Sistema de Compartimentos Modulares para la Propagación Agámica de Plantas

Descripción de la tecnología

La presente invención presenta un sistema de compartimentos livianos, modulares, seriables, sin la necesidad de inmuebles ni luz artificial para su almacenamiento, a diferencia de las actuales salas de propagación agámica, Dado que la presente tecnología permite sumar módulos de manera vertical, esto incremente de manera rápida la superficie de trabajo aumentando del volumen de producción por unidad de área.

Aplicaciones

Agroindustria: Optimización del equipamiento para propagación agámica de plantas mediante compartimientos modulares ajustables a la demanda productiva y disminución de consumo energético.

Ventajas

- Compartimientos modulares permitiendo aumentar rápidamente la superficie de trabajo.
- Reducción de consumo energético mediante utilización de energía natural (luz solar).
- Independiente de instalaciones inmuebles disminuyendo los costos de instalación.

Estado de desarrollo

Modelo volumétrico, desarrollado para estudio de rendimiento lumínico del sistema. El aislamiento térmico junto con ensayos de fisiología vegetal se encuentran en etapa de evaluación.

Estado de la patente

- Fecha de prioridad de patente: 02/10/2013. Número de Prioridad: AR2013P103577. En trámite en: Argentina.
- Fecha de prioridad de modelo de utilidad: 02/10/2013. Número de Prioridad: M20130103578. En trámite en: Argentina.

Inventor referente

Dra. Andrea Elvira Pattini

Palabras claves : Dispositivo | Invernaderos | Reducción del consumo energético