



## Equipamento para melhora de eficiência de arrancador-invertedor para cultura de amendoim

IDEIA > LABORATÓRIO > PROTÓTIPO > ESCALONAMENTO > MERCADO

> **Descrição** A invenção descreve um dispositivo que é um aperfeiçoamento para equipamento arrancador e invertedor para cultura de amendoim, o qual consiste de um sistema eletrohidráulico para transmitir rotações de trabalho variadas para a esteira vibratória do arrancador-invertedor. Tal efeito minimiza as perdas no arranquio e possibilita melhor desempenho do trator durante a operação.

> **Problemas** O processo de colheita de amendoim é composto pelas fases de arranquio, secagem e recolhimento, sendo que as maiores perdas na colheita mecanizada de amendoim ocorrem durante o arranquio. Se essa operação não for gerenciada cuidadosamente pode-se atingir até 47% de perda da colheita total.

> **Benefícios** O dispositivo desenvolvido oferece um aperfeiçoamento num equipamento arrancador e invertedor para cultura de amendoim. O emprego desse dispositivo, o qual é operacional quando acoplado a um arrancador-invertedor promove alguns benefícios, tais como redução das perdas durante a fase de arranquio e a melhoria do desempenho do trator durante a operação.