

PROGRAMA DE FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO EN TOMATE EN VALENCIA Y CÁDIZ: PROYECTO LIVESEED

Gil-Marqués MA¹, Figueroa M², Hurtado R², Ballester R², Figueroa-Núñez M³, Aguilar F³; Durán-Salguero O⁴, Macías-González F⁴, Raigón MD⁵, Rodríguez-Burruezo A⁵

¹Chufas Bou (Jose María Bou SL), Ctra. De Barcelona 48, E-46530, Puzol, Valencia

²La UNIÓN de Llauradors y Ramaders, Ronda Nord 4, E-46540, El Puig de Santa María, Valencia

³La Verde SCA, Vista Hermosa 37, E-11650, Villamartín, Cádiz

⁴Viviendo en el Campo (www.viviendoenelcampo.com), Paraje Hijuela Catalina Pérez, Aptdo. correos 108, Bejer de la Frontera, Cádiz

⁵Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV), Edificio 8E, Acceso J. Universitat Politècnica de València (UPV). Camino de Vera s/n, E-46022 Valencia
adrodbur@doctor.upv.es

El tomate (*Solanum lycopersicum*) es el principal cultivo hortícola de nuestro país tanto a nivel local como de exportación. Por extensión, también es la principal hortaliza en producción ecológica. Sin embargo, la mayor parte de la producción está basada en variedades modernas F1, en detrimento de las variedades locales tradicionales y la riqueza etnobotánica y diversidad de sabores que contienen. En este contexto, el Proyecto EU H2020 LIVESEED, dirigido a producir semilla propiamente ecológica para estos sistemas productivos, apuesta fundamentalmente por apoyar pequeñas iniciativas a nivel europeo para la recuperación y puesta en valor de variedades tradicionales a través de un proceso de fitomejoramiento participativo, implicando al mayor número posible de agentes (científicos, agricultores, técnicos, consumidores, distribuidores, etc.). Una de las principales actividades está enfocada al tomate, en países como España o Italia. En este primer año se han desarrollado dos actividades en regiones agroclimáticas diferentes: Valencia (Marxal Moros, Sagunto) y Cádiz (Villamartin, Sierra de Grazalema). Se han evaluado y caracterizado más de 100 variedades en ambas localizaciones, aplicando una perspectiva participativa: rendimiento, morfología y vigor de planta, azúcares y ácidos, incidencia de enfermedades y fisiopatías y aptitud poscosecha (investigadores, técnicos cooperativas y agricultores), calidad visual y organoléptica (catas con grupos de consumidores en puntos de distribución y mercados agroecológicos). Tras este primer año, se ha seleccionado una veintena de variedades que serán reevaluadas en años posteriores junto a nuevos materiales. Asimismo, también se discuten las preferencias varietales por parte de los consumidores y la red de trabajo participativa.

Palabras clave: agricultores, calidad organoléptica, catas, consumidores, jornadas participativas, *Solanum lycopersicum*, valor agronómico