



Invernadero
inteligente

TRL 5

Patente de invención
No. NC2019/0007305
Colombia

AIR-TECDO INVERNADERO FLOTANTE ROTATORIO CENTRÍFUGO

Es un invernadero avanzado que permite controlar en tiempo real los cambios de temperaturas generados por el cambio climático y puede recrear condiciones ambientales ideales de cultivo en zonas climáticas adversas.



Ahorro en un
80% consumo
eléctrico



Ahorro en un
45% consumo
de agua



Menor riesgo
de pérdidas



Control
automatizado
del sistema

Tecnología Agroindustrial

Una tecnología que ayuda a la descarbonización en el desarrollo de cultivos debido a los grandes ahorros de energía y de recursos hídricos.

Sectores de aplicación



Horticultura



Avicultura



Porcicultura



Aguas
residuales

Beneficios

- Eficiencias en el proceso de control de la temperatura de los invernaderos
- Eficiencias en el consumo eléctrico para el sistema de enfriamiento del invernadero al no requerir extractores de aire
- Seguimiento automatizado de la temperatura y riesgo del cultivo
- Permite la extracción de grandes volúmenes de aire caliente en un mínimo de tiempo dentro del invernadero

Contáctanos

gerenciatecnica@cientech.org
57 3006444415
www.cientech.org