



BRANCHES

PROMOÇÃO DE REDES DE
BIOECONOMIA RURAL
SEGUINDO ABORDAGENS
COM VÁRIOS ATORES

10

RESUMO DE PRÁTICA

Protótipo de recolha da biomassa dos resíduos de poda das vinhas

Atualmente, é habitual queimar no campo os resíduos de poda das vinhas provenientes das operações de pré-poda e poda ou triturá-los e incorporá-los no solo. O protótipo desenvolvido pela Serrat Trituradoras procura promover uma alteração ao nível do modo de operação da pré-poda através da inovação baseada num novo sistema. Este integra o sistema de pré-poda e a recolha da biomassa produzida e uma maior redução de tamanho e armazenamento num contentor ou atrelado que irá, posteriormente, valorizar este recurso. O protótipo final foi desenvolvido com base nos modelos anteriores que foram melhorados.

Tendo por base os resultados alcançados nos ensaios no campo, em que o protótipo foi atrelado às máquinas de poda da vinha, a quantidade de material recolhida após a pré-poda alcançou 75%, o que significa que apenas 25% do material é deixado no solo ou entre os arames. A velocidade média de funcionamento situa-se nos 1,15 ha/h. O produto obtido apresenta um teor de humidade de 45% e uma densidade aparente próxima dos 205 kg/m³(wb).

O preço de venda do equipamento é de aproximadamente €20.000 - €30.000. Considerando a produtividade média e tendo em conta as depreciações, as empresas de serviços podem vender o produto por cerca de €36/t. Se apenas a depreciação do novo equipamento for considerada (e não as máquinas de poda das vinhas), o preço de venda poderá rondar os €11/t.

O novo equipamento desenvolvido pode contribuir significativamente para o aumento da sustentabilidade e rentabilidade das vinhas.



PALAVRAS-CHAVE

Integrar operações agrícolas, poda de vinhas, recolha de biomassa

PAÍS/ REGIÃO

Espanha

AUTORES

Maider Gomez
Daniel García
Pablo Rodero
Alicia Mira

EXCLUSÃO DE RESPONSABILIDADE

Este Resumo de Prática reflete unicamente o parecer do autor, sendo que o projeto Branches não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações que contém.

TRANSFERIR

www.branchesproject.eu



Coordenador: Johanna Routa (Luke) - johanna.routa@luke.fi

Disseminação: itabia@mclink.it

www.branchesproject.eu

ACERCA DO BRANCHES

O **BRANCHES** é um projeto de Ação de Suporte de Coordenação H2020, que reúne 12 parceiros originários de cinco países diferentes. O objetivo global do **BRANCHES** é promover a transferência de conhecimento e inovação em zonas rurais (agricultura e exploração florestal), melhorando a viabilidade e competitividade das cadeias de abastecimento de biomassa e promovendo tecnologias inovadoras, soluções de bioeconomia rural e uma gestão agrícola e florestal sustentável.



Este projeto recebeu financiamento do programa de investigação e inovação Horizon 2020, ao abrigo do contrato de subvenção N.º 101000375

PARCERIA

