

Balance muy positivo de GENVCE - 2017

Transferencia e innovación en cultivos extensivos de invierno

Jesús Goñi Rípodas, M^a Asunción Tiebas Perez, Amaia Caballero Iturri

INTIA

Los pasados días 24 y 25 de mayo se celebraron en la localidad navarra de Orkoién las V Jornadas de transferencia e innovación en cultivos extensivos de invierno, también conocidas como Jornadas GENVCE 2017. Esta edición organizada por la empresa pública INTIA, adscrita al Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra, ha tenido un notable éxito reuniendo a más de 2.500 profesionales, en dos días de intensa actividad en los que se han podido visitar a pie de campo las principales innovaciones del sector.

Durante esos días, las Jornadas GENVCE fueron noticia en los medios de comunicación y tuvieron una presencia relevante en las redes sociales (twitter, facebook, linkedin...)

Las novedades incluidas en el nuevo formato del evento, como la inclusión de un programa de charlas técnicas en el mismo recinto en una gran carpa habilitada para ello y la ampliación a dos días de visitas a los ensayos, fueron muy bien acogidas por el público asistente a las jornadas.

“Estas V Jornadas GENVCE 2017 se desarrollaron íntegramente en el campo, en una parcela de 20 hectáreas de extensión.”

Durante los dos días de duración, **el público interesado recorrió los 50 ensayos instalados en toda la extensión de la finca y pudo visitar los 35 stands de las empresas de semillas, fertilización y fitosanitarios expuestas.** Además, las personas asistentes tuvieron la oportunidad de organizar a su gusto las visitas y poder asistir a un programa de conferencias por la mañana y a una demostración de maquinaria y drones por la tarde, haciendo la parada para comer en la propia finca de ensayos, donde previamente se instaló una carpa con servicio de catering.

Las jornadas fueron inauguradas por D^a. Esther Esteban Rodrigo, subdirectora general de medios de producción agrícola del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio ambiente, por D^a. Isabel Elizalde Arretxea, consejera de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra y por D. Juan Manuel Intxaurrendieta Salaberria, director gerente de INTIA. Posteriormente a la inauguración visitaron una parte de la finca de ensayos.



Más de 50 ensayos en 3 áreas temáticas diferenciadas: material vegetal, fertilización y protección de cultivos

La exposición de cultivos extensivos y nuevas técnicas fue muy diversa. Como novedad, este año se prolongó a 2 días con horario de visitas a los ensayos libre para las personas asistentes. Los ensayos agronómicos se dividieron en tres áreas temáticas de material vegetal, de fertilización o de protección de cultivos.

El área de **material vegetal** fue la más amplia al recoger los ensayos de comparación de variedades, base del trabajo de la red GENVCE. En ella se pudieron ver ensayos de comparación de variedades de distintos cereales como trigo blando de otoño, trigo blando de primavera, trigo duro, cebada de invierno, cebada de primavera, avena, triticale, centeno, o de otras especies como colza, camelina, guisante habas, garbanzo, quinoa o distintas especies forrajeras anuales. En cada una de las estaciones se mostraron las mejores variantes que pueden encajar en las distintas situaciones del campo español.

En **fertilización** hubo ensayos de dosis de nitrógeno en diferentes variedades de trigo o diferentes repartos de las coberteras. En **protección de cultivos**, un número amplio de ensayos mostraban diferentes estrategias de lucha contra enfermedades, como la roya amarilla, lucha contra las malas hierbas o en lucha contra las plagas.

Se pudo ver libremente todo ello, unido a muestras sobre el perfil del suelo, sobre cómo extrae el cultivo la humedad o demostraciones de agricultura de precisión con pulverizadores y vuelos de drones.

Otro foco de atención fueron las diferentes áreas de exposición de las empresas participantes donde se congregó una intensa actividad comercial.

Demostración de drones

Las últimas innovaciones tecnológicas fueron objeto de una demostración en campo, que mostró la integración de las nuevas tecnologías de teledetección con pulverizadores de precisión. Se analizaron las distintas posibilidades de tres tecnologías de teledetección: sensores montados en drones, imágenes de satélite y sensores ópticos sobre el tractor.

Los asistentes pudieron ver en directo cómo un pulverizador de control de tramos responde al entrar y salir de las zonas marcadas. Las imágenes de dron fueron realizadas por la empresa Technidrone. Las imágenes de satélite procedían del procesado que se realiza en el proyecto PyrenEOS de las imágenes Sentinel 2. En toda la demostración colaboró aportando su maquinaria de precisión el agricultor Juan Ignacio Labiano.

Asimismo, se contó con el apoyo logístico de las empresas AAMS Ibérica, Agriruña y Farming Agrícola. La integración de la información se realizó con un controlador de AG leader, que coordina la información de la antena GPS y del mapa de prescripción para enviar las órdenes de activación de tramos al pulverizador Amazone.

Novedad, el programa de conferencias técnicas sobre temas punteros

Las V Jornadas GENVCE en Navarra incluyeron un programa de conferencias técnicas, que se desarrollaron paralelamente a las visitas de los ensayos en campo y durante las tres horas matinales de los dos días, en la carpa dispuesta para ello. Los contenidos fueron variados pero siempre sobre temas candentes y punteros en el sector.

La conferencia sobre **“La roya amarilla del trigo”** es la que congregó a más asistentes, ya que existe una preocupación creciente en las últimas campañas por dicho problema. Tam-

SOLUCIÓN EFICIENTE PARA COLZA



Devrinol®

- ✓ EFICACIA
- ✓ SELECTIVIDAD
- ✓ TRANQUILIDAD
- ✓ RENTABILIDAD

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA. USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES. * MARCA REGISTRADA.



“INTIA y GENVCE clausuraron una excelente edición del evento que despuntó por la gran cantidad y calidad tanto de ensayos, conferencias y expositores como de visitantes.”

bién resultó de las mejor valoradas por los participantes en las Jornadas dado que se presentaron estrategias prácticas para abordar esta enfermedad, desde la elección de la variedad a la utilización de fungicidas.

“**Los trigos de fuerza en España, oportunidades y estrategias**”, se centró en la importante demanda en España de este tipo de trigo, que no se cubre con la producción nacional. El debate fue intenso entre los componentes de la mesa al tratar de analizar las causas y buscar las soluciones. Lo que sí quedó claro es que se trata de un nicho de mercado importante en España y la tarea sigue pendiente.

También despertó mucho interés entre los asistentes la charla sobre el cultivo ecológico, que llevaba como título “**El desarrollo cerealista en el sector ecológico, nuevos productos y nuevas demandas**”, con interesantes nichos de mercado apropiados para determinados tipos de explotaciones. No cabe duda de que cada vez son más los agricultores que están buscando en esta área de actividad un futuro a sus explotaciones, existiendo además una demanda creciente y una necesidad apremiante de organización de este sector.

Otros temas abordados fueron las nuevas tecnologías de la información aplicadas a la agricultura. En “**La evaluación y caracterización varietal, nuevas tecnologías de teledetección**” se mostraron las posibilidades de la teledetección en el seguimiento de los cultivos. Esta conferencia se completó con la



demostración práctica realizada en el campo. “**Los servicios públicos de asesoramiento y transferencia para la innovación, el caso de las variedades de semillas**” y el papel de los organismos públicos y las empresas privadas en España en la innovación de los modelos de transferencia centraron otra parte de la jornada técnica. Lo mismo ocurrió con “**La cebada maltera – cervecera como cereal sostenible**”, una conferencia de gran actualidad y en la que se habló sobre los indicadores de sostenibilidad en la cadena de producción de la cerveza.



HAN COLABORADO CON GENVCE...

Han sido muchas personas las que han participado en la organización de estas jornadas y no se puede mencionar a todas pero, desde estas líneas, agradecer especialmente a entidades públicas como el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, el propio Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra, Ayuntamiento de

Orkoien, a los organismos públicos de las Comunidades Autónomas participantes en la red GENVCE (Andalucía, Aragón, Cataluña, Castilla la Mancha, Castilla y León, Extremadura, Galicia, Madrid, País Vasco y Navarra), todas las empresas privadas participantes de semillas, de fertilizantes, de fitosanitarios, de maquinaria.

A Caja Rural de Navarra por contribuir a la financiación del evento.

Y finalmente a los agricultores que han apoyado y ejecutado las diferentes labores en la finca: Jesús M^a Goñi, Richard Tirapu, Javier Isturiz, Alfonso Iribarren, Angel Lopez (Grupo Beriain), Javier Oroz, Pablo Ariz, Alberto Oteiza y Raúl Oroz.

Organizado por:



Financiado por:



BIG BANG COLZA

La explosión del
máximo rendimiento



EURALIS



GAMA COLZA EURALIS

- ES IMPERIO
- ES HYDROMEL
- ES AQUAREL CL
- ES CESARIO
- ES AXANA
- ES SAOKER CL

EURALIS
Creating seeds and trust

Descubre la gama de Euralis en www.euralis-semillas.com