

REIVINDICACIONES

1. Una composición agrícola que comprende:
por lo menos una proteína queratina que comprende:
del 5,0% en p/p al 20,0% en p/p de nitrógeno;
del 0,01% en p/p al 5,0% en p/p de fósforo; y
del 0,1% en p/p al 10,0% en p/p de potasio; y
por lo menos un portador.
2. La composición agrícola de acuerdo con la reivindicación 1,
en donde la proteína queratina se aísla del cabello humano.
3. La composición agrícola de acuerdo con la reivindicación 1,
en el portador comprende agua.
4. La composición agrícola de acuerdo con la reivindicación 1,
que comprende:
del 5,0% en p/p al 25,0% en p/p de dicha por lo menos una proteína
queratina; y
del 75% en p/p al 95% en p/p de dicho por lo menos un portador.
5. La composición agrícola de acuerdo con la reivindicación 4,
en donde dicha por lo menos una proteína queratina comprende del
10% en p/p al 20% en p/p de nitrógeno.

6. La composición agrícola de acuerdo con la reivindicación 1, en donde tras aplicarla a la planta, el crecimiento de la planta aumenta por lo menos el 15%.

7. Un dispositivo agrícola que comprende:

una composición agrícola que comprende:

por lo menos una proteína queratina que comprende:

del 5% en p/p al 20% de nitrógeno;

del 0,01% en p/p al 5,0% en p/p de fósforo; y

del 0,1% en p/p de potasio al 10,0% en p/p de potasio; y

por lo menos un portador; y

un dispositivo hortícola multifunción que comprende una pluralidad de fibras naturales individuales entrelazadas de manera tal que el dispositivo hortícola multifunción tenga una densidad desde generalmente 0,02 hasta generalmente 3 gramos de las fibras naturales individuales por cada 16,38 centímetros cúbicos, en donde el dispositivo hortícola multifunción es capaz de contener y retener desde generalmente 0,02 hasta generalmente 15 gramos de líquido por cada 16,38 centímetros cúbicos y en donde el dispositivo hortícola multifunción es generalmente homogéneo.

8. El dispositivo agrícola de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el dispositivo hortícola multifunción incluye por lo

menos una fibra natural del grupo que incluye cabello humano, pelaje de animales, fibra de coco, algas, algas marinas, algodón, seda de maíz y turba.

9. El dispositivo agrícola de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el dispositivo hortícola multifunción además comprende una pluralidad de fibras hechas por el hombre.

10. El dispositivo agrícola de acuerdo con la reivindicación 7, en donde la composición agrícola comprende del 5,0% en p/p al 25,0% en p/p de dicha por lo menos una proteína queratina; y del 75% en p/p al 95% en p/p de dicho por lo menos un portador.

11. Un método para estimular el desarrollo de las raíces de una planta, el método incluye el paso de aplicar la composición agrícola de acuerdo con la reivindicación 1 a la superficie de la planta, al suelo que la rodea, al césped, a la semilla o una combinación de ellos.

12. El método de acuerdo con la reivindicación 11, que además comprende el paso de introducir un dispositivo hortícola multifunción en el suelo circundante que tiene la composición agrícola aplicada a él, el dispositivo hortícola multifunción comprende una pluralidad de fibras naturales individuales

entrelazadas de manera tal que dicho dispositivo hortícola multifunción tenga una densidad desde generalmente 0,02 hasta 3 gramos de las fibras naturales individuales por cada 16,38 centímetros cúbicos, en donde el dispositivo hortícola multifunción es capaz de contener y retener desde generalmente 0,02 hasta generalmente 15 gramos de líquido por cada 16,38 centímetros cúbicos y en donde el dispositivo hortícola multifunción es generalmente homogéneo.

13. Un método para mejorar la calidad o la sanidad de por lo menos una planta objetivo, el método incluye el paso de aplicar la composición agrícola de acuerdo con la reivindicación 1 a la superficie de dicha por lo menos una planta, al suelo que la rodea, al césped, a la semilla o una combinación de ellos.

14. El método de acuerdo con la reivindicación 13, que además comprende el paso de introducir un dispositivo hortícola multifunción en el suelo circundante que tiene la composición agrícola aplicada a él, el dispositivo hortícola multifunción comprende una pluralidad de fibras naturales individuales entrelazadas de manera tal que el dispositivo hortícola multifunción tenga una densidad desde generalmente 0,02 hasta generalmente 3 gramos de fibras naturales individuales por cada 16,38 centímetros cúbicos, en donde el dispositivo hortícola

multifunción es capaz de contener y retener desde generalmente 0,02 hasta generalmente 15 gramos de líquido por cada 16,38 centímetros cúbicos y en donde el dispositivo hortícola multifunción es generalmente homogéneo.

15. Un método para aumentar el rendimiento del cultivo de por lo menos una planta, el método incluye el paso de aplicar la composición agrícola de acuerdo con la reivindicación 1 a la superficie de dicha por lo menos una planta, al suelo que la rodea, al césped, a la semilla o una combinación de ellos.

16. El método de acuerdo con la reivindicación 15, que además comprende el paso de introducir un dispositivo hortícola multifunción en el suelo circundante que tiene la composición agrícola aplicada a él, el dispositivo hortícola multifunción comprende una pluralidad de fibras naturales individuales entrelazadas de manera tal que el dispositivo hortícola multifunción tenga una densidad desde generalmente 0,02 hasta generalmente 3 gramos de las fibras naturales individuales por cada 16,38 centímetros cúbicos, en donde el dispositivo hortícola multifunción es capaz de contener y retener desde generalmente 0,02 hasta generalmente 15 gramos de líquido por cada 16,38 centímetros cúbicos y en donde el dispositivo hortícola multifunción es generalmente homogéneo.

17. Un método para frenar plagas de por lo menos una planta, el método incluye el paso de aplicar la composición agrícola de acuerdo con la reivindicación 1 a la superficie de dicha por lo menos una planta, al suelo que la rodea, al césped, a la semilla o una combinación de ellos.

18. El método de acuerdo con la reivindicación 17, que además comprende el paso de introducir un dispositivo hortícola multifunción al suelo circundante que tiene la composición agrícola aplicada a él, el dispositivo hortícola multifunción comprende una pluralidad de fibras naturales individuales entrelazadas de manera tal que el dispositivo hortícola multifunción tenga una densidad desde generalmente 0,02 hasta 3 gramos de las fibras naturales individuales por cada 16,38 centímetros cúbicos, en donde el dispositivo hortícola multifunción es capaz de contener y retener desde generalmente 0,02 hasta generalmente 15 gramos por cada 16,38 centímetros cúbicos y en donde el dispositivo hortícola multifunción es generalmente homogéneo.

19. Un método para aumentar la retención de humedad para por lo menos una planta, el método incluye el paso de aplicar la composición agrícola de acuerdo con la reivindicación 1 a la

superficie de dicha por lo menos una planta, al suelo que la rodea, al césped, a la semilla o una combinación de ellos.

20. El método de acuerdo con la reivindicación 19, que además comprende el paso de introducir un dispositivo hortícola multifunción en el suelo circundante que tiene la composición agrícola aplicada a él, el dispositivo hortícola multifunción comprende una pluralidad de fibras naturales individuales entrelazadas de manera tal que el dispositivo hortícola multifunción tenga una densidad desde generalmente 0,02 hasta 3 gramos de las fibras naturales individuales por cada 16,38 centímetros cúbicos, en donde el dispositivo hortícola multifunción es capaz de contener y retener desde generalmente 0,02 hasta 15 gramos por cada 16,38 centímetros cúbicos y en donde el dispositivo hortícola multifunción es generalmente homogéneo.