ELS NIUS DE TORBA I LA GESTIÓ DEL REG EN EL CULTIU DE LA TÒFONA NEGRA

Juny 2024 *Fitxa final*

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 d'edat. Durant dues temporades (2022-23 i 2023-24) s'ha realitzat 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

- Millora de 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.

- Transferir els resultats al sector productiu.

02. Descripció de les actuacions realitzades

En una plantació experimental de 6 anys d'edat (any 2021) 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 dos 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

- L'aplicació de tres dosis de reg diferents en funció del potencial hídric i de la ETo.

Durant dues temporades (2022-23 i 2023-24) s'ha realitzat el seguiment de la humitat del sòl amb sensors per a les diferents condicions de tipus de nius i dosis reg. S'ha dut a terme un seguiment de la producció i s'ha avaluat la qualitat de les tòfones obtingudes.

Foto 1. Nius de torba realitzats durant la primavera a la parcel·la experimental per a la producció de tòfona de Maials (Autoria: Daniel Oliach).

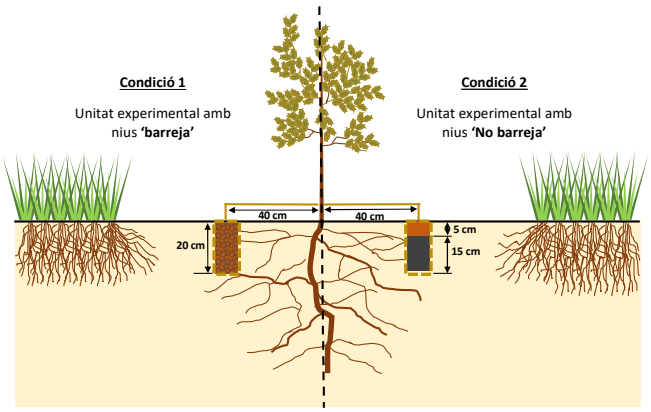

Figura 2. Tipus de nius de torba implantats: Condició 1 (torba barrejada amb el sòl) i Condició 2 (torba sense barrejar amb el sòl original) (Autoria: Francisco Arenas i Daniel Oliach).

03. Impacte sectorial i/o territorial

Els resultats obtinguts han estat molt positius, demostrant la viabilitat dels nius de torba per a la producció de la tòfona negra. A més la combinació dels nius de torba la gestió del reg ens han permès obtenir produccions de fins a 17 kg per hectàrea al setè any de la vida de la plantació en condicions climàtiques extremes. L'activitat demostrativa tindrà continuïtat en el temps per consolidar els resultats obtinguts, convertint la parcel·la experimental de Maials en punt de referència per a la transferència de coneixements al sector.

04. Conclusions

Els resultats obtinguts han estat molt positius, demostrant la viabilitat dels nius de torba per a la producció de la tòfona negra. A més la combinació dels nius de torba amb la gestió del reg ens han permès obtenir produccions de fins a 17 kg per hectàrea al setè any de la vida de la plantació en condicions climàtiques extremes. L'activitat demostrativa tindrà continuïtat en el temps per consolidar els resultats obtinguts, convertint la parcel·la experimental de Maials en punt de referència per a la transferència de coneixements al sector tofoner.

CENTRE DE RECERCA

Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)
www.ctfc.cat

Telèfon de contacte: 973481752

Correu electrònic: 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 s'ha dut a terme a través de:

- Al Congrés Internacional de Trufforum Vic: https://trufforum.com
- A l'Associació de Productors de Tòfona de Catalunya (http://www.productorstofona.cat)
- Jornades Tècniques Silvícoles Emili Garolera

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