



INVERNADERO E-COL-ÓGICO

O. Angermann Costas, R. Caride Borrajo, L. González Pérez, C. Méndez Fontán, I. Prieto
Domínguez, R. Serra Martínez

Problemática:

Hoy en día el medio ambiente es una de las principales preocupaciones de la sociedad debido a que:

- La contaminación aumenta día a día
- La explotación de recursos naturales acelera cada día
- El problema del cambio global es una gran amenaza para el estilo de vida actual

Conclusión:

La población demanda productos respetuosos con el medio ambiente

Solución:

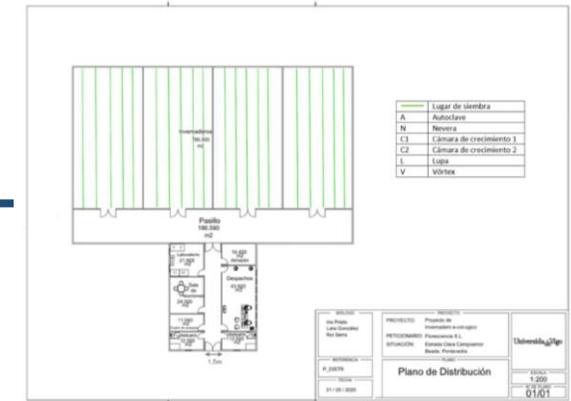
Invernadero ecológico que permita satisfacer la necesidad de productos ecológicos, no sólo en forma de alimentos (coliflor), sino que también en la decoración (col ornamental)



Información y distribución invernadero:

En relación a las superficies y grandes infraestructuras:

- Se situará en: Estrada Clara Campoamor, Beade (Pontevedra) CP: 36315
- La superficie total del invernadero será de 6,23 hectáreas
- Se contará con cuatro naves independientes, dos para coliflor y otras dos para la col ornamental. El uso de las naves será intercalado, en el momento en que una se produzca la cosecha se llevará a cabo la siembra en la otra nave, así con todas las variedades



En relación a las salas internas del invernadero:

- Distintas salas de despachos para administración, junto a una sala de reuniones
- Almacenes para los productos cosechados
- Laboratorio equipado con el material necesario para la escarificación de las semillas compradas. También habrá cámaras de crecimiento para que se produzca la germinación de estas



Técnicas eco para las plantas

Para el control de plagas se usará un artrópodo



Coccinella septempunctata



Aprovechamiento máximo de la luz natural



Uso de sensores que miden la intensidad de la luz natural, si esta descende se enciende luz artificial de forma automática

Sistema de riego por goteo ya que es el método que más agua ahorra



Sistema de riego por nebulación para mantener la humedad constante en el rango óptimo



Técnicas eco para el suelo

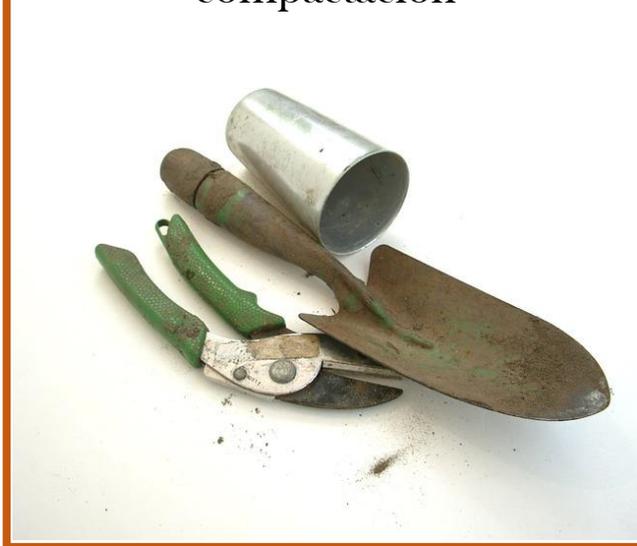
Para no alterar la composición química del suelo se usará abono procedente de heces de animales



ABONOR



Uso de maquinaria que no afecte a la integridad del suelo tanto en pérdida de materia orgánica como en procesos de compactación



Tras la cosecha se dejará un margen de 3 meses antes de volver a plantar las variables comerciales



Se plantarán leguminosas (tréboles) para recuperar el nitrógeno perdido y aumentar la riqueza de nutrientes en el sustrato



Conclusión del invernadero:

El precio de las distintas variedad comercializadas serán:



2€/Kg



En total se producirán
500 unidades



20€/Unidad



En total se producirán
500 unidades





FIN