

VALOR PRÁCTICO DE LA TÉCNICA DE MICRO CLONACIÓN DE ALLESBESTE

A. de Villiers y A. Ernst

Allesbeste Nursery, P.O. Box 91, Tzaneen, 0850, Republic of South Africa. E-mail: ernst@allesbeste.co.za. Website: <http://www.allesbeste.com>

La técnica de microclonación, tal cual fue publicada en el procedimiento del IV Congreso Mundial del Aguacate / palta, fue desarrollada por el Vivero Allesbeste, líder en producción de Aguacates / paltos clonados en Sudáfrica, ubicado en la región de Letaba, provincia de Limpopo. Esta técnica proviene de la técnica conocida como "Frolich", utilizado como estándar por varios viveros en el mundo. Está comprobado que la técnica de microclonación es superior a la de Frolich:

- Más de una planta clonada es producida por semilla nodriza.
- Utilización repetida de la semilla nodriza hasta que los recursos de la semilla sean agotados.
- Reducción de costo de la propagación por eficiencia de la técnica.
- Zona de protección entre sistemas de raíces clonadas y de plántulas con ventaja fitosanitaria.
- Inspección de sistema radicular por calidad y cantidad con menos pérdidas durante el trasplante.
- Plantas mantenidas en área con micro bolsas consumen menos espacio.
- Circulación regulada de plantas por medio de control de fertilizante en microcontenedores.
- Producción de micro plantas clonadas de acuerdo con los más altos estándares fitosanitarios.
- Eficacia en relación al costo de la distribución de micro clones a productores distantes o viveros a nivel mundial.
- Plantación directa en campo de micro clones es una opción viable con ahorros significativos.
- Distribución más equitativa de raíces con excelente calidad.
- Sobrevivencia de plántulas nodrizas en el campo no existente.
- Equilibrio entre sistema de raíces y follaje perfecto al tiempo de plantarse en el campo.
- Ningún impacto al establecerse debido a que el árbol micro clonado depende únicamente de su sistema radicular.
- Uniformidad entre árboles significativamente mejor.
- Excelente sistema de raíces asegura la utilización máxima del potencial genético del árbol.