

AHUACATL: PROGRAMA DE COMPUTACIÓN DE SOLUCIONES PARA EL MANEJO DE VIVEROS

E. Ernst y A.Ernst

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

Se ha desarrollado un programa de computación para el manejo de viveros, apropiadamente llamado "Ahuacatl", específicamente para el uso en viveros de palta / aguacate, cumpliendo la necesidad que existe de computarizar y automatizar los procesos de cultivo en viveros de paltas. El programa apoya la puesta en práctica de la técnica de microclonación, desarrollado e implementado en el Vivero de Allesbeste, y ha sido utilizado extensivamente como una herramienta de manejo en el vivero desde 1999 durante las etapas de desarrollo. No solamente se ha comprobado su uso como una eficaz solución de manejo, sino que también se ha evolucionado hasta el cumplimiento de necesidades específicas al manejo de viveros de paltos.

El programa de computación consiste en los siguientes módulos completamente integrados:

- Base de datos del Cliente
 - Información de contacto del cliente
 - Información de predio / parcela de cultivo del cliente
 - Comunicación con el cliente
- Base de datos de existencias
 - Información de árboles madres
 - Plántulas
 - Injerto del tallo con Raíz (Nurse)
 - Injerto de Variedad (cultivar)
 - Etiolación (Registro de enfermedades en el vivero y en cada planta cultivada)
 - Formación de Raíces
 - Trasplante
 - Control de reserva (stock) de planta
- Pedidos y Entrega
 - Información
 - Pedidos nuevos
 - Distribución de plantas para los pedidos
 - Entrega
- Control e informe de la eficacia

Ahora el programa ha entrado en su etapa BETA del ciclo de desarrollo y está listo para ser probado bajo circunstancias de producción por otros viveros. La información obtenida de estos viveros será utilizada para determinar si se necesita un mejoramiento adicional del producto antes de su lanzamiento oficial al público.