



FOLDING SHOWER

Victor Campusano

Un 50% de las personas según una encuesta realizada conoce a una o mas personas que se hayan intoxicado con productos fitosanitarios y ademas un 81.1% desconoce de innovaciones para esa area agricola.

En Chile entre los años 2006-2015 el centro de información toxicologica de la Universidad Catolica recibio un total de 22.951 casos de envenenamiento por plaguicidas, a raiz de esto nace Folding Shower es como su nombre lo dice, una ducha plegable que se podrá utilizar en cualquier lugar donde de instale, es portátil. Su finalidad es limpiar los trajes de aplicación de productos fitosanitarios y así disminuir el contacto de los trabajadores con los trajes de aplicación y los residuos tóxicos presentes en ellos.

Punto clave

Nuestro Proyecto va a solucionar y evitar la exposición que hay entre los trabajadores agrícolas y los trajes intoxicados con productos fitosanitarios, acortando los tramos de limpieza y almacenaje de estos.



Dándonos así la oportunidad de crear el Folding Shower el cual busca evitar la exposición de productos fitosanitarios en los trabajadores agrícolas, sus familias y cercanos.

Esta oportunidad de innovación surgió ya que la exposición a productos fitosanitarios causan un daño severo en las personas tanto como cognitivos, neuronales y hasta incluso la muerte.

¿Cómo funciona Folding Shower?

Nuestro prototipo podrá desplegarse en cualquier lugar, es portátil y contara con ruedas en su parte inferior para tener una movilidad eficiente, contara con 2 tanques de 20 litros de capacidad, uno con agua limpia y el otro para almacenar el agua con los residuos tóxicos, el agua se va a esparcir con un sistema de asperción y el agua caerá gracias a un sistema de bombeo, los beneficios que traerá nuestro prototipo sera mantener limpios los trajes aplicación, el correcto uso del agua y evitar el contacto de las personas con los residuos químicos.

!Después de nuestro proyecto!

Las personas podran limpiar y guardar sus trajes de aplicación con la tranquilidad de no exponerse a los productos fitosanitarios y de no sufrir intoxicaciones, con su diseño se utilizara el agua necesaria para limpiar los trajes y se va a reducir la contaminación del medio ambiente.



!Antes de nuestro proyecto!

Las personas que hacían aplicaciones se exponían demasiado tiempo a los productos fitosanitarios y a las personas de sus alrededores, además el tramo para limpiar sus trajes era muy largo.