

REIVINDICACIONES

1. Una composición absorbente de agua que comprende partículas de cutícula de una planta suculenta, donde las partículas están deshidratadas con un porcentaje en peso de humedad por debajo del 50% y tienen un tamaño entre 100-500 μm .
2. La composición según la reivindicación 1 donde las partículas deshidratadas tienen un porcentaje en peso de humedad de entre 3% y 4%.
3. La composición según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, donde las partículas tienen un tamaño entre 180-250 μm .
4. La composición según la reivindicación 3, donde las partículas tienen un tamaño de 250 μm .
5. La composición según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, donde la planta suculenta pertenece a una familia que se selecciona de la lista que consiste en: *Agavaceae*, *Aizoaceae*, *Apocynaceae*, *Cactaceae*, *Crassulaceae*, *Didiereaceae*, *Euphorbiaceae*, *Portulacaceae* y *Xanthorrhoeaceae*.
6. La composición según la reivindicación 5, donde la planta suculenta pertenece a la familia *Agavaceae*, *Xanthorrhoeaceae* o *Cactaceae*.
7. La composición según la reivindicación 6, donde la planta suculenta que pertenece a la familia *Xanthorrhoeaceae* es Aloe vera.
8. La composición según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 que además comprende una disolución acuosa formando un hidrogel.
9. La composición según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, que además comprende un agente fitosanitario.
10. La composición según la reivindicación 9, donde el agente fitosanitario se selecciona de la lista que consiste en: algicida, insecticida, acaricida, nematocida, fungicida, desinfectante del suelo, topicida, rodenticida, herbicida y cualquier combinación de los mismos.

11. La composición según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, que además comprende un fertilizante.
- 5 12. La composición según la reivindicación 11, donde el fertilizante se selecciona de la lista que consiste en: abono orgánico, abono inorgánico, abono simple y abono compuesto.
- 10 13. La composición según cualquiera de las reivindicaciones 11 o 12, donde el fertilizante tiene una concentración menor a 70 gramos/litro de composición.
14. La composición según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, que además comprende una fitohormona.
- 15 15. Una composición para el cultivo de plantas que comprende la composición según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 y un sustrato para plantas.
16. Un kit de cultivo de plantas y/o semillas de plantas que comprende la composición según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 y un sustrato para plantas.
- 20 17. Un método para la obtención de la composición según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14 que comprende (i) deshidratar la cutícula de una planta suculenta hasta un porcentaje en peso de humedad por debajo del 50% y (ii) moler y tamizar las cutículas de la etapa (i) hasta obtener partículas con un tamaño entre 100-500 μm .
- 25 18. El método según la reivindicación 17 donde en la etapa (i) se deshidrata la cutícula hasta un porcentaje en peso de humedad de entre 3-4%.
- 30 19. El método según cualquiera de las reivindicaciones 17 o 18 donde la deshidratación de la etapa (i) se realiza mediante liofilización.
20. El método según cualquiera de las reivindicaciones 17 a 19, donde las cutículas en la etapa (ii) se muelen y tamizan a un tamaño de partículas de entre 180-250 μm .
- 35 21. El método según cualquiera de las reivindicaciones 17 a 20, donde las cutículas en la etapa (ii) se muelen y tamizan a un tamaño de partículas de 250 μm .

22. El método según cualquiera de las reivindicaciones 17 a 21 donde la cutícula de la planta suculenta pertenece a una cualquier familia que se selecciona de la lista que consiste en: *Agavaceae*, *Aizoaceae*, *Apocynaceae*, *Cactaceae*, *Crassulaceae*,
5 *Didiereaceae*, *Euphorbiaceae*, *Portulacaceae* y *Xanthorrhoeaceae*.
23. El método según cualquiera de las reivindicaciones 17 a 22 donde la planta suculenta que pertenece a la familia *Xanthorrhoeaceae* es Aloe vera.
- 10 24. El método según cualquiera de las reivindicaciones 17 a 23 que además comprende una etapa (iii) donde se añade una solución acuosa a las partículas obtenidas en la etapa (ii) para formar un hidrogel.
- 15 25. El método según cualquiera de las reivindicaciones 17 a 24 que además comprende una etapa (iv) donde se añade un compuesto al producto obtenido en la etapa (ii) o en la etapa (iii) que se selecciona de la lista que consiste en: un fitosanitario, un fertilizante, una fitohormona y cualquier combinación de los mismos.