

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

Resumen

La presente invención se refiere a una composición líquida acuosa que comprende un alcohol lineal primario de cadena larga (triacontanol), una combinación sinérgica y balanceada de tres fitohormonas: auxinas (ácido indol-3-butírico), giberelinas (ácido giberélico) y citoquininas (forclorfenurón), en conjunto con nutrientes minerales (NPK), aminoácidos, extractos de algas marinas, uno o más vehículos, y aditivos estabilizantes. Esta formulación ha sido diseñada para promover la fotosíntesis, estimular el crecimiento vegetal y aumentar la acumulación de biomasa, incluso en condiciones de estrés abiótico como sequía, salinidad o temperaturas extremas. La invención también contempla métodos para la preparación de la solución, así como procedimientos de aplicación en cultivos agrícolas, tanto en condiciones normales como bajo factores abióticos adversos. La concentración específica y la sinergia entre los componentes permite mejorar significativamente la productividad de las plantas, gracias a una acción fisiológica integral sobre procesos clave del desarrollo vegetal.