



FICHA TECNOLÓGICA

FITOTOLDO TIPO INVERNADERO

1. **Nombres de la Tecnología:** Fitotoldo tipo invernadero

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

3. Descripción de la Tecnología

3.1 Utilidad:

El fitotoldo genera un clima tropical que nos permite cultivar cualquier tipo de frutas y verduras dándole así a nuestro cuerpo vitaminas, proteínas y minerales en cantidad para fortalecerlo. Actualmente las familias se ven obligadas a ocupar muchas horas y gastar mucho dinero en ir a las ciudades a comprarlas. .



3.2 Principio de funcionamiento:

El fitotoldo funciona por medio del fenómeno que se llama el “efecto invernadero”. El calor de los rayos del sol entran por el techo que puede ser cubierto por plástico o malla y se impregna en el ambiente interno. La tierra, las verduras y las frutas también absorben el calor. El calor retenido no escapa del fitotoldo porque no tiene suficiente energía para pasar una segunda vez el techo.

De día las paredes de adobe absorben el calor y lo irradian por la noche actuando como termorregulador.

3.3 Componentes:

- **Paredes de adobe:** Brinda soporte al techo y seguridad a los cultivos sobre todo en zonas en que pueden ingresar animales o extraños. Estas pueden poseer ventanas y puertas que también deben ser cubiertas de plástico o agrofilm.
- **Armazón del techo:** Se usan listones de madera para hacer la estructura del techo y se colocan pilares de soporte.
- **Cobertor:** Se usa plástico transparente o Agrofilm.
- **Amarras:** Jebe o tensores que mantienen el Agrofilm fijado a los listones y evita que el viento lo destape.

4. Beneficios:

- Permite cultivar cualquier tipo de frutas y verduras
- Permite mejorar la nutrición de la familia
- De fácil instalación y mantenimiento.
- Mantiene alejados animales e insectos.
- Permite generar ahorros y ventas

5. Condiciones para su uso:

Mantener una temperatura interior adecuada y no superior a los 35°C para ello se deben abrir y cierran las ventanas y la puerta para permitir el ingreso de aire y refrescar el ambiente o atraparlo y elevarlo.

Construcción en terreno nivelado.

Fuente de agua cercana para riego por goteo..

Buena fuente de iluminación solar, lejos de sombras producidas por muros, cerros, viviendas, árboles, etc.

6. Mantenimiento:

Mantener bien amarrado el plástico o Agrofilm para evitar que se lo lleve el viento o evitar filtraciones de lluvias que puedan malograr el adobe o la madera.

Un plástico bien amarrado puede tener un tiempo de vida de hasta 8 años.

7. Fotos:

