

Formulación Líquida con Triacontanol y Fitohormonas para Mejorar el Crecimiento Vegetal y Tolerancia al Estrés Abiótico

Reivindicaciones

1. Reivindicación principal:

Una composición de una solución acuosa, que comprende:

- **Nutrientes principales:**

Fósforo: proporcionado por una fuente de fosfato amónico, presente en una cantidad comprendida entre aproximadamente 5% al 15% en peso de la composición.

Nitrógeno y magnesio: proporcionado por una sal de nitrato de magnesio, presente en una cantidad comprendida entre aproximadamente 20% al 30% en peso de la composición.

- **Compuestos orgánicos:**

Agentes osmoprotectores: tales como betaínas, presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 10% al 20% en peso de la composición.

Extractos de algas marinas: presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 3% al 10% en peso de la composición.

Aminoácidos libres: presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 5% al 10% en peso de la composición.

- **Reguladores de crecimiento vegetal:**

Auxinas: tales como ácido indolbutírico, presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 0.01% al 0.1% en peso de la composición.

Citoquininas: tales como forclorfenurón, presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 0.03% al 0.3% en peso de la composición.

Giberelinas: tales como ácido giberélico, presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 0.02% al 0.2% en peso de la composición.

Triacontanol: tales como 1-triacontanol, presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 0.2 al 2% en peso de la composición.

- **Otros componentes:**

Alcoholes: tales como alcohol etílico, presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 0.5% al 3% en peso de la composición.

Aceites naturales: tales como aceite de ricino, presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 1% al 5% en peso de la composición.

Agentes espesantes: tales como goma xantana, presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 0.1% al 1% en peso de la composición.

Agentes humectantes: tales como propilenglicol, presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 0.5% al 2% en peso de la composición.

Conservantes: tales como sorbato de potasio, presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 0.05% al 0.5% en peso de la composición.

Agentes quelantes: tales como ácido cítrico, presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 0.2% al 1% en peso de la composición.

Agentes antiespumantes: tales como siliconas, presentes en una cantidad comprendida entre aproximadamente 0.01% al 0.1% en peso de la composición.

Agua: presente en una cantidad suficiente para completar el 100% en peso de la composición.

2. Reivindicaciones dependientes:

- La composición fertilizante según la reivindicación 1, donde la fuente de fosfato amónico es fosfato monoamónico.
- La composición fertilizante según la reivindicación 1, donde la base alcalina es potasa cáustica.
- La composición fertilizante según la reivindicación 1, donde la sal de nitrato de magnesio es nitrato de magnesio hexahidratado.
- La composición fertilizante según la reivindicación 1, donde el agente osmoprotectante es glicina betaína.
- La composición fertilizante según la reivindicación 1, que además comprende triacontanol, en una cantidad comprendida entre aproximadamente 0.05% al 0.5% en peso de la composición.