

Mejora de la unión entre cable de acero y sintético (MUCAS)

Resumen

El uso del cable sintético en Cataluña es muy bajo por parte de las empresas de aprovechamiento madereros y servicios a consecuencia de la elevada abrasión que sufre el cable, lo que disminuye la vida útil del mismo y su elevado coste de adquisición, hasta 2 o 3 veces superior al de acero. El *feedback* recibido del sector sería que la abrasión y posterior rotura se da mayoritariamente en los últimos metros del cable sintético, por tanto, la hipótesis planteada sería que si se puede disminuir el desgaste solo de estos últimos metros ya aumentaría la vida útil del cable. Para ello, se plantea la realización de un enlace sintético-acero. El acero estaría situado en los últimos metros del cable, de esta forma la abrasión se localizaría en gran medida sobre este y no sobre el sintético.

La problemática que se plantea es realizar un enlace eficaz para los trabajos de desembosque de madera. Éste debe poder resistir las tensiones aplicadas, poder adaptarse a la maquinaria utilizada y ser relativamente fácil de realizar.

Objetivos

El objetivo es potenciar el cable sintético a través de implementar nuevas herramientas y técnicas para mejorar su uso.

Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

- 1- Pruebas piloto para mejorar la realización del enlace sintético-acero.
- 2- Pruebas de campo y homologación.
- 3- Estudio de largo plazo para evaluar la eficacia real y la eficiencia del enlace.
- 4- Difusión de los resultados del estudio.

Resultados esperados y recomendaciones prácticas

Se espera hacer difusión del cable sintético y sus ventajas por encima de las limitaciones tanto técnicas como económicas del mismo y obtener resultados positivos que hagan que la unión sintético-acero haga aumentar la vida útil del cable sintético disminuyendo aún más las limitaciones comentadas.

Líder del Grupo Operativo

ENTIDAD: SERRADORA BOIX SL

Coordinador del Grupo Operativo

ENTIDAD: CONSORCI CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA

Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

ENTIDAD: FUSTES JANÉ SL

ENTIDAD: SERRADORA FORESTAL DE CATALUNYA SLU

Otros miembros del Grupo Operativo (no perceptores de ayuda)

ENTIDAD: CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA

ENTIDAD: ASSOCIACIÓ DE REMATANTS I SERRADORS DE CATALUNYA

Ámbito/s temático/s de aplicación

- Sistema de producción agraria
- Práctica agraria
- Equipamiento y maquinaria agraria
- Ganadería y bienestar animal
- Producción vegetal y horticultura
- Paisaje / Gestión del territorio
- Control de plagas y enfermedades
- Fertilización y gestión de los nutrientes
- Gestión del suelo
- Recursos genéticos
- Silvicultura
- Gestión del agua
- Clima y cambio climático
- Gestión energética
- Gestión de residuos y subproductos
- Gestión de la biodiversidad y del medio natural
- Calidad alimentaria / procesamiento y nutrición
- Cadena de suministro, marketing y consumo
- Competitividad y diversificación agraria y forestal
- General

Ámbito/s territorial/s de aplicación

PROVINCIA/S	COMARCA/S
Lérida, Gerona y Barcelona	Solsonès, Bages, Berguedà, Anoia, Osona, Ripollès, Pallars Sobirà, Cerdanya, Pallars Jussà, Alt Urgell y Alta Ribagorça

Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)

- Jornada PATT 16/11/2022: Potenciación del cable sintético
- 5 jornadas divulgativas para transferencia de las ventajas genéricas del cable sintético y las del enlace sintético-acero.

Página web del proyecto**Otra información del proyecto**

DATOS DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL
Fecha de inicio: Julio 2021	Presupuesto total: 62.693,19 €

Estado actual: En ejecución	Financiamiento DACC: 28.992,65 €
	Financiamiento UE: 21.871,64 €
	Financiamiento propio: 11.828,90 €

Con el financiamiento de:

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

Orden ARP/113/2021, de 20 de mayo, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayuda a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, y Resolución ARP/1660/2021, de 27 de mayo, por la que se convoca la mencionada ayuda.

