertilizante o el prebiótico está libre de lesiones o enfermedades.
9. El método de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque la planta a la que se aplica la composición y el nanofertilizante o el prebiótico tiene su salud inmune comprometida a causa de una infección por un agente patógeno o biótico, o por un factor abiótico de estrés ambiental.
10. El método de acuerdo con la reivindicación 9, **caracterizado porque** la planta es una planta cítrica afectada por enfermedad de enverdecimiento de los cítricos y/o cancrisis de los cítricos.
11. El método de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque la planta es un cultivo seleccionado de cítricos, tomate, remolacha azucarera, soja, zucchini, maní, césped en pan, maíz, tabaco, papa, melón, caña de azúcar, uvas, lechuga, almendra, cebolla, zanahoria, bayas y algodón.
12. El método de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque la planta es césped en pan, hierba de césped, césped de pastizal o un árbol.
13. El método de acuerdo con la reivindicación 10, **caracterizado** porque la planta es una planta ornamental seleccionada de una planta de floración, una mata y un arbusto.