

REIVINDICACIONES

1. Una composición para mejorar el crecimiento de las plantas CARACTERIZADA PORQUE comprende entre aproximadamente 0,2% y aproximadamente 20% p/p de un concentrado de polvo técnico de micorrizas y entre aproximadamente 66% y aproximadamente 97% p/p de polietilenglicol, donde el porcentaje se expresa con relación al peso total de la composición.
2. La composición de la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE carece de agua.
3. La composición de la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE el polietilenglicol tiene un peso molecular medio de entre aproximadamente 200 y aproximadamente 400 daltons.
4. La composición de la reivindicación 3, CARACTERIZADA PORQUE el polietilenglicol tiene un peso molecular medio de 200 daltons.
5. La composición de la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE también comprende entre aproximadamente 0,5% y aproximadamente 5% p/p de un agente tensioactivo.
6. La composición de la reivindicación 5, CARACTERIZADA PORQUE el agente tensioactivo es un agente tensioactivo no iónico.
7. La composición de la reivindicación 6, CARACTERIZADA PORQUE el agente tensioactivo no iónico comprende polisorbato 20.
8. La composición de la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE también comprende entre aproximadamente 1% y aproximadamente 5% p/p de un aditivo reológico.
9. La composición de la reivindicación 8, CARACTERIZADA PORQUE el aditivo reológico es una arcilla de amonio cuaternario de alquilo.

10. La composición de la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE también comprende entre aproximadamente 0,5% y aproximadamente 5% p/p de un aditivo polar.

11. La composición de la reivindicación 10, CARACTERIZADA PORQUE el aditivo polar es carbonato cíclico de 1,2-propanodiol.

12. La composición de la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE comprende más de aproximadamente 3000 propágulos por gramo.

13. La composición de la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE puede atravesar un tamiz convencional que comprende aberturas con un diámetro de entre aproximadamente 105 y aproximadamente 150 micrómetros.

14. Una composición para tratar semillas CARACTERIZADA PORQUE comprende

entre aproximadamente 2% y aproximadamente 11% p/p de un concentrado de polvo técnico de micorrizas;

entre aproximadamente 75% y aproximadamente 96% p/p de un polietilenglicol con un peso molecular medio de entre aproximadamente 200 y aproximadamente 400 daltons;

entre aproximadamente 1% y aproximadamente 3% p/p de una arcilla de amonio cuaternario de alquilo;

entre aproximadamente 0,5% y aproximadamente 5% p/p de carbonato cíclico de 1,2-propanodiol; y

entre aproximadamente 0% y aproximadamente 4% p/p de polisorbato 20;

donde el porcentaje se expresa con relación al peso total de la composición.

15. La composición para tratar semillas de la reivindicación 14, CARACTERIZADA PORQUE comprende

aproximadamente 7,4% p/p de un concentrado de polvo técnico de micorrizas;

aproximadamente 85% p/p de polietilenglicol 200;

aproximadamente 3% p/p de una arcilla de amonio cuaternario de alquilo;
aproximadamente 2% p/p de carbonato cíclico de 1,2-propanodiol; y
aproximadamente 3% p/p de polisorbato 20;
donde el porcentaje se expresa con relación al peso total de la composición.

16. Una composición para surcos CARACTERIZADA PORQUE comprende entre aproximadamente 0,2% y aproximadamente 8% p/p de un concentrado de polvo técnico de micorrizas;
entre aproximadamente 74% y aproximadamente 97% p/p de un polietilenglicol con un peso molecular medio de entre aproximadamente 100 y aproximadamente 400 daltons;
entre aproximadamente 1% y aproximadamente 3% p/p de una arcilla de amonio cuaternario de alquilo;
entre aproximadamente 0,5% y aproximadamente 5% p/p de carbonato cíclico de 1,2-propanodiol; y
entre aproximadamente 0,5% y aproximadamente 4% p/p de polisorbato 20;
donde el porcentaje se expresa con relación al peso total de la composición.

17. La composición en surco de la reivindicación 16, CARACTERIZADA PORQUE comprende
aproximadamente 1,5% p/p de micorrizas;
aproximadamente 91% p/p de polietilenglicol 200;
aproximadamente 2,5% p/p de una arcilla de amonio cuaternario de alquilo;
aproximadamente 2% p/p de carbonato cíclico de 1,2-propanodiol; y
aproximadamente 3% p/p de polisorbato 20;
donde el porcentaje se expresa con relación al peso total de la composición.

18. Un método para mejorar el crecimiento de las plantas CARACTERIZADO PORQUE comprende aplicar una composición de la reivindicación 1 sobre las plantas, materiales para propagar plantas o el área donde han de crecer las plantas.

19. El procedimiento de la reivindicación 18, CARACTERIZADO PORQUE la composición se aplica sobre semillas.

20. El método de la reivindicación 18, CARACTERIZADO PORQUE la composición se aplica sobre el área donde han de crecer las plantas, donde el área donde han de crecer las plantas es un surco.