

Millora de la unió entre cable d'acer i sintètic (MUCAS)

Resum

L'ús del cable sintètic a Catalunya és molt baix per part de les empreses d'aprofitament fuster i serveis, conseqüència de l'altra abrasió que sofreix el cable, fet que fa disminuir la vida útil d'aquest i l'elevat cost d'adquisició fins 2 o 3 vegades superior al d'acer. El *feedback* que es té del sector seria que aquesta abrasió i posterior trencament es dona majoritàriament als últims metres del cable sintètic, per tant la hipòtesi plantejada seria que si es pot disminuir el desgast solament d'aquests últims metres ja augmentaria la vida útil del cable. Per fer això possible es planteja la realització d'un enllaç sintètic-acer, l'acer estaria situat als últims metres del cable, d'aquesta forma l'abrasió es localitzaria en gran mesura sobre aquest i no sobre el sintètic.

La problemàtica que es planteja es fer un enllaç eficaç pels treballs de desembosc de fusta. Aquest ha de poder resistir les tensions aplicades, poder adaptar-se a la maquinària utilitzada i ser relativament fàcil de realitzar.

Objectius

L'objectiu es potenciar el cable sintètic a través d'implementar noves eines i tècniques per millorar el seu ús.

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

- 1- Proves pilot per millorar la realització de l'enllaç sintètic-acer
- 2- Proves de camp i homologació
- 3- Estudi de llarg termini per avaluar l'eficàcia real i l'eficiència de l'enllaç
- 4- Difusió dels resultats de l'estudi

Resultats esperats i recomanacions pràctiques

S'espera fer difusió del cable sintètic i els seus avantatges per sobre de les limitacions tant tècniques com econòmiques d'aquest i obtenir uns resultats positius que facin que la unió sintètic-acer faci augmentar la vida útil del cable sintètic disminuint encara més les limitacions comentades.

Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: SERRADORA BOIX SL

Coordinador del Grup Operatiu

ENTITAT: CONSORCI CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

ENTITAT: FUSTES JANÉ SL

ENTITAT: SERRADORA FORESTAL DE CATALUNYA SLU

Altres membres del Grup Operatiu (no perceptors d'ajut)

ENTITAT: CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA

ENTITAT: ASSOCIACIÓ DE REMATANTS I SERRADORS DE CATALUNYA

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

<input type="checkbox"/>	Sistema de producció agrària
<input type="checkbox"/>	Pràctica agrària
<input checked="" type="checkbox"/>	Equipament i maquinària agrària
<input type="checkbox"/>	Ramaderia i benestar animal
<input type="checkbox"/>	Producció vegetal i horticultura
<input type="checkbox"/>	Paisatge / Gestió del territori
<input type="checkbox"/>	Control de plagues i malalties
<input type="checkbox"/>	Fertilització i gestió dels nutrients
<input type="checkbox"/>	Gestió del sòl
<input type="checkbox"/>	Recursos genètics
<input type="checkbox"/>	Silvicultura
<input type="checkbox"/>	Gestió de l'aigua
<input type="checkbox"/>	Clima i canvi climàtic
<input type="checkbox"/>	Gestió energètica
<input type="checkbox"/>	Gestió de residus i subproductes
<input type="checkbox"/>	Gestió de la biodiversitat i del medi natural
<input type="checkbox"/>	Qualitat alimentària / processament i nutrició
<input type="checkbox"/>	Cadena de subministrament, màrqueting i consum
<input type="checkbox"/>	Competitivitat i diversificació agrària i forestal
<input type="checkbox"/>	General

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

PROVÍNCIA/ES	COMARCA/QUES
Lleida, Barcelona i Girona	Solsonès, Bages, Berguedà, Anoia, Osona, Ripollès, Pallars Sobirà, Cerdanya, Pallars Jussà, Alt Urgell i Alta Ribagorça

Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

- Jornada PATT 16/11/2022: Potenciació del cable sintètic
- 5 jornades divulgatives per fer transferència de les avantatges genèriques del cable sintètic i les de l'enllaç sintètic-acer

Pàgina web del projecte**Altra informació del projecte**

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST TOTAL
Data d'inici: Juliol 2021	Pressupost total: 62.693,19 €
	Finançament DACC: 28.992,65 €

Estat actual: En execució	Finançament UE: 21.871,64 €
	Finançament propi: 11.828,90 €

Amb el finançament de:

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2022.

Ordre ARP/113/2021, de 20 de maig, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i Resolució ACC/1660/2021, de 27 de maig, per la qual es convoca l'esmentat ajut.



Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:
Europa inverteix en les zones rurals