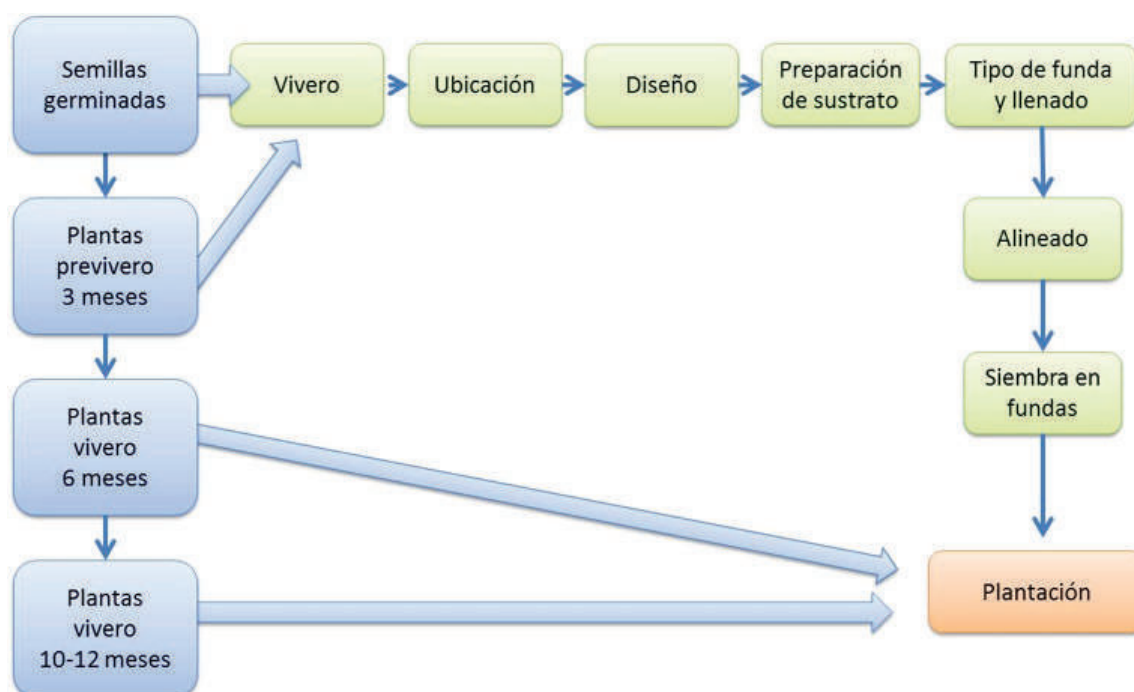




Alternativas del uso de semilla de calidad para la multiplicación de palma aceitera

Para la multiplicación de palma se presentan cuatro alternativas de uso de materiales de siembra, según la preferencia del palmicultor



Para el caso de semillas germinadas y plantas de previvero 3 meses, se realizarán todas las etapas correspondientes al manejo de vivero para obtener materiales para la siembra. Las plantas de vivero 6 meses o 10-12 meses, pueden ser utilizadas directamente para la siembra en campo definitivo. Las ventajas y desventajas de estas alternativas de siembra se detallan a continuación:

1. Semillas germinadas

Para la formación de vivero de 6 meses o 10-12 meses, se debe utilizar semillas germinadas.

a. Ventajas

- Facilidad al momento de transportar a lugares lejanos.
- Reduce los costos de inversión en viveros.

b. Desventajas

- Necesidad de adquirir un 15% adicional de semillas para compensar pérdidas por descartes.
- Desconocimiento de la calificación de la calidad de las plantas.

2. Previvero de 3 meses

Consiste en la siembra de semillas germinadas en fundas de 6" x8", en platabandas de 10 fundas (ancho) por 100 fundas (largo), en donde se desarrollarán las plántulas hasta cumplir tres meses de edad.

a. Ventajas

- Requiere menor área de terreno.
- Mayor eficiencia en el riego
- Mayor eficiencia en control de malezas y control fitosanitario.
- Facilidad al momento de transportar las plantas a lugares lejanos.

b. Desventajas

- Mayor mano de obra al momento de realizar el trasplante a vivero de 10-12 meses.
- Imposibilidad de usar en siembra directa al campo.
- Mayor costo por cambio de fundas.
- Mayor porcentaje de descarte de plantas.
- Mayores problemas fitosanitarios.
- Mayor riesgo por desconocimiento del manejo.

3. Vivero de 6 meses

Consiste en realizar el trasplante de plántulas de previvero de 3 meses a fundas de 12"x15". Se recomienda también sembrar directamente las semillas germinadas en fundas espaciadas a 0.40 x 0.50 m en triángulo o rectángulo.

a. Ventajas

- Menor costo de producción del vivero en relación al vivero de 10-12 meses.
- Facilidad al momento de transportar.
- Posibilidad de sembrar al campo definitivo en época lluviosa.

b. Desventajas

- Mayores problemas fitosanitarios en relación al vivero de 10-12 meses.
- Mayor porcentaje de descarte en el proceso de selección, con relación al vivero de 10-12 meses.
- Requiere de infraestructura de riego y drenaje instalada, lo que implica mayor inversión.
- Requiere mayor cuidado en el manejo y desarrollo inicial del cultivo.

4. Vivero de 10 y 12 meses

Involucra dos etapas diferentes. La primera, se denomina previvero y consiste en la siembra de semillas germinadas en fundas de 6"x8", en donde se desarrollan las plántulas hasta cumplir dos a tres meses de edad y luego son trasplantadas a otra funda de 15"x18" hasta los 12 meses. La segunda, se conoce como vivero principal y permite transportar plántulas de esta edad a bolsas grandes, en donde se mantienen hasta antes de llevarlas al campo.

a. Ventajas

- Plantas listas para la siembra en campo definitivo.
- Minimiza el número de plantas con problemas sanitarios en campo.
- Inicio más temprano de la cosecha.

b. Desventajas

- Mayores costos de producción del vivero.
- Mayor estrés y pérdida de plantas cuando hay fallas en el transporte y siembra al campo definitivo.

