


INVENTARIO DE RECURSOS PARA LA INVESTIGACIÓN DE EXTREMADURA

Servicio/Departamento /Área	Dpto. Recursos Naturales de la Dehesa	 <p>Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (PROCOR)</p>
Unidad	Selvicultura y Ecología Aplicada	
Ubicación	Laboratorio forestal	
Técnica	Cultivo de plántones	
Instrumento/Modelo	Cámara cultivo CCI	
Año adquisición	2009 (Reacondicionada)	

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Economía, Competitividad e Innovación

Especificaciones Técnicas

Dimensiones interiores: Alto: 2.000 mm. Ancho: 1.000 mm. Fondo: 970 mm.
Alojamiento de planta: dos bandejas de acero inox perforadas de 0,97 m²
Humidificación: dos pulverizadores rotacionales con proyección de agua atomizada. Grupo evaporador de irradiación por convección de aire
Ventilación: motoventiladores de circulación interior de aire en régimen forzado-suave 1 m/s
Calefacción: resistencias blindadas y aleteadas de ambiente con control electrónica de potencia calorífica mediante triacs.
Iluminación: bateas de 17 tubos fluorescentes de 18 W en luz blanca instaladas en el techo de la cámara así como en bandeja inferior. Regulable 0, 50 y 100% de potencia.
Riego: sistema de goteo con control y programación de electroválvula. Sistema de acondicionamiento del agua de riego por osmosis inversa
Gases: sistema de inyección de CO₂ embotellado y control y registro de concentración de CO₂ mediante analizador LI-COR
Sondas de gobierno: Temperatura: termorresistencia de platino tipo Pt-100, Din Clase A. Humedad: sonda Marca ROTRONIC, con transductor del tipo capacitivo.
Equipo de programación para dos lazos (T/HR) y control fotoperiódico mediante eventos de programación. Microprocesador Marca EUROTHERM, Mod. 2604, con 50 programas almacenables en memoria, 500 segmentos distribuidos entre programas, de 1 a 999 ciclos de programación, lectura en continuo de valores reales y valores de consigna, programación de luces encendidas/apagadas y porcentajes de iluminación.
Software de programación, adquisición de datos y registros. Evolución del proceso para la T/HR/Luz con creación de históricos y tratamiento de la información en Excel. Presentación de los valores de trabajo, consignas y alarmas configuradas.

Ámbito de Aplicación

Cultivo de plántones forestales en condiciones controladas para estudios de patología y fisiología forestal.



Responsable	correo-e	Teléfono
Enrique Cardillo Amo	enrique.cardillo@gobex.es	924 00 31 00