



## FICHA TECNOLÓGICA

# FITOTOLDO CON MALLA RASCHEL

1. **Nombres de la Tecnología:** Fitotoldo con malla raschel

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

### 3. Descripción de la Tecnología

#### 3.1 Utilidad:

El fitotoldo con malla raschel nos permite cultivar cualquier tipo de frutas y verduras y protege los cultivos de los vientos, insectos y plagas..



#### 3.2 Principio de funcionamiento:

La malla raschel funciona creando un ambiente protegido que modula el calor y la luz de los rayos del sol y atenúa los fuertes vientos, que traen consigo polvo, insectos y plagas. La malla evita a su vez la evaporación excesiva de las plantas y frutos mejorando las condiciones del clima

#### 3.3 Componentes:

- **Malla Raschel:** Polietileno flexible de alta densidad y resistencia en forma de tejido .
- **Agroline:** Substituye y tiene más ventajas que el alambre galvanizado y al Nylon; es útil para soporte de mallas, cercos seguros.
- **Armazón de sostén:** Puede ser de madera o soportes metálicos. En ellos va la malla que se agarra con Agroline.



#### 4. Beneficios:

- Permite cultivar cualquier tipo de frutas y verduras y protege los cultivos de los vientos, insectos y plagas
- La malla posee alta resistencia a la intemperie y los rayos del sol.
- De muy fácil instalación.
- Mantiene alejados animales e insectos.
- Cortavientos.
- Efecto sombra.

#### 5. Condiciones para su implementación:

La construcción debe realizarse en un terreno nivelado, rico en materia orgánica y con buen drenaje.

Agua disponible para un riego permanente por goteo o aspersión.

Terrenos con buena iluminación solar, lejos de sombras producidas por muros, cerros, viviendas, árboles, etc.

Orientación: La orientación es importante para que tenga buena iluminación deberá estar orientado de Este a Oeste, con la frontal anterior hacia el Norte y la frontal posterior hacia el Sur

#### 6. Mantenimiento:

Una vez instalado requiere poco mantenimiento. Solo hay que hacer la limpieza del polvo acumulado de vez en cuando.

Es importante que la malla sea muy bien amarrada para evitar que el viento fuerte la destruya. El tiempo de vida de la malla depende principalmente de cómo está amarrada. Una malla bien amarrada puede alcanzar hasta ocho años de vida.