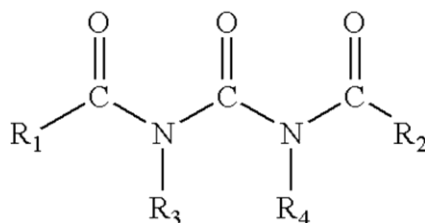


REIVINDICACIONES

1. Un método para preparar un producto de reacción con mejor proporción de formación que comprende
proveer una solución que incluye un ácido carboxílico y una urea;
agregar al menos un ácido a dicha solución para formar un producto de reacción que tiene la fórmula



donde R₁, R₂, R₃ y R₄ son iguales o diferentes y se seleccionan del grupo que consiste en hidrógeno, grupos alquilo, alilo, vinilo y alcoxilo sustituidos y no sustituidos que tienen de 1 a 6 átomos de carbono, grupos fenilo sustituidos y no sustituidos y los haluros.

2. El método de la reivindicación 1, donde dicho ácido carboxílico es ácido fórmico.
3. El método de la reivindicación 1 donde dicho ácido carboxílico tiene la fórmula RCOOH donde R se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, grupos alquilo, alilo, vinilo y alcoxilo sustituidos y no sustituidos que tienen de 1 a 6 átomos de carbono, grupos fenilo sustituidos y no sustituidos y los haluros.
4. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 donde dicha urea tiene la fórmula (NHR₁)₂CO donde cada R₁ es el mismo o diferente y se selecciona del grupo formado por hidrógeno, grupos alquilo sustituidos y no sustituidos que tienen de 1 a 6 átomos de carbono, grupos alcoxilo sustituidos y no sustituidos que tienen de 1 a 6 átomos de carbono, grupos fenilo sustituidos y no sustituidos y los haluros.

5. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, donde dicha solución incluye 0,1-20% en peso de ácido.
6. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, donde dicha solución incluye 0,1-10% en peso de ácido.
7. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, donde un producto de reacción N,N'-diformilurea se forma al proveer una solución que incluye ácido fórmico como dicho ácido carboxílico y urea como dicha urea.
8. Una formulación para mejorar el crecimiento de las plantas que comprende al menos un solvente y dicho producto de reacción de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, donde dicha formulación no contiene modificador de pH alguno.
9. La formulación de la reivindicación 8, donde dichos modificadores de pH son compuestos con hidróxido.
10. La formulación de la reivindicación 9 donde dicho modificador de pH es hidróxido de potasio.
11. La formulación de cualquiera de las reivindicaciones 8 a 10 donde dicha formulación además comprende un aceite vegetal y un tensioactivo.
12. La formulación de la reivindicación 11 donde dicho aceite vegetal se selecciona del grupo que está formado por aceite de girasol y aceite de soja, y dicho tensioactivo se selecciona del grupo que está formado por polifosfatos orgánicos, siloxanos y alcohol etoxilatos.

13. La formulación de cualquiera de las reivindicaciones 8 a 12, donde dicho al menos un solvente es N-metil pirrolidona (NMP).

14. La formulación de cualquiera de las reivindicaciones 8 a 13, donde dicha formulación incluye aproximadamente 0,001 a 1,0 M del producto de reacción.

15. La formulación de cualquiera de las reivindicaciones 8 a 13, donde dicha formulación incluye aproximadamente 0,001 a 0,050 M del producto de reacción.