

REIVINDICACIONES

1. Utilización de un lactosuero ácido en forma líquida, **caracterizada** porque se utiliza para estimular la germinación de un grano de polen de una planta y/o para estimular la elongación del tubo polínico de dicho grano de polen.
2. Procedimiento para estimular la germinación de un grano de polen de una planta y/o para estimular la elongación del tubo polínico de dicho grano de polen, **caracterizado** porque se aplica un lactosuero ácido en forma líquida a la planta en una cantidad suficiente para estimular la germinación del grano de polen y/o para estimular la elongación del tubo polínico de dicho grano de polen.
3. Utilización de acuerdo con la reivindicación 1 o procedimiento de acuerdo con la reivindicación 2, **caracterizados** porque la planta está en condición de estrés térmico.
4. Utilización o procedimiento de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizados** porque el lactosuero ácido presenta un pH que va de 2 a 5,5, de preferencia un pH que va de 4 a 5.
5. Utilización o procedimiento de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizados** porque el

lactosuero ácido se aplica por pulverización sobre la planta.

6. Utilización o procedimiento de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizados** porque el lactosuero ácido se aplica a la planta en el momento de la floración de la planta.
7. Utilización o procedimiento de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizados** porque el lactosuero ácido aumenta la velocidad de elongación del tubo polínico de, al menos, el 5 %, ventajosamente, de al menos el 10 %, al menos el 5 %, ventajosamente, de al menos el 10 %, al menos el 15 %, al menos el 20 %, al menos el 25 %, al menos el 30 %, al menos el 40 %, al menos el 50 %, con respecto a un grano de polen no tratado con el lactosuero ácido.
8. Utilización o procedimiento de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, **caracterizados** porque el lactosuero ácido se aplica en asociación con sacarosa.
9. Utilización o procedimiento de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, **caracterizados** porque el lactosuero ácido se aplica en asociación con un extracto de alga marrón, preferentemente, un extracto de *Ascophyllum nodosum*.
10. Composición **caracterizada** porque comprende (i) un lactosuero ácido y (ii) un extracto de alga marrón.

11. Composición de acuerdo con la reivindicación 10, **caracterizada** porque comprende, además, (iii) sacarosa.
12. Composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 10 u 11, **caracterizados** porque (ii) el extracto de alga marrón se elige entre un extracto de *Ascophyllum nodosum*, un extracto de *Fucus serratus*, un extracto de *Fucus vesiculosus*, un extracto de *Laminaria hyperborea*, un extracto de *Laminaria saccharina*, un extracto de *Laminaria digitata*, un extracto de *Laminaria japonica*, un extracto de *Ecklonia máxima*, un extracto de *Macrocystis pyrifera*, un extracto de *Himanthalia elongata* o un extracto de *Sargassum spp*, preferentemente, un extracto de *Ascophyllum nodosum*.
13. Composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 10 a 12, **caracterizado** porque:
 - la cantidad de lactosuero ácido está comprendida entre el 0,5 % y el 25 % en peso seco, con respecto al peso seco de la composición, de preferencia, entre el 1 % y el 10 %, con mayor preferencia entre el 1 % y el 5 %, por ejemplo, el 1,5 %,
 - la cantidad de extracto de alga marrón está comprendida entre el 0,5 % y el 25 % en peso seco, con respecto al peso seco de la composición, de preferencia entre el 1 % y el 10 %, con mayor preferencia entre el

0,5 y el 5 %, por ejemplo, entre el 0,5 % y el 2 %, por ejemplo, entre el 1 % y el 1,5 %, y/o

- la cantidad de sacarosa está comprendida entre el 0,5

% y el 25 % en peso seco, con respecto al peso seco de la composición, de preferencia entre el 1 % y el 10 %, con mayor preferencia entre el 1 y el 5 %, por ejemplo, el 1 %.

14. Procedimiento para estimular la germinación de un grano de polen de una planta y/o para estimular la elongación del tubo polínico de dicho grano de polen, **caracterizado** porque la composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 10 a 13 se aplica en forma líquida a la planta en una cantidad suficiente para estimular la germinación del grano de polen y/o para estimular la elongación del tubo polínico del grano de polen.