RATIO DE BOWEN

SKU: N / A | **Categorías:** Sistemas de relación Meteo y Bowen |

COTECNO

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sistema Bowen Ratio Energy Balance (BREB) es, en principio, una estación de medición completada con un sensor más de temperatura / humedad del aire y con un sensor de radiación neta. Se basa en la teoría de la difusión turbulenta con todos sus límites. Sin embargo, si el usuario conoce esos límites, el sistema BREB proporciona resultados útiles de evapotranspiración real incomparablemente más barato que un equipo sofisticado de covarianza de remolino. La disposición real depende de la altura del dosel y del presupuesto disponible. Al medir en marquesinas más altas, recomendamos instalar sensores de temperatura / humedad en tres niveles para obtener datos más confiables:

Tenga en cuenta el aumento de la relación de Bowen seguido de la tendencia a la baja de la evapotranspiración en la tarde.

Trípode

Hay dos métodos que utilizamos para fijar el poste: anclaje y trípodes. El diseño de nuestro trípode es bastante robusto pero ajustable ± 15 grados. El poste principal de 50 mm de diámetro contiene brazos cruzados y todos los demás accesorios necesarios.**Anclas**
El anclaje debe usarse en un terreno áspero: pendiente, con vientos fuertes, etc. El sistema que utilizamos está probado desde hace mucho tiempo y se adapta incluso a terreno rocoso, por ejemplo.**Escudo de radiación**

Fabricamos muchos tipos de escudos de radiación que difieren en número y tipo de placas y con soportes. Se ajustan tanto a los sensores de temperatura / humedad del aire como a los sensores de registro Minikin. Las placas están hechas de aluminio pintado con barniz para hornear que no tiende a amarillear

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO