La mitad de los españoles apuestan por la edición genética en el campo

La tecnología jugará un papel clave en el reto que tenemos como sociedad en los próximos años de producir alimentos seguros, saludables. Más de la mitad de los españoles (un 51%) apuesta por la edición genética como una de las respuestas a este desafío.

Así lo revela *Alimentando 2050*, una encuesta realizada por Bayer Crop Science sobre las tendencias y las opiniones de la población española respecto a temas de actualidad relacionados con la agricultura y la alimentación, como son el desperdicio alimentario, la digitalización del sector o la dieta dentro de treinta años.

Alimentando 2050 se ha presentado en AliméntaTech 2021, un foro de diálogo con la sociedad y con expertos del sector agroalimentario y tecnológico, en el que se ha debatido sobre sostenibilidad, seguridad alimentaria y tecnología, y que se ha celebrado en el Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos del Mediterráneo (CIHEAM) de Zaragoza.

“Según la FAO, se espera que en 2050 la población mundial alcance los 10.000 millones de personas. Se trata de una cifra que lleva implícita un gran reto: habrá que producir un 70% más de

alimentos en una superficie cultivable limitada, teniendo en cuenta las consecuencias del cambio climático y los nuevos hábitos de consumo", ha explicado **Protasio Rodríguez**, Director de la división Crop Science de Bayer Iberia y del Clúster Mediterráneo y ha señalado que el objetivo de esta edición de AliméntaTech ha sido "conocer más y mejor las propuestas en las que se está trabajando desde distintos ámbitos para dar respuesta al reto de alimentar al mundo en las próximas décadas".

Soluciones tecnológicas a los desafíos alimentarios

El informe revela que el 51% de la población apuesta por la edición genética como clave para aumentar la productividad, ya que permitirá crear plantas más resistentes a sequías y plagas. Por su parte, un 44% de los españoles se decanta por la digitalización de la agricultura, junto a un 42% que cree que la inteligencia artificial permitirá mecanizar las tareas agrícolas.

En este sentido se ha manifestado también el profesor **José Pio Beltrán**, Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) que en su ponencia "Tecnología para alimentar a la población del futuro" ha defendido que "la mejora genética, la digitalización y la agricultura de precisión son los grandes aliados para dar cumplimiento a lo que se conoce como Green Deal". Pio Beltrán ha explicado los beneficios de la tecnología CRISPR, así como la propuesta para crear un sistema alimentario global sostenible fundamentado en el conocimiento científico y la innovación.

Los asistentes al foro han podido conocer algunos casos de aplicación práctica de tecnología innovadora como FieldView, la herramienta de **agricultura digital de** Bayer **que permite analizar los datos obtenidos del campo por satélites y maquinaria inteligente** y utilizarlos para ayudar al agricultor en su toma de decisiones, o Novameat, la primera compañía que imprime carne vegetal en una impresora de 3D.

Alimentos seguros y saludables

El término "seguridad alimentaria" hace referencia a que los alimentos que comemos son seguros, pero también a tener la seguridad de que estarán disponibles de forma continuada en el tiempo, un factor clave que ha cobrado protagonismo durante este último año, en que se ha puesto de manifiesto la capacidad del sector para garantizar el abastecimiento de alimentos cuando el país estaba paralizado.

La gran **mayoría de la población española (73%) confía en que los alimentos con los cuales llena su cesta de la compra son seguros**, frente al 27% restante que considera que el proceso de control no es fiable. Además, cuatro de cada diez son partidarios de la innovación y la tecnología para obtener alimentos seguros, eficientes y sostenibles.

"Que todo el mundo pueda acceder a una dieta mínima saludable es un reto en términos de

productividad, pero también en cómo distribuimos mejor los alimentos para garantizar la accesibilidad. En este sentido, la tecnología juega un papel clave", ha **señalado Máximo Torero**, Economista Jefe de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) durante la mesa redonda en la que ha participado junto a **José Ángel Oliván**, Presidente de la Unión de Consumidores de Aragón (UCARAGÓN) y **Victorio José Teruel**, Subdirector General de Promoción de la Seguridad Alimentaria de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN).

Para tres de cada cuatro españoles (77%), la disponibilidad de los alimentos durante el confinamiento fue posible porque los agricultores no dejaron de trabajar para producirlos. También se percibe que la colaboración con todos los agentes de la cadena alimentaria fue clave (57%).

Producción más sostenible

Para incrementar la producción de alimentos en un futuro y preservar los recursos naturales, el **85% de los españoles cree que la combinación de la agricultura convencional y la ecológica** puede dar respuesta a este desafío. Por otro lado, el 11% cree que este reto se podría solucionar con la agricultura ecológica, mientras que el 4% vincula este equilibrio con la agricultura convencional.

Reducir el desperdicio es clave para limitar la emisión de gases efecto invernadero. Para ello es necesario adaptar los hábitos de alimentación e impulsar medidas concretas. En este sentido, **dos de cada tres españoles creen que hay que dar una segunda vida a los productos** a través de otros miembros de la cadena alimentaria, una medida especialmente respaldada por los más jóvenes. **Un tercio de la población estaría dispuesta a consumir solo alimentos de temporada y proximidad** cuando estén disponibles.

Fernando Miranda, Secretario General de Agricultura y Alimentación y **Pedro Barato**, Presidente de la Asociación de Jóvenes Agricultores (ASAJA) en su conversación acerca de los tres ejes de la sostenibilidad (social, económica y medio ambiental) han coincidido en la necesidad de poner en valor el papel de la mujer en el medio rural y la formación, dos aspectos clave para que los planes de relevo generacional sean efectivos. En este contexto, dos de cada tres españoles confían en que la solución al **relevo generacional** en el campo pasa por dotar al sector de mejores recursos. Además, para el 60% de los encuestados, la **digitalización** ejercerá efecto llamada entre los jóvenes.

Sobre Alimentando 2050

Alimentando 2050 es un estudio cuantitativo realizado en abril de 2021 y elaborado por NetQuest para Bayer Crop Science, que se ha presentado hoy en AliméntaTech. El informe se centra en los resultados de una encuesta para conocer la opinión de la población española en relación a distintos aspectos de la alimentación en 2050. Se han entrevistado a 1.036 personas (50%

hombres y 50% mujeres) de edades comprendidas entre 18 y 60 años.

Tendencias

- Tres de cada diez españoles creen que los insectos y las algas formarán parte habitual de nuestra dieta en 2050.
- Seis de cada diez jóvenes de entre 18-34 años considera la ciudad como un espacio donde poder cultivar sus propios alimentos.
- Más de la mitad de las mujeres (51%) son partidarias de sustituir la agricultura convencional por la ecológica, frente a un 37% de los hombres.
- El 29% de los españoles opina que comeremos principalmente alimentos fabricados en laboratorio, como por ejemplo carne sintética.