

INTRODUCCIÓN

Los viveros son la base para cualquier programa de siembra o de repoblación de árboles frutales, forestales u otros. Son espacios definidos para la producción de plantas, ya sea por reproducción sexual o asexual. En estos espacios se le brinda a las plantas los cuidados que requieren para que al trasladarse al terreno definitivo logren establecerse sin someterse a estrés.

La producción frutícola requiere de 3 etapas: semillero, vivero y plantación. Por lo tanto debe fomentarse un programa de fruticultura sostenible, que cuente con calidad en las plantas que producen para serán llevadas a campo. Por ello la importancia de los puntos antes mencionados, conllevan al manejo de temas de **gran** relevancia en los viveros, en este caso específico frutales: a. económico, b. preparación del área, c. fertilización y d. mantenimiento.

El vivero de la EELD cuenta con un germoplasma de frutales exóticos de suma importancia para el mercado nacional, entre las frutas exóticas está *Myrciaria cauliflora* (jaboticaba), *Eugenia uniflora* (pitanga), *Eugenia stipitata* (arazá), *Nephelium lappaceum* (rambután), *Garcinia mangostana* (mangostán), estas frutas se caracterizan por presentar altos contenidos de antioxidantes, sustancias que ayudan a la prevención de enfermedades como el asma, problemas de próstata, anemias, entre otras.

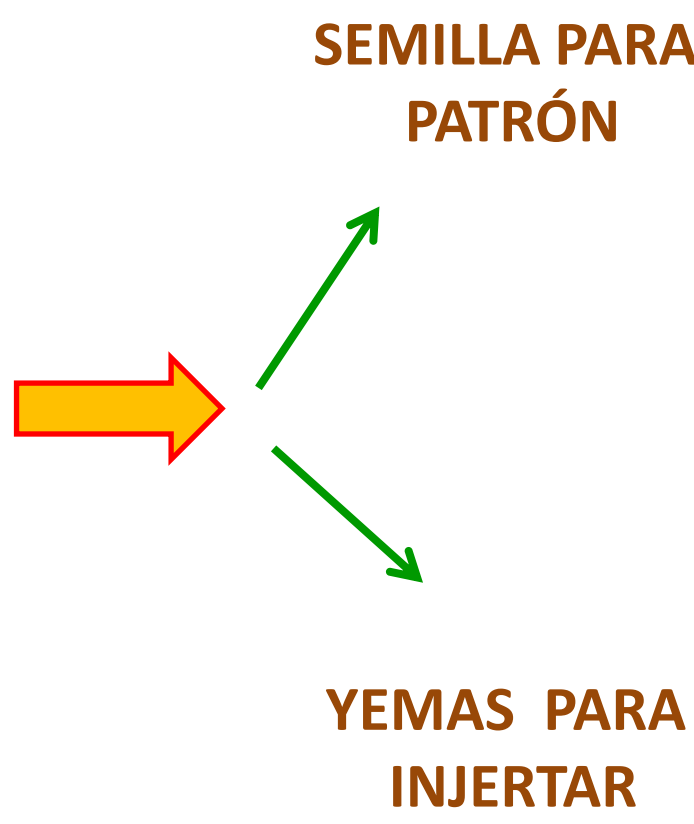
El vivero don Chepe tiene como objetivo ofrecer al pequeño y mediano agricultor semilla y plantas de vivero sanas, de buena calidad, libre de plagas y enfermedades.



MATERIALES Y MÉTODOS

El vivero de la EELD, produce arbolitos tanto por reproducción sexual como asexual. En la estación existe gran diversidad de árboles frutales que proveen semillas durante todo el año, en diferentes épocas y por diferentes tiempos. Estas semillas se utilizan para hacer almácigos y reproducir sexualmente la mayoría de las especies que ofrece el vivero. Pero además existen frutales de alta calidad que proveen al vivero yemas para la reproducción asexual de estas especies. Entre estas especies se cuenta con arboles de *Nephelium lappaceum* (rambután), *Garcinia mangostana* (mangostán), *Persea americana* (aguacate), *Mangifera indica* (mango), *Theobroma cacao* (cacao) y todo el grupo de los cítricos: *Citrus latifolia* (limón mesino), *Citrus aurantifolia* (limón dulce), *Citrus sp.* *Citrus nobilis* (limón mandarina), *Citrus sinensis* (naranja valencia), *Citrus paradisi* (Grape fruit)

PRODUCCIÓN DE PLANTAS



SERVICIOS QUE OFRECE EL VIVERO

1. Venta de arbolitos sanos y de calidad de diferentes especies frutales.



2. Capacitación y transferencia tecnológica en diferentes actividades tipos de injertos, de acuerdo a la especie frutal a injertar, podas con el objetivo de mostrar opciones para formar los árboles para un mejor aprovechamiento, formación de formadores en manejo de viveros, participación de estudiantes de Colegios Técnicos para realizar sus prácticas y finalmente preparación de suelo y sustratos para bolsas y germinación.

a. Tipos de injertos



b. Poda de árboles frutales



c. Formación de formadores en manejo de viveros



d. Preparación de suelo y sustratos

