

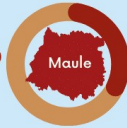
LAS HELADAS



La Región del Maule es la más vulnerable a sufrir heladas y puede durar hasta 4 horas seguidas independientemente de la estación

“La Región del Maule aporta con un 35% a la producción nacional de tomate”

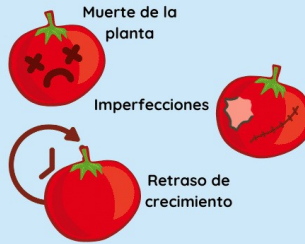
35%



“Método de protección actual ineficaz”



Las heladas provocan daños en el tomate que van desde:



Esto resulta en un aumento de los precios, tal como ocurrió en 2022



PUNTO CLAVE

FALTA DE MÉTODOS



FALTA DE:



AFECTA A:



DOLORES



¿Cómo podríamos crear una nueva medida de protección de heladas accesible, innovadora y cómoda para el pequeño agricultor?

OPORTUNIDAD

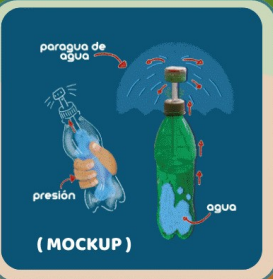
MAULE



DESCRIPCIÓN

MAULE es un artefacto mecánico, que mediante un sistema de **aspersión** crea un **paraguas de agua** para así rociar la planta con agua lluvia previamente recolectada, y derretir el hielo formado en ésta, a la vez que eleva su temperatura para evitar el daño por enfriamiento

MOCKUP



BENEFICIOS

1 Menor carga Laboral



2 Comodidad y Seguridad



3 Accesibilidad por menor precio y recursos



4 Mejora la Calidad de Vida



ANTES

“Cuando planto algo en Mayo o Junio tengo que rociarla con agua del canal para que se les caiga el hielo y no se muera la planta, y eso igual me termina dando problemas en las espaldas y en las manos más tarde”

DESPUÉS

“Ya no tengo que limpiar a mano la escarcha de la planta, y me aseguro de que no les pasa nada a los tomates en caso de que haya helada, también me evito el dolor de espalda al agacharme cuando rociaba las plantas”

Sólo un 20% de los Agricultores cultiva el tomate en invierno en la Región del Maule

