

10-01-2018

FICHA TÉCNICO ECONÓMICA

1.0

Nombre

Sensor de luz Quantum o luz PAR

Descripción General

Este medidor portátil mide rápida y efectivamente la radiación PAR (photosynthetically active radiation) específicamente en el rango que sus plantas necesitan para crecer. Indica la cantidad de luz quantum que sus plantas reciben.

Tecnología Específica

- Mide las lecturas espaciales promedio de luz PAR para medir cuánta luz alcanza la planta. La barra portátil del 3 sensor Quantum calcula un promedio espacial de luz PAR (Photosynthetically Active Radiation). Al trabajar con promedios se reduce la posibilidad de errores de medición.
- El medidor aproxima radiación entre 400 y 700 nanometers (PAR) como $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ (micro moles por metro cuadrado por segundo)

Variable

El medidor aproxima radiación entre 400 y 700 nanómetros (PAR) como $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ (micro moles por metro cuadrado por segundo)

Objetivo Especifico

- Monitoreo de Recurso Hídrico
- Monitoreo Nutrición, Crecimiento y Maduración de Planta y Fruto
- Estimación de rendimientos y calidad del huerto
- Monitoreo y Control de Plagas y Enfermedades

Indicador Clave

- Eficiencia hídrica-Energética
- Monitoreo Nutrición, Crecimiento y Maduración de Planta y Fruto
- Estimación de rendimientos y calidad del huerto
- Monitoreo y Control de Plagas y Enfermedades

Cultivos

Palto, Cítrico, Uva de Mesa, Nogal

Tiempo de Implementación

Bajo demanda o requerimientos

Perfil de Usuario Requerido

Operador Especializado (Requerido)
Agrónomo Administrador (Requerido)
Técnico Agrícola (Opcional)

Proveedores

Veto, Alba Ambiente S.A.

Costo de Adquisición

Desde los USD 500

Referencias

<https://www.veto.cl/>

<http://www.detectoresysensores.cl/>

<http://www.agroprecision.cl/es/medidor-de-luz-quantum-multi-sensor/>

