



Prepodadora para la recogida de sarmiento

En la actualidad, en términos generales, el sarmiento generado en la prepoda y poda se quema o se adiciona al campo. El prototipo desarrollado pretende generar un cambio en la práctica agronómica de la prepoda a través de la innovación con un sistema que integra un sistema de prepoda con un sistema de recogida de la misma y mayor triturado, así como el almacenado en un contenedor/remolque lo que permitirá su valorización con fines energéticos.

El prototipo final se ha desarrollado a partir de las variaciones y mejoras efectuadas sobre anteriores prototipos diseñados. Las pruebas de campo realizadas con el prototipo acoplado a la vendimiadora han permitido cuantificar la recogida del material resultante de la prepoda que asciende a un 75 % de forma que solamente queda rechazado entre los alambres y el suelo el 25 % y la velocidad media de operación es de 1,15 ha/h.

El producto obtenido tiene una humedad en torno al 45 % y una densidad alrededor de 205 kg/m³ (b.h.).

El precio de venta del equipo ronda aproximadamente los 20.000-30.000€. Teniendo en cuenta las productividades promedio y considerando todas las amortizaciones, las empresas de servicio podrían vender el material a 36 €/t aproximadamente. Si únicamente se tiene en cuenta la amortización del prototipo (y no la vendimiadora), el precio de venta podría oscilar en torno a 11 €/t.

Con este prototipo de prepodadora se conseguirá una mejora de la sostenibilidad y rentabilidad en el manejo agronómico de la vid.



PALABRAS CLAVE

Prepodadora, sarmiento, recogida biomasa, triturado, integración operaciones

PAÍS/REGIÓN

España

AUTORES

Maidier Gomez
Daniel García
Pablo Rodero
Alicia Mira

DECLARACIÓN

Este artículo refleja únicamente el punto de vista del autor y el proyecto Branches no es responsable del uso que se haga de la información que incluye.

LINK/DESCARGA

www.intercambiom.org
www.branchesproject.eu



PROYECTO BRANCHES y Red INtercamBIOM

BRANCHES es un proyecto H2020 cuyo objetivo es mejorar la viabilidad y competitividad de las cadenas de valor de biomasa promoviendo el uso de tecnologías innovadoras, soluciones para la bioeconomía rural, así como un manejo agrícola y forestal sostenible. A tal fin las acciones de BRANCHES se orientan al intercambio de conocimiento entre los profesionales del sector agrícola y forestal, y con los agentes de innovación. En España este intercambio se articula a través de la red nacional INtercamBIOM



Este Proyecto ha sido financiado por el programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea en virtud del Acuerdo de subvención No. 101000375

Contacto con el proyecto



BRANCHES www.branchesproject.eu

Coordina: LUKE – Instit. Recursos Naturales Finlandia
Diseminación: ITABIA – Asoc. Italiana de la Biomasa

Contacto con la red



INtercamBIOM

AVEBIOM y el centro tecnológico **CIRCE** gestionan la red **INtercamBIOM**. Contacta los gestores de la red a través de los contactos disponibles en: www.intercambiom.org

THE PARTNERSHIP

