

PESTICIDA ORGANICO

CONSTANZA REINAO, JULIETA VALDERRAMA, ELIZABETH RIVERA



Problema

Los pesticidas, son utilizados en la agricultura en plantaciones para evitar las plagas, pero estos son potencialmente tóxicos para los seres humanos y pueden tener efectos agudos y crónicos en la salud de las personas, dependiendo de la cantidad y la forma de exposición. Aproximadamente, tres millones de personas al año sufren intoxicación por pesticidas y ocurren 200.000 muertes al año debido a estos.

Los pesticidas mas utilizados en Chile son:

- Cipermetrina
- Transflutina
- Tetrametrina
- Fipronil
- Brodifacoum

Informacion de las entrevistas

En las entrevistas nos hablaron de un fungicida llamado "Caldo bordelés" facil de elaborar en el hogar , pero, como no es tan conocido comercialmente, la gente buscan otras alternativas a este fungicida

Descripcion del prototipo

Nuestro proyecto consiste en crear un pesticida a base de componentes orgánicos (ajó, tomate, Cáscara de huevo, cilantro, Aceite vegetal, Caléndula o albahaca) como una alternativa mas agradable para el medio ambiente a diferencia de los pesticidas ocupados comúnmente.



Oportunidad de innovacion

Nuestra oportunidad de innovación es "¿Como encontrar una solución ecológica para evitar el uso de pesticidas dañinos" .

Punto clave

Nuestro punto clave es basarnos en opciones naturales que funcionen como pesticidas (Ajo, Tomate, Cáscara de huevo, cilantro, aceite vegetal, calendula, albahaca, leche de vaca, ortiga y lavanda)

Antes de mi proyecto

Al principio pensamos en crear un pesticida orgánico, pero, nos dimos cuenta que nuestro prototipo no seria tan usado ya que para grandes campos de agricultores, son mas convencionales los pesticidas mas dañinos porque controlan mejor las plagas pero a graves consecuencias.

Después de mi proyecto

Nos decidimos por hacer un pesticida, a base de cosas orgánicas y naturales, como el ajo que es un potente repelente de insectos, capaz de ahuyentarlo, el tomate, etc. Ya que, aunque nuestro prototipo sea de utilidad, no va a tener la misma eficacia que un pesticida dañino. Asi que seria mas de utilidad para pequeños agricultores en nuestra región.