



APLICACIÓ DE LES MICORIZES AL CULTIU DE PLANTES ORNAMENTALS

SETEMBRE 2018

RESUM

Els fongs formadors de micorizes arbusculars són microorganismes beneficiosos pel creixement de les plantes que es troben de manera natural en els sòls i que s'estan incorporant en els sistemes de producció vegetal de manera gradual. La funcionalitat de les micorizes és encara en molts aspectes poc coneguda i calen activitats de demostració en les condicions reals de producció per generar confiança en la seva utilitat. Amb aquesta proposta es vol introduir en el cultiu de plantes ornamentals la tecnologia de les micorizes per donar un valor afegit a les plantes, que permeti al sector estar preparat per les noves demandes del mercat, especialment del d'exportació, donat que alguns països de la UE ja demanen planta ornamental micoritzada d'origen.

01. Objectius

L'objectiu principal d'aquesta activitat és la transferència de la biotecnologia de les micorizes als agricultors viveristes de planta ornamental.

Els objectius específics són:

1. Validar el grau de dependència a la micorizació de les espècies de plantes ornamentals model.
2. Valorar diferents substrats de cultiu per la seva compatibilitat amb l'aplicació de micorizes
3. Integrar les micorizes a les condicions reals de producció.
4. Dissenyar formacions i materials de difusió específics per als viveristes de planta ornamental.

02. Descripció de les actuacions previstes

1. S'avaluarà la dependència relativa a la micorizació de les principals plantes ornamentals produïdes pel sector.
2. Es valorarà la utilitat de les micorizes pel desenvolupament de les plantes en sòls de baixa fertilitat Integrar les micorizes a les condicions reals de producció.
3. S'avaluarà la compatibilitat del substrat de cultiu amb la micorizació de les plantes.
4. Es transferiran els resultats del projecte demostratiu al sector viverista de planta ornamental.



Foto 1. Vista general de diferents espècies ornamentals a l'inici de l'assaig (Foto: IRTA).

03. Àmbit d'aplicació

El projecte s'ha plantejat per donar resposta a les inquietuds i dubtes que ha manifestat el sector de planta ornamental en relació a l'aplicació de micorizes en els sistemes de producció. El sector comprèn més de 160 PIMES agrupades en la Federació d'Agricultors Viveristes de Catalunya amb seu a la demarcació de Barcelona. Per tal de millorar la seva implicació, el projecte ha estat dissenyat per realitzar les activitats amb les plantes proposades per empreses del sector. A través de les cooperatives, els resultats serviran d'orientació per a tots els agricultors viveristes de planta ornamental de Catalunya.

DADES DEL CENTRE DE RECERCA

NOM: IRTA-Cabrils

ADREÇA: Ctra. De Cabrils km 2, 08348

WEB: www.irta.cat

DADES DE CONTACTE: Dra. Amelia Camprubí i Dra. Cinta Calvet

PRESSUPOST

Pressupost total del projecte: 29.295,00 €

Contribució de la UE al pressupost: 12.596,85 €

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

El 26 de setembre de 2018 dins de la Jornada Tècnica (codi PATT 180886) "V Jornada Interactiva de Protecció vegetal" organitzada al Centre de Cabrils del IRTA, s'ha inclòs un seminari (Codi PATT 180914) titulat "Projecte demostratiu: Aplicació de les micorizes al cultiu de plantes ornamentals" i una visita tècnica (Codi PATT 189004) que porta per títol "Espècies ornamentals micoritzades" a on es presenten i es mostren els resultats del projecte.

Amb el finançament de:



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



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

Projecte finançat a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ref.: 073_2017