

Carro a Tracción Eléctrica Alimentado por Energía Solar para la Cosecha de Cerezas

La creciente escasez de mano de obra en la agricultura, a lo que se suman temporadas de cosecha estrechas, hace necesario replazar los métodos tradicionales de cosecha en el lucrativo mercado de la fruta de exportación. Chile posee un liderazgo en la producción de fruta de alta calidad pero el crecimiento y sustentabilidad de esta actividad se ven amenazados por las razones anteriormente expuestas.

Por esta razón en conjunto con investigadores de la Facultad de Agronomía de la PUC se encuentra en desarrollo un carro para apoyar las labores de cosecha, cuya principal innovación es que es a tracción eléctrica alimentado por energía solar. Se obtienen beneficios en ahorro de combustible, aumento de productividad, y mejores condiciones de trabajo para los temporeros.

A continuación se muestran imágenes captadas durante pruebas realizadas en la temporada pasada de cosecha de cerezos. Se obtuvo mejoras de productividad de hasta un 100% en algunos casos.

Características del Producto



| Principales elementos | |
|-----------------------|--|
| Tipo | Fabricación |
| Aplicación | Agricultura |
| Energía | Solar |
| Productividad | Mejora de hasta 100% con respecto a labor manual |
| Uso | Recolección de fruta semiautomatizada. |