



FICHA TECNOLÓGICA

PARCELA DE FRUTALES

1. **Nombres de la Tecnología:** Parcela de Frutales

2. **Campo de Aplicación de la Tecnología:** Nivel Productivo.

3. **Descripción de la Tecnología**

3.1 **Utilidad:**

Las plantaciones de árboles frutales de exportación nos permiten diversificar nuestra oferta de productos, introducirnos a nuevos y mejores mercados e iniciar actividades comerciales que nos faciliten nuestro desarrollo económico. Permite potenciar la organización de los productores, Permite incorporar valor agregado a la producción mediante la agroindustria en conservas, esencias, harinas, licores, néctares, y otros productos. De esta manera se incrementan los ingresos económicos de los agricultores, repercutiendo en la economía y formas de vida familiar.

Además permite mostrar al mundo la gran biodiversidad de frutales peruanos que hoy en día se hacen conocidos por el boom de la gastronomía como el sauco, aguaymanto, granadilla, chirimoya, lúcuma, etc. que son promisorios para el desarrollo agrícola.

3.2 **Principio de funcionamiento:**

La protección de cultivos y biodiversidad. Aprovechando este principio se puede tener una variedad de árboles frutales en nuestra chacra que nos permita proteger a los demás cultivos creando microclimas especiales.

3.3 **Componentes:**

Árbol frutal: Un árbol frutal es cualquier árbol productor de frutas, estructuras formadas por el óvulo maduro de una flor que contiene una o más semillas.

Abonos natural: Es un material cuya función principal es proporcionar elementos nutrientes a las plantas pero de forma natural no química. Entre los más comunes se encuentra el compost que es un abono producido por la descomposición de residuos orgánicos.

Enraizador: Es un producto que puede ser en polvo o líquido que contiene hormonas de crecimiento y ayudan a formar raíces en una planta.

Tutor: Es una caña de carrizo delgada, que se coloca al costado del árbol recién plantado para darle estabilidad que sirva de tutor.

Herramientas: Lampa recta, carretillas, pala, pico, tijera de podar, mochila de aspersión o pulverizado ,etc.

4. **Rendimiento:** El rendimiento está condicionado al distanciamiento entre los árboles frutales, en promedio se ha usado 3m x 4m.

Palta	12-16 TM	Durazno	15-18 TM	Manzano	30 – 45 TM
Uva	8 – 10 TM	Mandarina	25-45 TM	Mango	14 – 18 TM

5. **Ventajas:**

- Crean microclimas especiales
- Producen diversos tipos de polen que pueden ser aprovechados para labores apícolas.
- Conservan el suelo reteniendo en sus raíces agua y nutrientes.
- Evitan que el suelo sea arrastrado por el agua de lluvia.
- Revaloran costumbres al sembrar frutales nativos peruanos.
- Se obtienen productos agroindustriales a partir de los frutos maduros.
- Contribuyen a la disminución del cambio climático por ser los árboles

6. **Condiciones para su uso:**

Especie y variedad: Elegir cuidadosamente la más adecuada al clima y al terreno.

Clima: Tener datos anuales de humedad, radiación, precipitación, vientos, temperatura, etc. Conocer el lugar de siembra y época del año.

Suelo: Tipo, retención hídrica, lámina de riego, etc. Se recomienda hacer estudio de suelos antes de la siembra y hacer las enmiendas al suelo en caso sea necesario Basado en ello se recomienda un abonamiento previo mes antes de la siembra.

Riego: Hacer una programación mensual del riego. Es recomendable el uso de riego por goteo. Se deberá proceder de la siguiente manera para la instalación:

Se nivela y limpia el terreno y se hacen hoyos de 0,3 x 0,3 x 0,3 m. Se realiza el método del poceo para colocando la mitad de la tierra a un lado "A" y la otra mitad al otro lado "B" y cuando se planta, la tierra de encima pasa al fondo y la tierra de la parte inferior va a la parte superior. Al momento de plantar el árbol en el hoyo, este no debe ser más profundo de lo que creció el árbol en el vivero. Se abona echando de 3 - 4 kg. de humus o 5kg. de compost, por planta.



7. **Variedades o tipos:** Hay mucha variedad de árboles frutales: Manzana, palta, naranja, mandarina, arándanos, chirimoya, lúcuma, vid, mango, pera, granadilla, maracuyá, higo, níspero, tumbo, sauco, pepino dulce, guanábana, plátano, membrillo, limón sutil, moras, etc.

8. **Mantenimiento:**

El riego es muy necesario para el buen desarrollo de los frutales, los cuales deben ser aplicados oportunamente y en forma suficiente. Realizar podas según el estado de crecimiento

a. **Poda de Formación:** se aplica cuando la planta está joven para dar forma y tamaño.

b. **Poda de Fructificación:** se aplica para formar ramas fruteras y eliminar las ramas vegetativas (que no van a dar frutos).

c. **Poda de mantenimiento:** Después de cada cosecha, quitando los brotes mal ubicados, brotes enfermos, ramas dobladas, con la finalidad de dar limpieza al árbol.

d. **Poda de Renovación:** Para rejuvenecer al árbol, cortando por completo al árbol a 20, 50 cm. del suelo.