

SISTEMVID

Equipo AgriVid

Benjamín Alejandro González Martínez
Catalina Abigail Gajardo Arancibia
Profesora Guía: Ruth Poblete Henríquez

En la Región del Maule se encuentran más de 53.000 viñas las que representan a más de un 40% a nivel nacional, éstas se ven afectadas por una polilla llamada “Lobesia Botrana” o más conocida como “polilla de la vid”

CITAS

“La polilla afecta directamente en el fruto si no se aplican los insecticidas”



“Cada vez que los aplica siente ardor y dolores de espalda por el peso al cargar la bomba para aplicarlo”



Beneficios

- Soluciona dolores físicos
- Mejora de la estabilidad económica
- Optimiza el tiempo y la efectividad
- Es accesible para los agricultores

Punto clave

Mayor manejo de la plaga de la polilla de la vid Utilizando recursos naturales para que el usuario y la planta no se vean afectados por químicos



Oportunidad

¿Cómo manejar la plaga de la polilla evitando que el agricultor se vea afectado por los químicos de los insecticidas?



Trampa de Feromonas



Confusor sexual



Insecticida

Antes



Después



Prototipo

Desarrollaremos un líquido con compuestos naturales, lo insertaremos en una botella plástica, y éste será succionado por una manguera con la presión de una bomba de agua, programada por un Arduino Nano, que utiliza la Variable Luz junto con un temporizador para que la aplicación sólo ocurra de noche

3 SALUD Y BIENESTAR



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

