

EL CULTIVO DE BANANO Y LA BIOTECNOLOGÍA

Viveros Génesis es una empresa peruana que produce y comercializa plantas de Banano propagadas in Vitro, provenientes de meristemos de plantas madre élite, generando clones de la mejor calidad genética y sanitaria, libres de virus, plagas y otras enfermedades, asegurando una mejor producción, reduciendo significativamente sus costos de producción.

Contamos con un laboratorio comercial de Biotecnología, a gran escala, en el que realizamos la micropropagación de plantas de banano y otras especies como papa, fresa, espárrago, plantas forestales, caña de azúcar, piña y otros. Además contamos con una cadena de viveros en toda la costa peruana en los que aclimatamos y enraizamos las vitroplantas, dejándolas en condiciones óptimas para el transplante en campo definitivo.

La ubicación estratégica de nuestros viveros (Lambayeque, La Libertad, Lima, Ica y Arequipa) nos permite garantizar la atención oportuna en todas las regiones del país.



VARIEDADES DE BANANO ORGÁNICO QUE OFRECEMOS:

- **WILLIAMS:** Variedad de gran demanda por su alta productividad y gran adaptación climática. Las plantas alcanzan una altura de 4 metros en promedio, altos rendimientos y uniformidad de racimos.
- **GRAN ENANO:** planta de porte bajo, pseudotallo grueso y amplio sistema foliar. Frutos grandes, de mayor peso y cilíndricos. Podría afectarse por bajas temperaturas.



¿Qué es la micropropagación In Vitro de plantas?

La micropropagación in vitro es una de las aplicaciones de la Biotecnología vegetal y comprende una serie de técnicas que ofrecen enormes posibilidades para aumentar la calidad, homogeneidad de producción y la productividad de un amplio rango de cultivos hortofrutícolas.

Proceso de Producción

- I Fase: In Vitro
Multiplicación de meristemas en laboratorio
- II Fase: Vivero
Aclimatación y enraizamiento en bandejas para la obtención de plantines
- III Fase: Invernadero
Transplante de plantines a bolsas plásticas.



VENTAJAS

Permite la producción de un alto número de plantas en un período de tiempo relativamente corto.
Garantiza la producción de plantas sanas y genéticamente idénticas.
Asegura la homogeneidad de la producción.
Permite la propagación vegetativa de plantas con dificultad para regenerar con los métodos convencionales de propagación.
Genera plántulas con mayor vigor después del transplante y con un mayor porcentaje de supervivencia y mayor productividad.