

# PRODUCCIÓN DE MICRO-HORTALIZAS

Nombre Profesor: Luis Zenteno. Nombre alumnos: Felipe Aguilera, Kevin Cabezas, Nicolas Riquelme y Patricio Sáez

LICEO AGRÍCOLA DE NEGRETE

## RESUMEN

El cambio climático (sequías, inundaciones de cultivos hortícolas, mega incendios, granizos), además del uso indiscriminado de pesticidas para la producción de hortalizas en la Comuna de Negrete, a generado que los estudiantes busquen nuevas alternativas de producción de hortalizas en este caso las micro-hortalizas las cuales se pueden producir en invernaderos (en bandejas con sustratos inerte) o bajo la modalidad indoor. Las ventajas de esta producción son mínimo uso de agua, cero aplicación de pesticidas, cero aplicación de fertilizantes químicos y la obtención de un producto entre 7 a 21 días cuando tenga la primera hoja verdadera.

## PROBLEMA Y OPORTUNIDAD:

Cada día la producción de hortalizas se ve afectada por el cambio climático ya sea este inundaciones, sequia, granizos, mega incendios esto a provocado que nuestros agricultores de negrete ocupen cada temporada mayores cantidades de pesticidas (los cuales afectan la salud humana) para frenar la gran cantidad de plagas y enfermedades que están atacando los cultivos además de aumentar el uso de fertilizantes químicos con el objetivo de obtener una buena cosecha.



Imagen. Hortaliza dañada por plaga.



Imagen. Hortaliza afectada por la sequia.

## SOLUCIÓN:

La producción de micro-hortalizas se puede realizar tanto bajo invernadero como en sistema de producción indoor, se utilizan bandejas con sustratos inertes (perlita, vermiculita, turba), los cuales ocupan muy baja cantidad de agua y cero aplicación de pesticidas químicos, se siembran las semillas de diferentes hortalizas tales como brocoli, coliflor, repollo, rabano.



Imagen. Prototipo producción de micro-hortalizas bajo invernadero

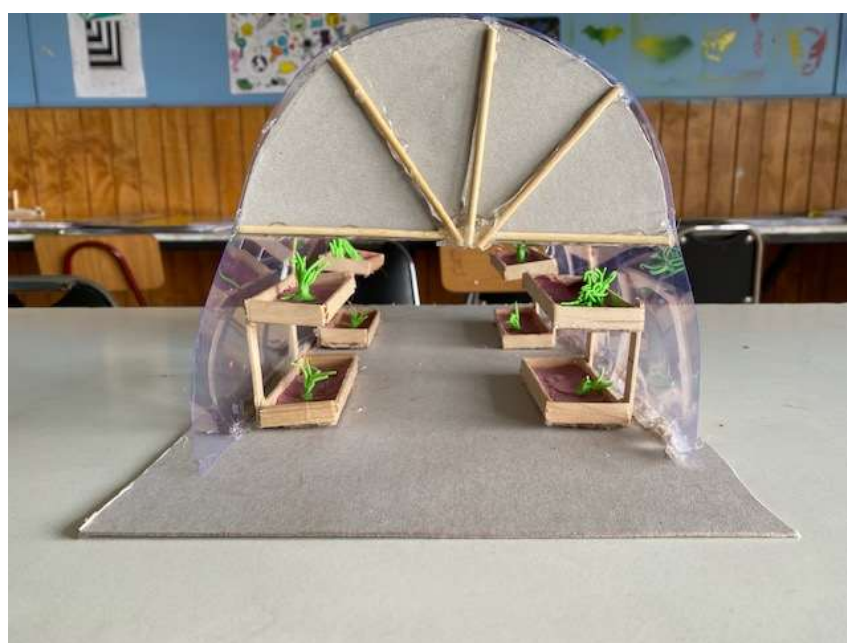


Imagen. Prototipo producción de micro-hortalizas.

## BIBLIOGRAFÍA:

<https://redagricola.com/micro-hortalizas-un-alimento-de-futuro/>