

Valutazione della qualità del sughero in catasta



(c) CICIYTEX

Parole chiave:

Sughero
Quercia da sughero
Valutazione della qualità
Decortica del sughero

PFNL (Prodotto forestale non legnoso):
Sughero

Scala:
Sub-nazionale

Il contesto

Il sughero è molto apprezzato per le sue caratteristiche. È leggero, elastico, ha proprietà isolanti, è naturale e rinnovabile. È un materiale altamente eterogeneo, cosa che rende complicata la classificazione di ogni singolo pezzo in relazione al suo utilizzo più congruo. L'assegnazione dell'utilizzo è determinata dalla qualità del sughero. Tale analisi è molto importante in quanto il prezzo del sughero varia enormemente sulla base del suo utilizzo finale. Il sughero può essere venduto sia quando è ancora sull'albero (in piedi) che dopo la decortica, in cataste. Esistono diversi metodi di valutazione della qualità del sughero in catasta (del Pozo Barrón et al. 2000a). Il metodo qui presentato è quello sviluppato da CICIYTEX, usato appunto per la valutazione del sughero accatastato.

L'obiettivo

Il presente documento introduce la metodologia usata da CICIYTEX (Centro di Ricerca Scientifica e Tecnologica dell'Estremadura) per la valutazione del sughero accatastato. Una volta che il sughero è stato rimosso dagli alberi, le plance vengono disposte in "cataste" prima di essere trasportate allo stabilimento di lavorazione. Valutare il sughero quando è disposto in tali cataste è particolarmente utile nelle foreste ad accesso difficoltoso, nelle quali una valutazione diretta sull'albero non sarebbe possibile.

I risultati

Il sughero può essere venduto sia "in piedi" che dopo la decortica, in cataste. Le "cataste" sono composizioni di plance di sughero che vengono organizzate in maniera ordinata così che il sughero si mantenga in buone condizioni finché non potrà essere trasportato allo stabilimento di lavorazione. Per fare una stima della qualità del sughero in catasta, CICIYTEX utilizza il campionamento a strati. Le plance vengono selezionate e ne vengono estratti dei campioni rappresentativi di 20X20cm. Tali campioni

vengono lavorati (asciugati, bolliti e regolati con il taglio) e preparati alla valutazione della qualità. La loro qualità dipenderà dal calibro e dal loro aspetto. Mettendo insieme calibro e aspetto, si determinerà la qualità complessiva delle plance, che verranno poi raggruppate per classi o tipologie qualitative (da 1 a 9) sulla base della classificazione *CICIYTEX* (Plan de Calas 2020).



Raccomandazioni

Per fare una stima del numero dei campioni, in aggiunta al volume totale della catasta, viene preso in considerazione il volume corrispondente alla “corona” e alla parte interna della catasta stessa. Si evitano così deviazioni di valutazione nelle cataste nelle quali le plance migliori si trovano all'esterno e quelle di qualità inferiori sono nascoste all'interno. Il campionamento della “corona” è sistematico, e il punto di partenza per tale processo viene scelto a caso. A causa della complessità del campionamento sistematico o casuale all'interno della catasta, è possibile svolgerne uno a due fasi (from Pozo Barrón et al. 2000b): (i) viene selezionato un certo numero di pezzi ($2 < n < 6$) per il campionamento di un volume di 1 m^3 ; (ii) i pezzi vengono selezionati sistematicamente da un punto d'inizio scelto, situato al di sopra o al di sotto di una linea immaginaria a metà della catasta.



Impatto e punti deboli

Fare una stima della qualità del sughero in cataste è consigliabile nei casi in cui l'orografia del terreno renda difficile fare una stima della qualità del sughero quando è ancora sull'albero. Il metodo descritto è relativamente semplice da mettere in pratica, sebbene l'estrazione di alcune plance possa risultare difficile a causa del peso accatastato sopra di loro. La difficoltà sta nei calcoli da eseguire (del Pozo Barrón et al. 2000b). Quando si lavora su un numero ragionevole di campioni, gli errori relativi ammontano al 15% (90% affidabilità). In più, si tratta di un sistema altamente efficace che permette di evitare di disfare completamente la catasta, eliminando allo stesso tempo i possibili errori derivanti da analisi più superficiali.



Gli sviluppi futuri

Fare una valutazione della qualità del sughero, dall'albero o in cataste, è un elemento chiave in questo settore. La qualità del sughero è legata in maniera diretta all'uso finale a cui il materiale viene destinato. A seconda del fatto che il sughero venga utilizzato in un prodotto o in un altro, il suo prezzo varia in maniera considerevole. In paesi come Spagna e Portogallo, la valutazione della qualità del sughero è una pratica comune, sebbene non sia così per altre aree di produzione di questo materiale. Gli sviluppi futuri di queste metodologie dipenderanno dalla loro messa in pratica e applicazione in altre regioni quali Italia, Francia e Nord Africa. In tale prospettiva, *CICIYTEX* ha anche sviluppato una metodologia di valutazione del sughero in cataste per l'applicazione in Tunisia.



Cork oak stand. (c) CICYTEX

Maggiori informazioni

Plan de calas 2020. Plan de estimación de calidad de corcho en campo. Metodología de trabajo. CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA (CICYTEX). Junta de Extremadura. <http://cicytex.juntaex.es/es/centros/icmc/servicios/2/plan-de-calas>

DEL POZO, J. L., BERNAL, C., CARDILLO, E., GARCÍA, M., GONZÁLEZ, J., & SANTIAGO, R. (2000a). Manual didáctico del sacador y del obrero especializado en los trabajos culturales del alcornoque. Proyecto Leosuber. Consejería de Educación Ciencia y Tecnología. Junta de Extremadura.

Del Pozo Barrón, J.L.; Díaz Gallego, A.; Santiago Beltrán, R.; Vasco Jiménez, A. 2000b. Análisis de la calidad del corcho en Marruecos a través de un nuevo sistema de muestreo de corcho apilado. CONGRESO MUNDIAL DO SOBREIRO E DA CORTIÇA. Lisboa, 19-21 de Julho de 2000.

Autore/i

Ramón Santiago Beltrán, ramon.santiago@juntaex.es
José Luis del Pozo Barrón
Istituto: Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), Spagna, Extremadura
Versione italiana, contact: Sara Maltoni (FoReSTAS), smaltoni@forestas.it

Publicato il:

28 giugno 2020



Altre informazioni su INCREDIBLE

Il progetto INCREDIBLE mira a mostrare come i prodotti forestali non legnosi possano avere un ruolo importante nel sostenere la gestione sostenibile delle foreste e lo sviluppo rurale, creando reti per condividere e scambiare conoscenze e competenze. INCREDIBLE, "Innovation Networks of Cork, Resins and Edibles in the Mediterranean Basin", promuove la collaborazione intersettoriale e l'innovazione per evidenziare il valore e il potenziale dei NWFP nella regione.

Questo progetto è stato finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea sotto l'accordo di sovvenzione N. 774632

icons by [Icons8](#)