

València, 19 de juliol de 2024

Una *spin off* del CSIC i la UPV i la Universitat Miguel Hernández desenvoluparan nous tipus de tomaca Mutxamel i de Pera

- **Madeinplant i la UMH han subscrit un conveni de col·laboració per a dur a terme un projecte que atorgarà un major valor afegit a aquestes dues varietats tradicionals de tomaca**
- **Els resultats aportaran diferents colors i més valor nutricional**



La col·laboració entre Madeinplant i la UMH ja ha desenvolupat línies de tomaca Mutxamel i de Pera amb resistència genètica a virus. Crèdits: Pixabay.

Madeinplant, empresa de base biotecnològica i *spin off* del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) i la Universitat Politècnica de València (UPV), i la Universitat Miguel Hernández (UMH) han signat un conveni per a introduir innovacions tecnològiques en les varietats tradicionals de tomaca Mutxamel i de Pera. En concret, l'equip de Madeinplant i la UMH generarà variants de color i composició nutricional conservant totes les característiques de producció, forma i grandària de fruit i carnositat que caracteritzen a aquestes varietats tan apreciades localment.

“D'eixa forma, el productor podrà oferir un ventall més gran de diversitat utilitzant les mateixes condicions i pràctiques de cultiu a les quals està acostumat amb les varietats tradicionals. D'altra banda, el consumidor es podrà beneficiar d'unes tomaques amb una diversitat de colors i composició nutricional en la seua varietat favorita”, destaca **Antoni Granell**, soci fundador de Madeinplant i investigador científic del CSIC a l'Institut de Biologia Molecular i Cel·lular de Plantes (IBMCP, CSIC-UPV).

Madeinplant és una empresa del sector agrobiotecnològic que disposa de tecnologia pròpia que li permet introduir mitjançant noves tècniques genòmiques (NGT) canvis dirigits en diferents cultius mantenint la resta de les característiques de les varietats tradicionals.

D'altra banda, el grup de Biodiversitat Agrícola i Millora Genètica de Varietats de l'Escola Politècnica Superior d'Oriola de la UMH, dirigit per Juan José Ruiz i Santiago García, porta anys treballant amb varietats tradicionals de la zona de l'horta d'Alacant i de la Vega Baixa, com la varietat Mutxamel i Pera.

Tomaques resistents a virus

Recentment han desenvolupat línies de tomaca Mutxamel i de Pera amb resistència genètica a virus. A través de tècniques de millora assistida mitjançant marcadors, van aconseguir tomaques més resistents a algunes de les virosis més importants que afecten la tomaca en el sud-est d'Espanya, com el virus del mosaic (ToMV), el virus de l'arriçat groc (TYLCV) i el virus del bronzejat (TSWV).

“Ara, amb aquest nou projecte, partint d'aquestes varietats tradicionals resistents, es pretén obtindre unes altres que mantinguen la qualitat gustativa i que presenten composicions nutricionals millorades, així com una cridanera gamma de colors, característiques totes elles molt demandades pel mercat actual”, conclou **Santiago García**, del grup de Biodiversitat Agrícola i Millora Genètica de Varietats de l'EPSO-UMH.