

SOLICITUD COLOMBIANA DE PATENTE No. NC2019/0014287

Reivindicaciones modificadas (septiembre 2021)

1. Una composición de fertilizante líquido que comprende una fuente de níquel, una fuente de cobalto, y molibdato de monoetanolamina, siendo dicha fuente de níquel suficiente para proporcionar un contenido de níquel en la composición de 0.05 % a 5.0 % en peso, dicha fuente de cobalto siendo suficiente para proporcionar un contenido de cobalto en la composición de 0.02 % a 2.0 % en peso, siendo dicho molibdato de monoetanolamina suficiente para proporcionar un contenido de molibdeno en la composición de 1 % a 20 % en peso, dicha composición de fertilizante líquido tiene un pH de solución de 6.0 a 7.5.
2. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 1, en donde dicha fuente de níquel es un compuesto de níquel quelado.
3. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 2, en donde dicho compuesto de níquel quelado es un compuesto quelado de níquel del ácido etilendiaminotetraacético.
4. El fertilizante líquido de la reivindicación 1, en donde dicha fuente de cobalto es un compuesto de cobalto quelado.
5. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 4, en donde dicho compuesto de cobalto quelado es un compuesto quelado de cobalto del ácido etilendiaminotetraacético.
6. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 1, que comprende además un ácido orgánico.
7. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 6, dicho fertilizante comprende 1 % a 10 % en peso de dicho ácido orgánico.

8. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 7, en donde dicho ácido orgánico es ácido cítrico.
9. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 1, que comprende además alga marina.
10. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 9, dicho fertilizante comprende de 10 % a 55 % en peso de dicha alga marina.
11. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 1, que comprende además un aminoácido.
12. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 11, en donde dicho aminoácido es triptófano.
13. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 1, en donde dicho fertilizante tiene una conductividad eléctrica entre 10 y 100 mS·cm⁻¹ en 10 % en solución acuosa.
14. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 1, que comprende además un tensioactivo no iónico.
15. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 1, que comprende, además:
un ácido orgánico; y
de 5% a 55% en peso de alga marina, con el peso total de la composición de fertilizante líquido tomado como 100 % en peso.
16. La composición de fertilizante líquido de la reivindicación 15, dicha alga marina está presente en niveles de 20% a 45 % en peso, con el peso total de la composición de fertilizante líquido tomado como 100 % en peso.