



Politiv es la principal productora de láminas de polietileno para la agricultura y la industria en Israel y es una de las más importantes en el mundo. Se caracteriza por la fabricación de una amplia gama de láminas inteligentes, con tecnología de avanzada que responde a los requerimientos del mercado mundial.

Entre la tecnología exclusiva, Politiv utiliza una de las máquinas multi-capas más avanzadas del mundo, que proporciona altos niveles de exactitud y opera según sistemas computarizados de control y supervisión, proporcionando altos estándares de calidad.

**TRANSFERENCIA AGRÍCOLA COLOMBIA S.A.S.**, cuenta con la distribución exclusiva para Colombia desde el año 2012.



## PROPIEDADES DE PELÍCULAS PARA INVERNADEROS POLITIV

### ◆ **Transmisión de luz (Amplitud RFA)**

La transmisión total de la luz de la película es extremadamente importante para la Radiación Fotosintética Activa (RFA), se requiere de 400 a 700 nanómetros. La intensidad de estas ondas RFA influye directamente en el crecimiento y desarrollo de las plantas.

### ◆ **TRANSMISIÓN DE LUZ**

Las láminas de polietileno Politiv tienen un porcentaje superior de transmisión de luz con respecto a las de fabricación nacional, incrementando la actividad Fotosintética.

### ◆ **DIFUSIÓN DE LUZ**

Aumenta la eficiencia fotosintética, proporcionando un medio homogéneo de luz en todas las direcciones eliminando sombras dentro del invernadero y permitiendo una distribución más uniforme de la luz.

Las láminas de polietileno Politiv tienen cerca de un 30% más de difusión, por tanto, hay una mayor expansión de luz en forma uniforme, evitando sombras y daños de quemaduras en plantas.



Actualmente Politiv cuenta con la tecnología que permite subir el porcentaje de difusión y transmisión al mismo tiempo dando como resultado una mayor calidad y cantidad de luz, que se traduce en mayor productividad, ciclos más cortos y aumento de masa foliar, entre otros beneficios, situación que no pasa con el polietileno nacional.

### ◆ **EFECTO TÉRMICO**

El polietileno Politiv durante el día reduce el aumento de la temperatura dentro del invernadero y en la noche cuando éste se enfría, minimiza la pérdida de calor, proporcionando aislamiento térmico a la planta y reduciendo los daños provocados por las heladas y los cambios bruscos de temperatura, los cuales aumentan la incidencia de enfermedades fitosanitarias.

