

RESUMEN

La presente invención pertenece al campo de las necesidades humanas para la agricultura relacionada con el cultivo en receptáculos, marcos forzados o invernaderos a través de un dispositivo hidráulico que permite medir con un recipiente externo aforado en intervalos de tiempo la cantidad de agua consumida por las plantas recuperando de forma permanente el nivel inicial dentro del humedal, mejorando la precisión requerida y disminuyendo la ocurrencia de equivocaciones en las mediciones del nivel de agua en las plantas; conformado por una cubierta translúcida, una tapa roscada para ingreso de agua, una manguera traslúcida lateral, un dispensador de agua (tubo vertical), una tapa roscada para limpieza del dispensador, una válvula control del nivel superior para medir ET, una válvula inferior para medir transpiración, una unión universal para retirar el dispensador, un contenedor inferior, un contenedor superior, un lecho fijo, un nivel de agua, un rebose, un depósito de excesos, un nivel de agua para medir transpiración, un indicador de nivel, una purga de sólidos y de agua, una tapa roscada de limpieza del contenedor, un conducto al aire libre, un fondo perforado (con malla), plantas, transpiración de las plantas, evaporación del suelo, una tubería horizontal y unas de raíces de las plantas. Puede ser usado sin cubierta e incluyendo la precipitación en la ecuación del balance hídrico.