

Equipamento de vibração automatizado para colheita de pinhas mansas



PROJETO COLABORATIVO

4.1. Inovação nas cadeias de valor para produtos florestais não lenhosos



PROMOTORES

PINEFLAVOUR



CONTACTOS

pineflavour@pineflavour.com



PRODUTO | PROCESSO | SERVIÇO

Cadeias de valor de produtos florestais não lenhosos

TRL
n/a

PALAVRAS-CHAVE

Colheita mecanizada · Pinhas Mansas · Automação · Vibração · Gravity

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Em análise.

SUMÁRIO

Desenvolvimento de equipamento de colheita mecânica de pinhas de Pinus pinea (Gravity), capaz de recolher as pinhas sem interferir com as produções futuras, dispondo ainda de um sistema de automação com receitas específicas, em termos de tempo e frequência, que variam consoante o diâmetro do tronco da árvore.

Equipamento destaca-se pelas seguintes valências:

- Elevada eficiência no derrube das pinhas (superior a 80%);
- Torna economicamente viável a exploração de povoamentos com baixa produção;
- Colheita organizada e eficaz, conjugada com angariação de dados fulcrais para uma melhor gestão florestal;
- Melhoria das condições de trabalho (mais segurança); Possibilidade de trabalhar com chuva moderada;
- Otimização substancial do custo da colheita.

