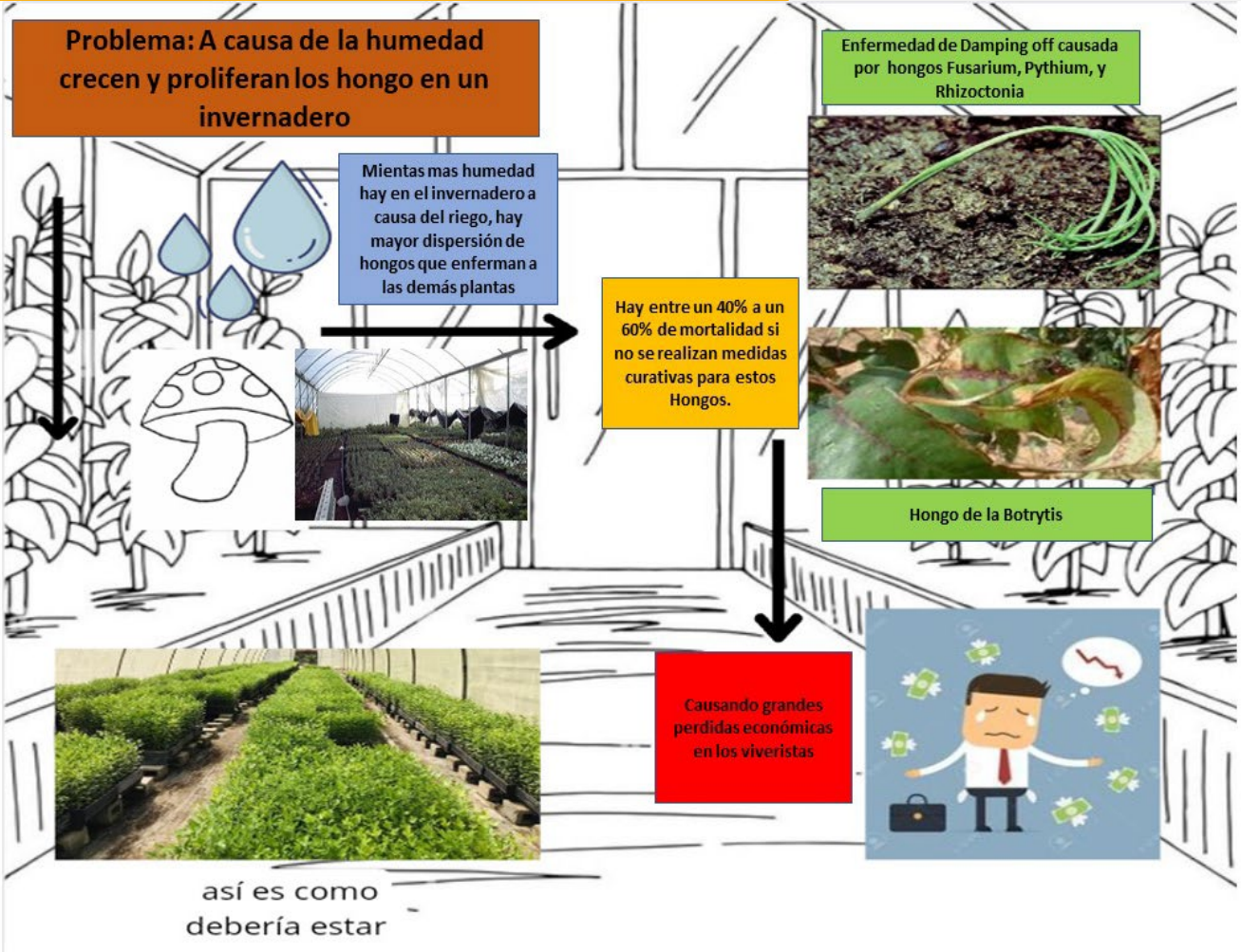


Nuestro proyecto es una bandeja con contenedor de agua, la cual es capaz de realizar el riego de forma más directa a las plantas, evitando un contenido de humedad alto en los invernaderos y un ahorro económico por pérdida de agua. El problema está en pequeños propietarios que no pueden acceder a invernaderos industriales, donde no pueden proporcionar la ventilación y muchas veces todas las instalaciones necesarias por los altos costos que generan. El problema de la humedad es muy común en estos tipos de invernaderos ya que el sistema de riego tradicional gasta mucha agua innecesaria y en consecuencia se generan los hongos en donde afecta a los árboles de temprana edad generando una mortalidad medianamente alta

Grupo: AGROFORESTALES
Integrantes:
Yordan Henríquez Quisel
Margarita Torres Barrientos
Sebastián Toledo Sánchez

Contexto y Problema



ENTREVISTAS

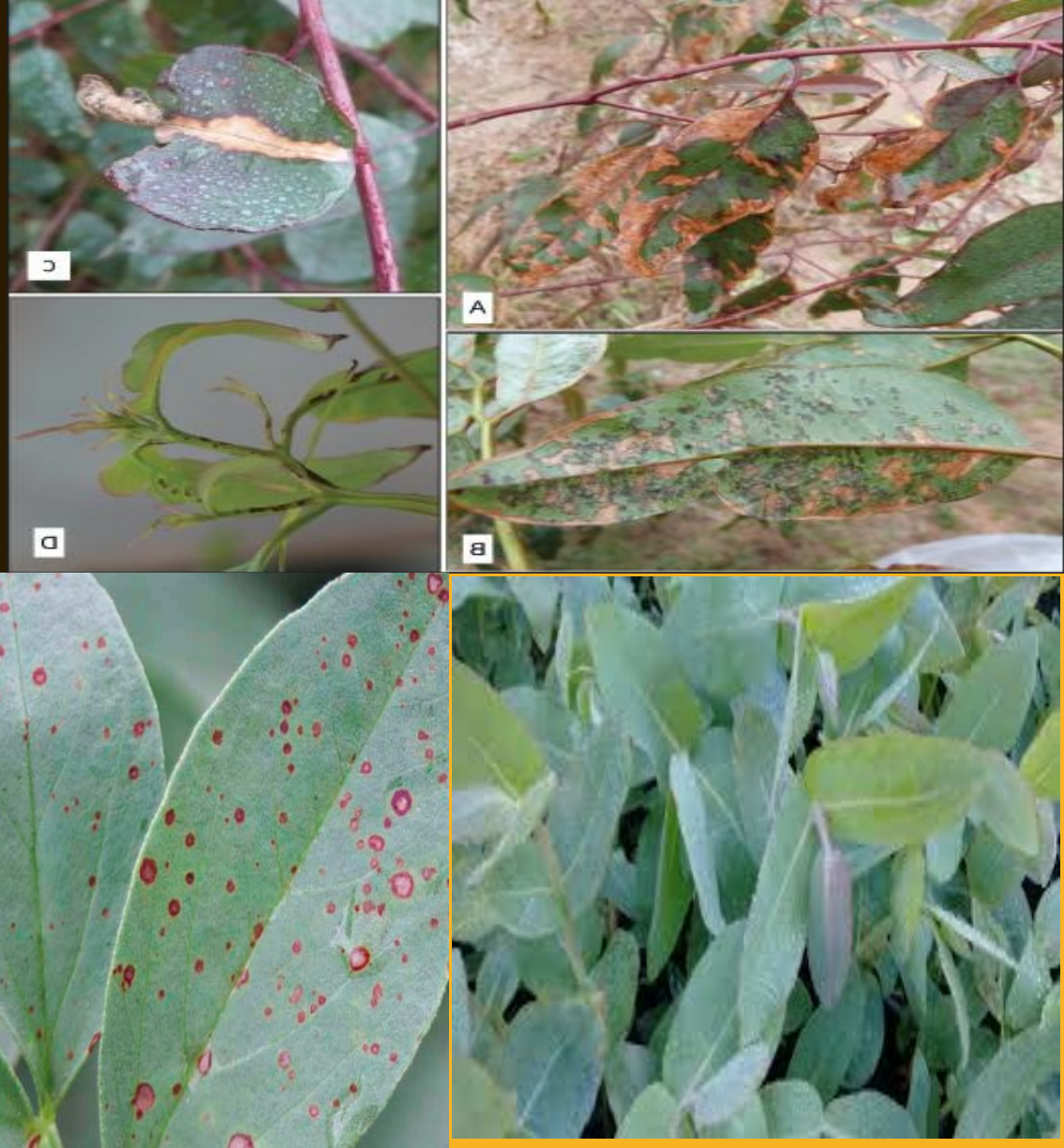
-Según nuestros entrevistados que se dedican al rubro de producción de plantas, nos señala la importancia de quitar la humedad dentro del invernadero, la cual tiene efecto directo con la proliferación de hongos, produciendo un 60 % de mortalidad en plantas.

Punto Clave

- El riego produce un alto porcentaje de humedad y consumo, provocando proliferación de hongos y muerte en las plantas.

Oportunidad

- Como evitar las enfermedades a causa de hongos en cultivos de árboles en temprana edad por efecto de la humedad a través de un sistema de riego más eficiente.



Antes del proyecto



Características y Beneficios

HIDROBANDEJA tiene las características de poder realizar el riego dentro de la bandeja directamente a los contenedores y específicamente a la planta. Su beneficio para la producción de plantas es el bajo consumo de agua sin pérdidas de este, además evita la condensación por humedad dentro del invernadero lo que produce una disminución de enfermedades causadas por hongos que proliferan en condiciones de humedad.