



JORNADA

VALORIZACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE LA HIGUERA, CULTIVO FRUTAL MILENARIO PARA UNA AGRICULTURA MEDITERRÁNEA SOSTENIBLE: EL PROYECTO PRIMA "FIGGEN"



5 DE JULIO 2023

Sede de INTAEX (Avenida Adolfo Suárez s/n) en Badajoz



Inscríbete aquí



CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS





PROGRAMA

Parte 1ª

Coordinadora M. López-Corrales



09.00 - 09.15 Carmen González Ramos. Directora del CICYTEX: Apertura-Bienvenida



09.15 - 09.30 Prof. T. Giordani (Universidad de Pisa). Presentación del proyecto "FIGGEN"



09.30 - 09.45 Dr. G. Usai (Universidad de Pisa). Inferencia de fase de haplotipos en el genoma de la higuera (*Ficus carica* L.): un recurso crucial para la mejora genética de la higuera



09.45 - 10.00 Prof. M. López-Corrales (CICYTEX). Banco de germoplasma español y los diferentes sistemas de producción desarrollados en higuera por CICYTEX



10.00 - 10.15 Prof. A. Kuden (Universidad de Çukurova). Análisis fenotípico de diferentes genotipos de higuera en maceta sometidas a estrés por sequía y salinidad.



10.15 - 10.30 Prof. G. Baraket (Facultad de Ciencias de Túnez - UTM). La utilidad del enfoque transdisciplinario para una producción comercial sostenible de la higuera en la región mediterránea en relación con el cambio climático.



10.30 - 10.45 Dr. Haffar Sahar (Facultad de Ciencias de Túnez - UTM). Utilidad de los marcadores moleculares en la caracterización de cultivares espontáneos y cultivados de la higuera en Túnez.



10.45 - 11.00 Monserrat Pons i Boscana. (Responsable del banco de germoplasma de higuera de las Islas Baleares, España). Variedades autóctonas de las Islas Baleares: Campo de Son Mut Nou.



11.00 - 11.30 Pausa café y visión de pósters





PROGRAMA

Parte 2a

Coordinadora M. López-Corrales



11.30 - 11.45 Dr. Paolo Belloni (Responsable del banco de germoplasma de higuera "I giardini di Pomona"- Italia). La colección de germoplasma de higuera en Pomona.



11.45 - 12.00 Prof. Dr. Oğuzhan Çalışkan (Universidad Mustafa Kemal). Recursos genéticos de cabrahigos (*Ficus carica* var. *caprificus*) en la región mediterránea oriental de Turquía.



12.00 - 12.15 Dr. Olfa Saddoud Debbabi (Banco Nacional de Genes - Túnez). Conservación de los recursos genéticos de la higuera en Túnez.



12.15 - 12.30 Francisco Balas Torres (Responsable de producción e I+D FIKI Europa). Relevancia de FIGGEN para las empresas: una experiencia extremeña.



12.30 - 12.45 Dr. Ghassan Zahid (Universidad de Çukurova): Análisis comparativo del metaboloma y transcriptoma de la biosíntesis de antocianinas en higuera (*Ficus carica* L.).



12.45 - 13.00 Dr. Fateh Aljane (Instituto de Regiones Áridas de Medenine - Túnez): Recursos genéticos de la higuera en zonas áridas (Túnez): potencial considerable, diversidad e impactos del cambio climático

o



13.15 - 13.30 Dra. Arzu Ayar (Instituto de Investigación de la Higuera - Turquía): Estudios sobre la diversidad genética de variedades en el banco de germoplasma de higuera de Turquía.



13.30 - 14.00 Debate y conclusiones





PROGRAMA

SESIÓN DE PÓSTERES Y MAS INFORMACIÓN

El taller se organizará como un evento híbrido (tanto presencial como en línea). La participación es gratuita, pero la inscripción es obligatoria. El enlace al seminario web y la admisión para participar, se enviarán por correo electrónico a todos los participantes registrados antes del evento.

REGISTRO: [HAZ CLICK AQUÍ PARA INSCRIBIRTE](#)

Para más información:: margarita.lopez@juntaex.es

www.figgen.eu

POSTER

- 1 – Dr. Ana Isabel Galván. Mycotoxins and toxigenic fungi in dried figs from different farming systems.
- 2 – Dr. Ana Isabel Galván. Effect of temperature on growth and mycotoxin production of *Aspergillus section flavi* on dried figs in Extremadura.
- 3 – Ingeniero Agrónomo Antonio Jesús Galán. Freezing as potential alternative to the application of phosphides for the control of insects during the storage of dried figs.
- 4 - Dr. Arzu Ayar (Fig Research Institute - Turkey): Some breba fig (*Ficus carica* L.) genotypes in Türkiye
- 5 - Dr. Muhammed Gündeşli (Gaziantep University): Fig selection studies in the Eastern Mediterranean Region

El proyecto FIGGEN - Valorizando la diversidad de la higuera, un frutal ancestral para una agricultura mediterránea sostenible – FIGGEN

FIGGEN es un proyecto con una duración de tres años impulsado por el programa PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area) financiado por la Unión Europea. Su principal objetivo es potenciar la higuera como uno de los cultivos más adaptados y sostenibles en la cuenca mediterránea en un contexto de cambio climático global.

La higuera es un frutal que muestra una buena adaptación a los ambientes áridos, calcáreos y salinos propios de las diferentes regiones de la cuenca mediterránea y de Oriente Medio, donde se cultiva desde hace milenios. El cultivo de la higuera tiene un gran potencial de expansión gracias a las valiosas propiedades nutricionales y nutraceuticas del fruto, siendo particularmente adecuado para una agricultura sostenible basada en la biodiversidad, como pueden ser los sistemas agrícolas mixtos de la agrosilvicultura.

A pesar de su importancia, se han desarrollado pocos avances en mejora genética de la higuera y, por tanto, la mayor parte del cultivo en la región mediterránea se basa en cultivares locales que, en la actualidad, se encuentran muy amenazados por la erosión genética debido a diversas plagas y enfermedades, estrés abiótico, urbanización intensiva, plantaciones monovarietales y migración de la población rural a las zonas urbanas.

FIGGEN quiere contribuir en la selección de nuevas variedades que toleren múltiples estreses abióticos, mejorando la productividad, eficiencia y sostenibilidad de los sistemas agrícolas mediterráneos.

La mejora genética también depende de la recolección, estudio, conservación y distribución de recursos genéticos entre los fitomejoradores y agricultores. En este sentido, el proyecto potenciará un contexto participativo que involucre a los principales actores de la cadena productiva y comercializadora, siguiendo un enfoque interdisciplinar en el que el conocimiento socio-económico y los avances científicos recientes sobre la evaluación de la biodiversidad se combinarán con el conocimiento tradicional de las partes interesadas públicas y privadas.

FIGGEN tiene como objetivo mejorar la diversidad de la higuera y seleccionar los genotipos que mejor se adapten a las condiciones ambientales derivadas del cambio climático, con el fin de contribuir a la mejora genética de esta especie, y asegurar una producción de higos más sostenible en el futuro.