

## Resum

Els cítrics són originaris del sud-est asiàtic i es van introduir a Espanya a partir del segle v. Actualment són el cultiu fruiter principal al món, amb una producció al voltant de 108 milions de tones. A Espanya també constitueixen el fruiter principal, amb una superfície total d'unes 330.000 hectàrees i una producció una mica superior als 6 milions de tones. El nostre país és el quart productor del món (després del Brasil, els EUA i la Xina) i el primer exportador de fruita fresca. La citricultura, per la seua importància econòmica, social i territorial, constitueix l'activitat productiva agrària principal de la Comunitat Valenciana. Els cítrics han contribuït significativament al seu desenvolupament econòmic i, històricament, han constituït una de les fonts de riquesa principals per a molts dels nostres pobles i han contribuït de manera essencial a la vertebració de la societat valenciana.

El valor dels cítrics en el mercat s'aproxima als 2.400 milions d'euros. El cultiu de cítrics també té un valor social important, ja que hi agrupa més de 100.000 agricultors o propietaris de plantacions, proporciona treball durant gairebé tot l'any i genera més de 70.000 ocupacions directes i indirectes. La nostra citricultura ha estat sotmesa periòdicament a importants danys a causa de malalties i ha estat subjugada permanentment a la competència en els mercats internacionals dels fruits produïts en altres països.

En la conferència s'exposaran les tècniques biotecnològiques de microempelts d'apex caulinars *in vitro*, rescat i cultiu *in vitro* d'embrions triploides i transformació genètica, que han contribuït de manera essencial al control de les malalties més importants i a l'obtenció de noves varietats. També s'hi discutiran les aplicacions futures d'aquestes tècniques, que són absolutament essencials per al manteniment de la competitivitat i, fins i tot, per a la supervivència de la citricultura al nostre país.