

“HARNESSTOM Workshop on New Breeding Technologies in Agriculture for farmers”

The workshop entitled “The Genome Editing Technologies in Agriculture” took place on line in September 23, 2023 from 11:00 to 14:00 and was addressed to farmers, farmers association, cooperatives and farmers unions.

The workshop aim was to provide scientific and legal information about the New Breeding Technologies to the primary sector in a time when innovations In agriculture are badly needed and the European Commission recently (July 6, 2023) released a proposal (https://food.ec.europa.eu/plants/genetically-modified-organisms/new-techniques-biotechnology_en) that may facilitate their application in some specific cases. The final program can be found at the end of this news.

The workshop was attended by close to 100 people in the room who in the discussion that followed the presentations showed a lot of interest in introducing innovations in their fields. Especially when farmers in the audience speak out they are facing unprecedented challenges ranging from unstable productivity due to shortage of water or harsh weather, increase in demand for high quality products, reduced list of agrochemicals and phytosanitary products they can use to control pests and diseases and higher productivity cost. The importance of communication was emphasized during the discussion but also that we cannot wait much longer and introducing the new techniques and their products are key components to increase farmers competitiveness and for food and nutritional security.



Fig 1: Opening session of the Workshop with the participation of (from right to left) Juan Juliá Igual, Director of Centro de Investigación en Gestión de Empresas (CEGEA), C.U. Universitat Politècnica de València (UPV), Constanza Rubio Michavila, Director of the E.T.S.I. Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN), C.U. en la Universitat Politècnica de València (UPV), and Joan Ramón Peris, President of the Institut Valencià d'Investigació i Formació Agroambiental (IVIFA)



Fig 2: Two snapshots of Session I of the Workshop moderated by José Corberá Martínez, Centro de Investigación en Gestión de Empresas Agroalimentarias (CEGEA), Antonio Granell Richart, Instituto Universitario Mixto de Biología Molecular y Celular de Plantas, CSIC/UPV, and Felipe Palau Ramírez, Centro de Investigación en Gestión de Empresas (CEGEA), C.U. en la Universitat Politècnica de València (UPV).

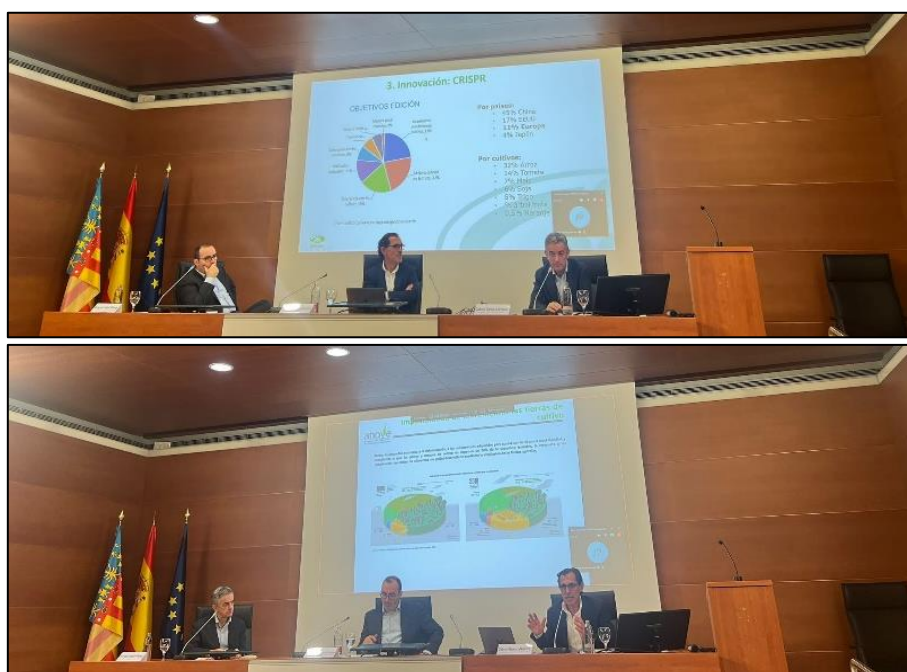


Fig 3: Two snapshots of Session II of the workshop showing the presentations by Antonio Villarroel López de la Garma, Secretario General de la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (ANOVE) and Ángel del Pino, Director del Departamento de Producción y Desarrollo de ANECOOP.



Taller

Las tecnologías de editado genómico CRISPR en Agricultura

Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN) de la Universitat Politècnica de València (UPV).
27 de Septiembre de 2023 | De 10:30 h. a 14:00 h.

Este taller sobre innovaciones en agricultura está organizado por el IBMCP (CSIC-UPV), el CEGEA (UPV) y el Institut Valencià de Investigació i Formació Agroambiental y va dirigido a los agricultores de la Comunidad Valenciana y a sus asociaciones profesionales y cooperativas. Se centrará en el uso de la edición genómica para mejorar las variedades y sus efectos sobre las prácticas de cultivo y los usos finales de los productos agrícolas. El objetivo es demostrar a los agricultores tradicionales el potencial que las técnicas de edición genómicas en los programas de mejora y las aplicaciones de esta tecnología para desarrollar variedades q se adapten mejor al cambio climático, a resistir enfermedades emergentes y a satisfacer mejor las necesidades de los consumidores. También se presentará cual es la situación actual en Europa sobre el cultivo de plantas editadas y cuales podría ser el impacto de facilitar o no el uso de estas innovaciones en la agricultura española y valenciana en particular.

Interesado en asistir al taller?
Enlace para registrarse:
[CRISPR Inscripción](#)

Organizado dentro del programa de actividades de Harnesstom

PROGRAMA

10:30 – 11.00 h. Bienvenida e introducción al taller

- Juan Juliá Igual, Director del Centro de Investigación en Gestión de Empresas (CEGEA), C.U. en la Universitat Politècnica de València (UPV).
- Constanza Rubio Michavila, Directora de la E.T.S.I. Agronómica y del Medio Natural (ETSIAMN), C.U. en la Universitat Politècnica de València (UPV).
- Joan Ramón Peris, Presidente de Institut Valencià d'Investigació i Formació Agroambiental (IVIFA).

11:00 – 12:15 h. Mesa Taller 1

- Moderador:** José Corberá Martínez, Centro de Investigación en Gestión de Empresas (CEGEA), Profesor C. D. en la Universitat Politècnica de València (UPV).
- CRISPR una innovación tecnológica clave para la agricultura.** Antonio Granell Richart, Instituto Universitario Mixto de Biología Molecular y Celular de Plantas, CSIC/UPV, Profesor investigador.
- Aspectos Legales de las nuevas tecnologías CRISPR.** Felipe Palau Ramírez, Centro de Investigación en Gestión de Empresas (CEGEA), C.U. en la Universitat Politècnica de València (UPV).

12:15 – 12:45 h. Pausa café

12:45 – 14:00 h. Mesa Taller 2

- Moderador:** Gabriel García Martínez, Centro de Investigación en Gestión de Empresas (CEGEA), Profesor C.D. en la Universitat Politècnica de València (UPV).
- Aspectos de competitividad.** Antonio Villarroel López de la Garma, Secretario General de la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (ANOVE).
- Innovación en agricultura: la visión del sector primario.** Ángel del Pino, Director del Departamento de Producción y Desarrollo de ANECOOP.

Organizado dentro del programa de actividades de Harnesstom

UBICACIÓN: EDIFICIO 3 P, UPV, CAMPUS VERA

Taller | Las Tecnologías de Editado Genómico CRISPR en Agricultura Page 2 of 2

Fig 4: Final version of the WORKSHOP Program

