Project “Insense” (soil diagnosis)

Easily assess the sensitivity of forest soil to increased biomass harvesting. The owner or manager must enter soil characteristics into the digital or paper application, which indicates the sensitivity level for several mineral elements.

This tool allows more intensive forest management to be applied in areas where the risk of soil depletion is low. It is necessary to train forest owners to describe soil horizons.

This tool is complementary to the ADEME's guide "sustainable forest slash harvesting" of 2006 which indicates how to describe the soil (type of humus, soil texture, pH,...) and gives management recommendations according to the different types of sensitivity.
This application takes into account the pedoclimatic zone, humus type, pH, soil texture and prospective depth. The soil is described 25 cm deep. The result of the analysis gives 3 sensitivity levels: low, medium or high applied generally to the soil or for each mineral element (calcium, magnesium, potassium, phosphorus, nitrogen).

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Woody biomass

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

Limits the impact of slash harvesting on soil fertility in sensitive ares

Δυνατότητες ειδοδήματος

NA

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Κόμβος

--

Οικονομικός αντίκτυπος

NA

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

NA

Δυνατότητες διακίνησης

NA

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Ευκολία υλοποίησης

Difficult: a lot of climate and soil data to integrate

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Βασικά προαπαιτούμενα

Association, organization of meeting days, responding to the NA

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο **BPI**

--

Δυνατότητες εργασίας

NA

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - **€**)

--

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

--

Όνομα χώρου

Διαχείριση δασών, δασοκομία, υπηρεσίες οικοσυστήματος, ανθεκτικότητα

Δασικές διαταραχές, κίνδυνοι, αντιμετώπιση καταστροφών

Τύπος λύσης

--

Λέξεις κλειδιά

--

Ψηφιακή λύση

όχι

Καινοτομία

Ναι

Χώρα προέλευσης

Γαλλία

Κλίμακα της εφαρμογής

Εθνικό

Έτος έναρξης και λήξης

2018 -

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Αναφορεάς

Laurent.augusto@inra.fr

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

https://www.ademe.fr/insense-indicateurs-sensibilite-ecosystemes-forestiers-soumis-a-recolte-accrue-biomasse

Πηγές

--

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης

27 Σεπ 2019

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY