

SEED collector

¿Cuál es su función?

¿Que solucionamos con esto??

En Chile se pierde aproximadamente un 31% semillas al año gracias al no poder extraer todas ellas de manera eficiente. Nuestra solución a esto es una aspiradora portátil que ayudaría a los agricultores pequeños a mantener las semillas de su cultivo aún si estas caen, filtrando impurezas de ellas para que sean utilizables.

- Cómodo: Su portabilidad es sencilla y liviana
- Multifuncional: si eres creativo, cambiando las mallas puede fácilmente utilizarse para otro tipo de trabajos.
- Al ser pequeño realmente no cabe una cantidad abundante, pero es eficiente.



Mecanismo ;

Su mecanismo se asimila al de una aspiradora, absorbe las semillas por la boquilla por donde pasaran por distintos filtros para separar la suciedad; hojas y demás de las semillas.

En nuestro caso intentamos hacer una réplica, aunque no muy exacta, de lo que teníamos en mente usando materiales reciclados.

De base usamos una botella de plástico, las cajas de cartón con mallas (para que pasen las semillas), un pequeño ventilador que simula el motor y la boquilla de una aspiradora en la entrada como boca.

Grupo: Reap Seed

Sharem Trujillo Matias Arteaga Benjamin Serrano Valentina Álvarez Yanina Larenas

