

**PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN BIOMATERIAL AGLOMERADO ENRIQUECIDO PARA
SIEMBRA EN VIVERO**

RESUMEN

La presente invención proporciona un proceso para la obtención de un biomaterial aglomerado enriquecido para siembra en vivero que comprende la transformación de biomasa lignocelulósica de origen forestal basada en la inclusión de microorganismos como los hongos de podredumbre blanca productores de enzimas, la cual va acompañada de un postratamiento físico/químico empleando tecnologías de oxidación avanzada como Fotocatálisis/FotoFenton para disminuir la concentración de microorganismos fitopatógenos o alteradores que pueden afectar el estado fitosanitario de las plantas propagadas en vivero. La biomasa lignocelulósica transformada y desinfectada es convertida en un sustrato de siembra innovador al enriquecerlo con bajas dosis de fertilizantes, microorganismos promotores de crecimiento vegetal (MPCV) y en algunas ocasiones, con un polímero biodegradable retenedor de humedad con propiedades aglutinantes. El biomaterial resultante es un producto de la industria forestal con un diferencial en el mercado que incrementa el éxito de la propagación de material vegetal en vivero.

DRS\DRS\ID-794174\WPC19032