



Millora de la qualitat de la producció de tòfona negra mitjançant la realització de “nius” de torba i la gestió del reg de forma coparticipada amb el sector productiu

Juny 2023

Fitxa inicial

INFOGRAFIA



RESUM

El projecte pretén millorar la tècnica de la realització dels nius de torba i la gestió del reg per augmentar la producció i la qualitat de la tòfona obtinguda. El projecte s'ha implantat en una parcel·la experimental de la Diputació de Lleida al terme municipal de Maials en alzines inoculades amb tòfona negra (*Tuber melanosporum*) de 6 anys. Durant dues temporades (2022-23 i 2023-24) es realitzarà un seguiment de les condicions d'humitat del sòl i de la fructificació de les tòfones per avaluar-ne la productivitat i la seva qualitat en funció dels tractaments realitzats.

01. Objectius

1. Millorar la producció i la qualitat de la tòfona negra mitjançant l'efecte combinat de la realització de nius amb torba (Foto 1) i de la gestió del reg.
2. Transferir els resultats al sector productiu.



Foto 1. Nius de torba realitzats a l'abril de 2022 a la parcel·la experimental per a la producció de tòfona de Maials (Autoria: Daniel Oliach).

02. Descripció de les actuacions

En una plantació experimental de 6 anys per a la producció de tòfona negra (*Tuber melanosporum* Vitt.) situada a Maials s'ha implantat el següent dispositiu per a determinar la producció i la qualitat de les tòfones obtingudes mitjançant:

- La implantació de dues maneres diferents de realitzar els nius de torba (Figura 1):

Condició 1: la torba es barreja amb el sòl original.

Condició 2: la torba s'aplica sense barrejar amb el sòl original.

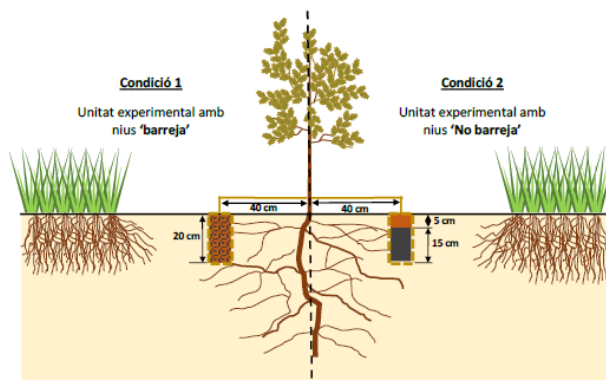


Figura 1. Tipus de nius de torba implantats: Condició 1 (torba barrejada amb el sòl) i Condició 2 (torba sense barrejar amb el sòl original) (Autoria: Francisco Arenas i Daniel Oliach).

- L'aplicació de tres dosis de reg diferents.

Durant dues temporades (2022-23 i 2023-24) es realitzarà el seguiment de la humitat del sòl amb sensors per a les diferents condicions de tipus de nius i dosis reg. Es durà a terme un seguiment de la producció i s'avaluarà la qualitat de les tòfones obtingudes.

03. Impacte sectorial i/o territorial

La manera de realitzar els nius de torba i la gestió del reg permetrà tenir més coneixement sobre aquesta tècnica i el seu impacte en la producció i en la qualitat de la tòfona obtinguda i com evoluciona la producció al llarg de la temporada de recol·lecció.

CENTRE DE RECERCA

Nom: Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya

Web: www.ctfc.cat

Dades de contacte: Daniel Oliach, 973481752; daniel.oliach@ctfc.cat



PRESSUPOST

Pressupost total de l'activitat: 35.850,56 €

Contribució de la UE al pressupost (43% del pressupost total): 15.415,74 €

DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

La difusió de l'activitat es durà a terme a través de:

- La pàgina web del CTFC (www.ctfc.cat)
- Les xarxes socials del CTFC: twitter i instagram (@ctforestal) i facebook (<https://www.facebook.com/ctforestal>)
- Les xarxes socials de l'investigador principal: twitter (@DOliach) i instagram (@danioliach)
- Al Congrés Internacional de Trufforum Vic: <https://trufforum.com>
- L'Associació de Productors de Tòfona de Catalunya (<http://www.productorstofona.cat>)
- La realització d'un manual tècnic o una fitxa tècnica
- Premsa

Amb el finançament de:



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



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

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2022

