

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

Resum

S'han avaluat les millores implementades a l'enllaç sintètic-acer a través de proves internes, on es buscava; incrementar la resistència de l'enllaç, disminuir el diàmetre de l'enllaç i facilitar la realització d'aquest. Del resultat d'aquests enllaços s'elegirà el que es portarà a avaluar en assajos homologats i en les proves de camp, per testar-los en condicions reals.

Dels objectius sol es va aconseguir el d'incrementar la resistència dels enllaços, protegint l'interior del sintètic al llarg de la zona on es trobava l'acer al seu interior. Els assajos homologats han confirmat que la millora implementada incrementava la resistència dels enllaços.

Els treballs de camps, tot i tenir diferències de treballs entre les colles participants, s'ha observat la millora realitzada fet que els enllaços no es trenquessin pel propi enllaç sintètic-acer, ha diferència d'estudis previs.

Objectius

Potenciar la utilització del cable sintètic per les empreses de treballs forestals a través de la millora de l'enllaç sintètic-acer

Descripció de les actuacions dutes a terme en el projecte

Realització de les proves pilot en assajos interns: Es tractava de realitzar diferents assajos analitzant si les millores efectuades resultaven útils per complir els objectius establerts.

Certificacions homologades: Utilitzades per avaluar els assajos interns fets anteriorment.

Estudi de llarg termini: Veure si les millores realitzades posades a prova en condicions reals eren efectives.

Resultats finals i recomanacions pràctiques

Solament s'ha pogut complir l'objectiu d'incrementar la resistència a la tensió, però tot i això s'ha vist que independentment del tipus de material utilitzat, la pràctica fent l'enllaç es clau per la millora i la rapidesa en l'execució. També s'ha vist la importància de mantenir en bon estat la funda protectora superior de l'enllaç, ja que sense aquesta l'enllaç té poca vida útil.

Conclusions

Per cabrestants de poca força de tir (<10t) la única solució possible es deixar uns metres (1o 2 m) de cable penjant a fora de la politja, amb tots els problemes que això pot ocasionar. Per la resta s'ha aconseguit incrementar la residència de 7-8 t a 10-11 t.

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 territorial/s d'aplicació

PROVÍNCIA/ES	COMARCA/QUES
Lleida, Barcelona i Girona	Alta Ribagorça, Ripoll, Selva, Osona, Berguedà, Cerdanya, Pallars Jussà, Pallars Sobirà i Vall d'Aran.

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

4 jornades a les escoles forestals

1 jornada PATT

Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST TOTAL
Data d'inici: Juliol 2021	Pressupost total: 62.693,19 €
Data final: Setembre 2024	Finançament DACC: 28.992,65 €
Estat actual: Finalitzat	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.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural



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