



DESARROLLO DE PROYECTOS INNOVADORES DE GRUPOS
OPERATIVOS



INTRODUCCIÓN DE VARIEDADES DE CEREAL DE ALTO
VALOR AÑADIDO EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO DE
LA RIOJA



JULIO 2022



1. VALORACIÓN DEL PROYECTO.....	3
1.1 BREVE DESCRIPCIÓN.....	3
1.2 VALORACIÓN DE RESULTADOS.....	5
1.3 PERSPECTIVAS Y POSIBLES APLICACIONES.....	6
2. METODOLOGÍA.....	7
3. CRONOGRAMA.....	8
4. ALCANCE Y PLAN DE DIVULGACIÓN.....	9
5. VALORACIÓN GENERAL.....	52
6. ANEXO I. ARTÍCULOS DIVULGACIÓN.....	53

1. VALORACIÓN DEL PROYECTO

1.1 BREVE DESCRIPCIÓN.

El grupo operativo TRICUM se constituyó para dar respuesta a necesidades concretas del sector agrario y agroalimentario en La Rioja. Su proyecto planteaba como objetivo general la obtención de harinas idóneas para la producción de pan con características organolépticas y nutricionales mejoradas, a través de variedades de trigo de alta calidad, adaptando y optimizando su cultivo en la región.

Así, se ha realizado la selección y adaptación de variedades alternativas de trigo de alta calidad y la optimización de su cultivo. Mediante la aplicación de técnicas de manejo agronómico que permiten optimizar la calidad y los rendimientos de producción, se ha logrado obtener trigos con mayor contenido proteico y mejor perfil nutricional que permita al sector aumentar su competitividad en España y a nivel global.

En cuanto a los objetivos logrados:

Objetivos del Proyecto		Cumplimiento objetivos
Objetivos técnicos (OT)		
OT1	Selección de las variedades de trigos de calidad más adecuadas para su adaptación a las condiciones agroclimáticas de Rioja Alta.	Se han seleccionado a lo largo de las diferentes campañas las variedades que mejor se adaptaban al terreno y que mejor calidad panaria han mostrado. Se han estudiado un total de 14 variedades
OT2	Identificación de los manejos agronómicos más adecuados para la optimización de la calidad y la producción.	La experimentación en campo y la posterior caracterización en laboratorio, a los largo de estas 4 campañas, se ha desarrollado sobre 14 variedades de trigo con una gestión agronómica de los campos de ensayo apoyados en la agricultura de precisión. En este sentido el proyecto ha servido para obtener un conocimiento más exhaustivo de las técnicas utilizadas en el denominada agricultura de precisión, así como de sus posibilidades a la hora de implantarse en sistemas agrarios convencionales. Concretamente en la realización de fertilización, mediante la elaboración de mapas de prescripción de dosis de abonado partiendo de estudios de variabilidad de suelo (conductividad eléctrica), variabilidad de cosecha (monitores de rendimiento en cosechadora) y variabilidad del vigor vegetativo del cultivo (sensores ópticos e imágenes satelitales).
OT3	Optimización del cultivo, de forma específica, en las condiciones y limitaciones de abonado debido a la clasificación de la zona de estudio como vulnerable a la contaminación por nitratos.	La aplicación de la agricultura de precisión, concretamente para la gestión de la fertilización, nos ha permitido optimizar la dosis de fertilizante aplicada, evitando los aportes en exceso que producen contaminación de acuíferos y que tan perjudiciales son para el medio ambiente. Hemos querido fomentar la modernización de las explotaciones incorporando la agricultura de precisión, porque son herramientas que ayudan a asegurar la calidad del producto y a tener un agricultura más sostenible.
OT4	Caracterización de los trigos obtenidos desde el punto de vista tecnológico (procesado), perfil nutricional y organoléptico.	Para cada una de las campañas se han elaborado panes con las diferentes variedades, tras una caracterización (textura instrumental, evaluación sensorial por panel de cata consensuado) de los productos elaborados, tanto de la corteza como del producto total se han seleccionado cuatro variedades por campaña como las óptimas para panificación.
OT5	Desarrollo de formulaciones de producto a partir de harinas de estos trigos para obtener panes mejorados desde el punto de vista nutricional y sensorial.	Se ha realizado una caracterización nutricional y organoléptica por panel de cata entrenado de las elaboraciones de pan realizadas con las cuatro variedades seleccionadas en cada campaña.
Objetivos empresariales (OE)		
OE1	Incremento de la sostenibilidad en los cultivos riojanos, por el intercambio de experiencias y buenas prácticas entre los agricultores.	Las diferentes acciones de difusión realizadas han permitido transferir las prácticas de campo desarrolladas en el proyecto TRICUM al sector, haciendo especial hincapié en las acciones orientadas a la optimización de la fertilización
OE2	Incremento de la competitividad de los agricultores Riojanos por incremento de la calidad del trigo obtenido y por una mayor capacidad de producción	Se ha observado un incremento del contenido en proteína de las variedades seleccionadas y de su capacidad panaria en relación a la harina control.
OE3	Incremento de la competitividad de los panaderos Riojanos, por el aprovechamiento de estas harinas para la elaboración del Pan Sobado de La Rioja, en el que al menos el 30% de la harina debe proceder de trigos riojanos	El incremento de calidad de las variedades cultivadas va a permitir a los panaderos riojanos disponer de trigo elaborado en La Rioja para elaborar Pan Sobado de La Rioja

Fig. 1. Objetivos del proyecto.

1.2 VALORACIÓN DE RESULTADOS.

Tricum ha logrado los resultados deseados, como puede comprobarse en la siguiente tabla:

ACTIVIDAD		RESULTADOS	Objetivo
A1	Estudios preliminares	<p>Se ha llevado a cabo una revisión de las variedades de trigos de calidad existentes y finalmente se han seleccionado 14 variedades que han sido evaluadas durante los 4 años ejecución del proyecto.</p> <p>A partir de datos agronómicos y climáticos, y con información recopilada entre los productores de trigo de ARAG-ASAJA, se caracterizaron las zonas de Rioja Alta para seleccionar parcelas a incluir en el estudio, incluyéndose la zona de Hervias con estrategia trigo sembrado sobre rastrojo de trigo, y la zona de Casas Blancas con rotación de cultivo sembrado trigo después de cultivo de remolacha. Sobre las parcelas seleccionadas se procedió a la realización de las analíticas pertinentes para la evaluación de la fertilidad de los mismos.</p>	OT1 OT2
A2	Nuevas estrategias de cultivo para las nuevas variedades	<p>A la hora del diseño de las técnicas de cultivo nos hemos apoyado en la agricultura de precisión para la gestión de las fertilizaciones. Mediante la monitorización de las parcelas con imágenes de satélite y sensores ópticos, hemos identificado zonas con diferentes niveles de fertilidad. Esto nos ha permitido, buscar homogeneidad en los lotes, a través de estrategia de fertilización con dosis variable maximizando producción y minimizando tanto costes como riesgos de lixiviación de nitratos. Para el resto de actividades propias del cultivo (siembra, control de plagas y enfermedades, aplicación de herbicidas...) se han seguido las recomendaciones más adecuadas para el cultivo y el año.</p>	OT2 OT3
A3	Evaluación de la productividad y calidad	<p>Podemos observar como la significancia entre los diferentes parámetros analíticos varía para las distintas campañas.</p> <p>En la campaña 2018/2019 las variedades cultivadas presentan diferencias significativas para varios parámetros (peso específico, fuerza, tenacidad, extensibilidad, relación P/L, gluten y el índice de caída). Sin embargo, la variable 'fincas' únicamente es significativa para el parámetro humedad.</p> <p>En la campaña 2019/2020 al igual que en la campaña anterior se han detectado más diferencias en los atributos analizados entre las variedades que entre las fincas de cultivo. Sin embargo, esta tendencia ha cambiado en la campaña 2020/2021 en la que no se han observado diferencias significativas entre variedades para ninguno de los parámetros analizados, observando en cambio una mayor diferencia entre fincas para parámetros como: Humedad, Tenacidad, Relación (P/L), y fuerza W20 Y W2h. Para el contenido en proteína que era uno de los parámetros clave a tener en cuenta no se han encontrado diferencias significativas entre variedades.</p> <p>El valor del índice de gluten refleja una buena calidad de proteínas. De igual modo, el valor del índice de caída (Falling number), entre 300 – 400 s, muestra una actividad enzimática alta, adecuada para la elaboración panaria. Se han analizado más en detalle los resultados para cada uno de los parámetros analizados por variedad de trigo, mostrándose los resultados para peso específico y fuerza de cada variedad para cada campaña. Estos dos parámetros se han establecido por tener una mayor importancia para con el estudio.</p>	OT4 OE2
A4	Desarrollo de formulaciones en base a nuevas harinas	<p>El análisis de composición nutricional de las elaboraciones de pan muestra un incremento en el contenido en proteína a lo largo de las diferentes campañas, así como un incremento en el contenido de ácido linoléico reduciéndose el de ácido linoleico respecto a las campañas anteriores.</p> <p>En todas las campañas se concluye del estudio de alegaciones nutricionales que las diferentes muestras elaboradas pueden ser incluidas dentro de la alegación nutricional de 'bajo contenido en grasa'.</p>	OT5 OE3
A5	Coordinación y difusión	<p>Esta tarea se ha ejecutado durante todo el proyecto para el desarrollo del alcance, plazos, riesgos, seguimiento y comunicaciones del proyecto.</p> <p>Se han realizado reuniones de seguimiento técnicas y económicas con la intervención de cada uno de los miembros del equipo de innovación.</p> <p>Difusión y Transferencia de resultados a los diferentes agentes de difusión identificados, como se detalla en la Memoria del plan de divulgación</p>	OE1

Figura 2.-. Resultados.

El proyecto se ha desarrollado durante 4 campañas consecutivas para contemplar una mayor variabilidad climática y obtener resultados concluyentes. En cada campaña se han ido sustituyendo aquellas variedades que no eran interesantes desde un punto de vista comercial por otras con mayor contenido proteico. Debido a la estacionalidad del cultivo y su recolección, el grupo está terminando de evaluar los resultados de caracterización y panificación de las últimas variedades (campaña2021/2022).

1.3 PERSPECTIVAS Y POSIBLES APLICACIONES.

TRICUM ha conseguido dar respuesta a las necesidades del sector agrario y panadero, que propugnaban por la identificación de una variedad de trigo blando que permitiese obtener harinas para desarrollar panes amparados bajo la figura de calidad Pan Sobado de La Rioja y satisficiera la rentabilidad de las explotaciones cerealeras.

Mediante un manejo agronómico sostenible e innovador se ha seleccionado una variedad que permite la obtención de harinas de la más alta calidad y panes apreciados desde el punto de vista organoléptico sin penalizar la producción, contribuyendo a la competitividad del sector. Así, se ha demostrado que se puede obtener trigo de calidad adaptando su manejo a las condiciones de La Rioja y cumpliendo los requisitos medioambientales más estrictos.

Entre todas las variedades evaluadas y teniendo en cuenta las condiciones edafoclimáticas y agronómicas en las que se ha desarrollado el Proyecto destacamos la variedad **RGT-Montecarlo** como la opción que aúna buen nivel productivo y parámetros de calidad buscados. Además, se recomienda la rotación de cultivos, evitando años consecutivos de siembra de trigo sobre la misma parcela.

Los resultados han comenzado ya a transferirse al sector agrario y agroalimentario riojano, que dispondrá tanto de nuevas variedades de trigo con valor añadido, como de las técnicas de cultivo más adecuadas para maximizar su calidad y productividad. Además de las aplicaciones mencionadas, los resultados del proyecto permitirán:

- Responder a la creciente demanda de los consumidores por productos locales, como el pan sobado de La Rioja.
- Reducir la dependencia de las importaciones de trigo, lo que cobra especial relevancia dado el actual contexto internacional, caracterizado entre otras cuestiones por la escasez de materias primas y encarecimiento de las importaciones.

Por su parte, ARAG-ASAJA y SAR continuarán trabajando una vez terminado el proyecto dando soporte a los agricultores para la selección de variedades y su cultivo, aportando los conocimientos adquiridos en el marco de TRICUM y haciendo a su vez un seguimiento del comportamiento de las variedades seleccionadas en los distintos puntos de La Rioja donde se vayan cultivando.

2. METODOLOGÍA

Para lograr sus objetivos, el GRUPO planteó las siguientes actividades:

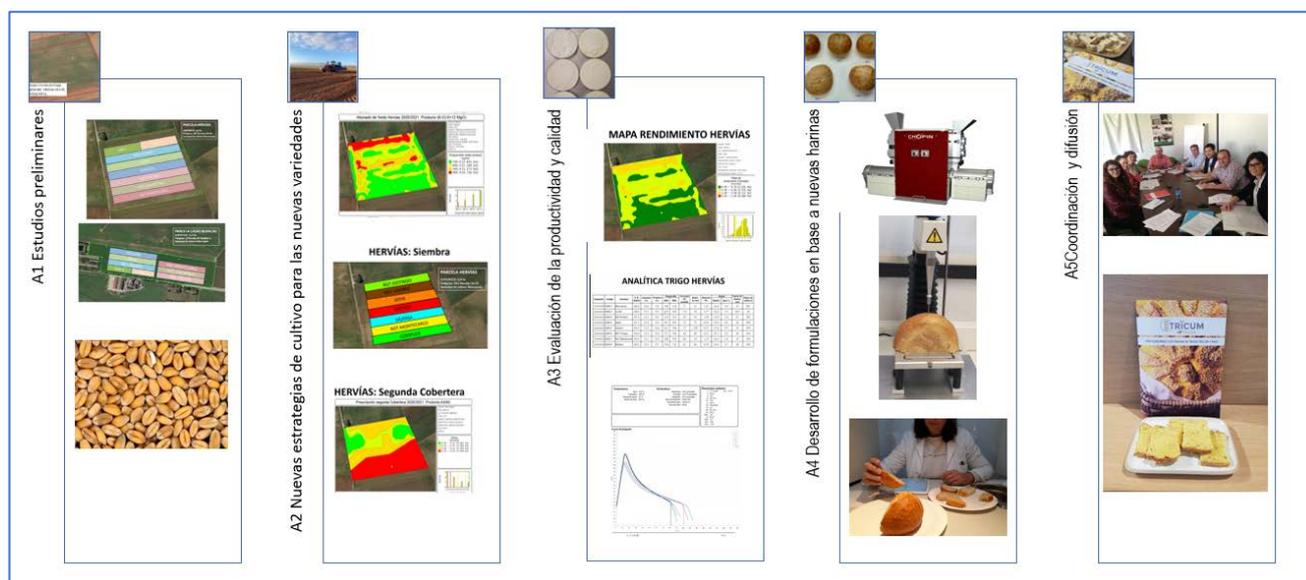


Figura 1.-. Actividades y metodología

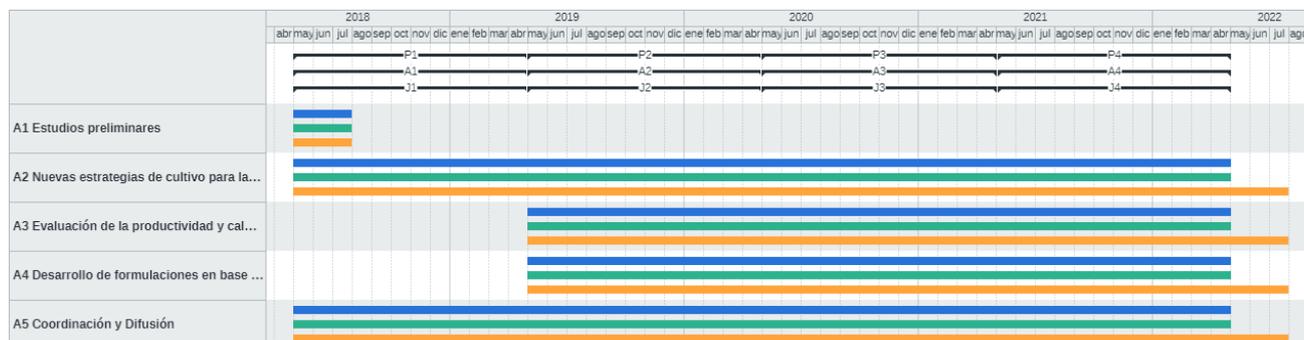
En A1 se llevó a cabo la selección de parcelas y variedades. En A2 se aplicaron estrategias de agricultura de precisión para las tareas de fertilización de fondo con dosis variable, siembra y segunda cobertera. En cada campaña se realizó el análisis de productividad y la evaluación de la calidad de las harinas dentro de la A3. En esta evaluación, se tuvieron en cuenta los aspectos tecnológicos de las harinas necesarios para su panificación, siendo el contenido proteico y el gluten factores clave.

Para cada una de las campañas, en la A4 se elaboraron panes con las diferentes variedades, tras la caracterización de textura instrumental y evaluación sensorial por panel de cata consensuado de los productos elaborados, se seleccionaron cuatro variedades por campaña como las óptimas para panificación. Posteriormente se elaboraron de nuevo diferentes panes con las harinas seleccionadas en cada campaña que se compararon frente a la harina control que habitualmente se utiliza en panificación. Además del análisis de textura y la evaluación sensorial por panel de cata entrenado se analizó la composición nutricional. En el anexo II se aportan varios entregables con información detallada sobre la metodología y resultados obtenidos.

A lo largo de todo el proyecto se realizaron reuniones de seguimiento entre los miembros del consorcio, así como diferentes acciones de difusión como se detalla más adelante (sección 4. ALCANCE Y PLAN DE DIVULGACIÓN).

3. CRONOGRAMA

A continuación, se presenta el cronograma actualizado:



De acuerdo a la planificación inicial, el proyecto iba a tener una duración de 48 meses, comenzando en mayo del 2018. Si bien estaba previsto terminar el proyecto en abril de 2022, se decidió solicitar una prórroga para poder terminar de analizar e incorporar los datos de la última campaña (2021 – 2022), ya que la cosecha de los últimos ensayos en campo sería en julio-julio 2022. Por tanto, eran necesarios al menos uno o dos meses desde la fecha original de fin de proyecto para poder obtener las harinas y panes, realizar los análisis correspondientes y obtener las conclusiones finales que incluyan los datos de esta campaña.

Dado que la máxima prórroga que se pudo conceder fue hasta julio, si bien oficialmente el proyecto termina este mes, los socios continuarán con este hasta septiembre para poder obtener y analizar todos los resultados y extraer las conclusiones finales que terminarán así de transferirse al sector.

4. ALCANCE Y PLAN DE DIVULGACIÓN

Las actividades de divulgación se han venido realizando desde el inicio del proyecto, de acuerdo a lo planificado, incluyendo: **comunicación online, en prensa y jornadas y seminarios (presenciales y online)**. Además, para superar la limitación a la realización de eventos presenciales por la pandemia, se hizo un **vídeo divulgativo** que se compartió tanto en web y RRSS, en grupos de Whatsapp de agricultores, en otros medios de comunicación, prensa digital, etc. https://www.youtube.com/watch?v=81VXyYlirPU&feature=youtu.be&ab_channel=AragAsaja



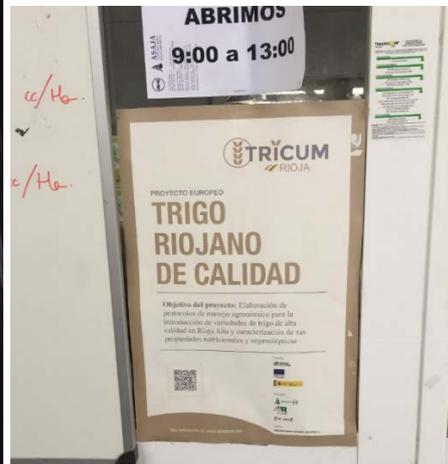
RESUMEN DE ACCIONES LLEVADAS A CABO

4.1 ARAG ASAJA / SAR

Se creó en la web una sección específica para informar sobre proyectos de I+D+I. Ahí se encuentran el logo y una descripción completa del proyecto. Además, en este último hito se ha actualizado el diseño de la sección.

OBLIGACIONES DE PUBLICIDAD

- CARTEL



- PÁGINA WEB

Página antigua

ASAJA ARAG
Asociación Riojana de Agricultores y Ganaderos

Inicio | Sobre nosotros | Servicios | ARAG-ASAJA INFORMA | Nuestros socios | Grupos operativos y equipos de innovación

Usted está en: Inicio - Proyecto TRICUM | Arag-Asaja

Servicios

- Seguros agrarios y generales
- Tramitación de ayudas
- Asesoramiento agrario
- Asesoría laboral
- Financiación
- Formación
- Prevención de riesgos
- Servicios de venta
- Sectoriales
- Grupos Operativos y Equipos de Innovación

Proyecto TRICUM

TRICUM RIOJA
Trigo riojano y de calidad

ARAG-ASAJA y SAR (Servicios Agrarios Riojanos S.L.U) han constituido un Grupo Operativo junto a CTC-CITA (Asociación para la Investigación, Desarrollo e Innovación del sector agroalimentario) con el objetivo de buscar la mejora cualitativa de los trigos riojanos. En concreto, esta colaboración se centrará en la 'Elaboración de protocolos de manejo agronómico para la introducción de variedades

EN QUÉ VA A CONSISTIR

Para conseguir el objetivo del proyecto, se seleccionarán seis variedades de trigo de alta calidad, de las que se evaluará su potencial de adaptación a La Rioja y se desarrollarán unos protocolos de manejo agronómico para obtener el máximo rendimiento del trigo así como la homogeneización óptima en los parámetros harino-pañaderos de los trigos seleccionados.

A partir de los trigos obtenidos, se realizarán pruebas de producción de harinas, así como elaboraciones con las variedades de trigo seleccionadas con el fin de evaluar el potencial tanto alimenticio como tecnológico de las variedades seleccionadas. Otra de las aplicaciones que se evaluarán en el proyecto será el aprovechamiento de estas harinas para la elaboración del Pan Sobado de La Rioja, en la que, al menos, el 30% de la harina debe proceder de trigos riojanos.

Convocatoria europea de innovación agraria

Colaboradores: Gobierno de La Rioja, Unión Europea, ASAJA, ARAG, SAR, CTC-CITA

Colabora: ARNEDE&BELMONTE INGENIERÍA E INNOVACIÓN S.L.

Los objetivos del proyecto están alineados con los objetivos de la Asociación Europea de Innovación (AEI) Art 55 de la (European

S.L., consultora especializada en proyectos de innovación, ubicada en La Rioja.

Ficha resumen

- Estudio de 6 variedades de trigo blando de fuerza media en 2 parcelas de ensayo
- Ubicación: Rioja Alta
- Duración: 4 campañas
- Metodología:
 1. Estudio de suelos
 2. Manejos agronómicos adecuados
 3. Una vez cosechados se realizarán pruebas de producción de harinas y productos panificables.
 4. Evaluación de su potencial alimenticio
- Aprovechamiento de estas harinas para la elaboración del Pan Sobado de La Rioja, en la que, al menos, el 30% de la harina debe proceder de trigos riojanos.

Objetivos técnicos:

- Seleccionar variedades de trigos de calidad para adaptarlos a las condiciones agroclimáticas de Rioja Alta
- Identificar los manejos agronómicos más adecuados para optimizar la calidad, producción, homogeneidad y rentabilidad
- Determinar las condiciones y limitaciones de abonado (zona vulnerable por nitratos y nitritos)
- Caracterizar los trigos desde un punto de vista tecnológico, nutricional y organoléptico
- Desarrollar fórmulas a partir de la harina obtenida para conseguir panes mejorados

Página nueva



PROYECTO TRICUM
Trigo Riojano y de calidad



ARAG-ASAJA y SAR (Servicios Agrarios Riojanos S.L.U.) han constituido un Grupo Operativo junto a CTIC-CITA (Asociación para la Investigación, Desarrollo e Innovación del sector agroalimentario) con el objetivo de buscar la mejora cualitativa de los trigos riojanos. En concreto, esta colaboración se centra en la 'Elaboración de protocolos de manejo agronómico para la introducción de variedades de trigo de alta calidad en Rioja Alta y caracterización de sus propiedades nutricionales y organolépticas'.

Tricum tiene una duración de cuatro años y su objetivo es obtener de harinas idóneas para la producción de pan con cualidades organolépticas y nutricionales óptimas.

Objetivo del proyecto: Ofrecer a los agricultores y ganaderos riojanos más oportunidades para diversificar su actividad y aumentar sus ingresos.

La iniciativa pretende visualizar y utilizar las nuevas iniciativas y tendencias que están surgiendo en el mercado y en la sociedad para generar modelos diferentes de venta en este sector con enfoques más rentables que favorezcan otras opciones de negocios para los agricultores y ganaderos.



CÓMO SURGE EL PROYECTO

El proyecto surge ante la fuerte demanda del mercado de trigo de alta calidad y alto contenido en proteína. En la actualidad, España no produce la cantidad suficiente para abastecer la demanda de la industria de este tipo de trigos por lo que son importados de países como Estados Unidos, Canadá, o Rusia.

EN QUÉ CONSISTE

Para conseguir el objetivo del proyecto, cada campaña se seleccionan variedades de trigo de alta calidad, de las que se evaluará su potencial de adaptación a La Rioja y se desarrollarán unos protocolos de manejo agronómico para obtener el máximo rendimiento del trigo así como la homogeneización óptima en los parámetros harino-pañaderos de los trigos seleccionados.

A partir de los trigos obtenidos, se realizan pruebas de producción de harinas, así como elaboraciones con las variedades de trigo seleccionadas con el fin de evaluar el potencial tanto alimenticio como tecnológico de las variedades seleccionadas. Otra de las aplicaciones que se valoran en el proyecto es el aprovechamiento de estas harinas para la elaboración del Pan Sobado de La Rioja, en la que, al menos, el 30% de la harina debe proceder de trigos riojanos.



HITOS DEL PROYECTO

Actualmente estamos en el tercer año de proyecto, iniciando en campo los trabajos de siembra de la segunda campaña. Los resultados obtenidos de la primera cosecha concluyen que, según la ordenación presentada por los catadores basándose en las semejanzas entre las muestras y la muestra control, de las ocho variedades de trigo seleccionadas, las muestras con una mejor valoración frente a la variedad control son las muestras elaboradas con las variedades SAR 6 y SAR 8.

También se ha visto que, en la composición nutricional, existen diferencias entre las variedades analizadas; siendo necesario el estudio de más anualidades de cultivo para poder establecer una tendencia clara. En el siguiente enlace se puede ver en qué consiste el proyecto y cómo se ha desarrollado en su primera campaña.



OBJETIVOS

Los objetivos del proyecto están alineados con los objetivos de la Asociación Europea de Innovación (AEI) (Art 55 de la (European Innovation Partnerships). Están centrados en facilitar el intercambio de experiencias y buenas prácticas en el sector, al promover una producción agraria más viable económicamente, sostenible y respetuosa con el medioambiente.

La propuesta de creación del Grupo Operativo formada por ARAG-ASAJA, SAR y CTIC-CITA, obtuvo la mayor puntuación de las concurrentes en la convocatoria de ayudas para la creación de grupos operativos de la AEI en materia de productividad y sostenibilidad agraria.

Esta iniciativa ha sido cofinanciada por FEADER, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y Gobierno de La Rioja.

Para la creación del grupo operativo de Tricum se ha contado con la colaboración del Agente Innovador Arnedo&Belmonte Ingeniería e Innovación S.L., consultora especializada en proyectos de innovación, ubicada en La Rioja.

FICHA RESUMEN TRICUM

Estudio de 8 variedades de trigo blando de fuerza media en 2 parcelas de ensayo. Ubicación: Rioja Alta. Duración: 4 campañas. Metodología:

- Estudio de suelos
- Manejos agronómicos adecuados
- Una vez cosechados se realizarán pruebas de producción de harinas y productos panificables.
- Evaluación de su potencial alimenticio

Aprovechamiento de estas harinas para la elaboración del Pan Sobado de La Rioja, en la que, al menos, el 30% de la harina debe proceder de trigos riojanos.

OBJETIVOS TÉCNICOS

- Seleccionar variedades de trigos de calidad para adaptarlas a las condiciones agroclimáticas de Rioja Alta.
- Identificar los manejos agronómicos más adecuados para optimizar la calidad, producción, homogeneidad y rentabilidad.
- Determinar las condiciones y limitaciones de abonado (zona vulnerable por nitratos y nitratos).
- Caracterizar los trigos desde un punto de vista tecnológico, nutricional y organoléptico.

FINANCIAN:



PRO: I+D+I:



COLABORA:

ARNEDO&BELMONTE
INGENIERÍA E INNOVACIÓN S.L.

REDES SOCIALES

https://twitter.com/ARAG_ASAJA/status/1253589898264788993

← Buscar en Twitter

 Arag Asaja
@ARAG_ASAJA

En detalle 

Aplicación de fungicida #AviatorXPro en #Tricum. Así iniciamos el viernes en #AragAsaja 🚜 @Bayer4CropsES #fieldview



64 visualizaciones 0:17 / 0:39

4:41 a. m. · 24 abr. 2020 · Twitter for Android

https://twitter.com/ARAG_ASAJA/status/1253588929598627841

← Buscar en Twitter

 Arag Asaja
@ARAG_ASAJA

 Aplicación de fungicida #AviatorXPro en #Tricum. Así iniciamos el viernes en #AragAsaja 🚜 @Bayer4CropsES #fieldview



266 visualizaciones 0:00 / 0:27

4:37 a. m. · 24 abr. 2020 · Twitter for Android

https://twitter.com/ARAG_ASAJA/status/1246037477800005633

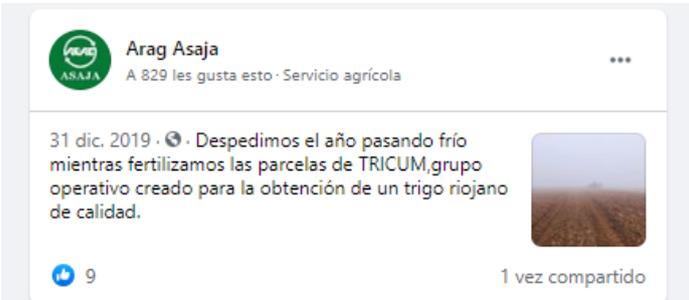
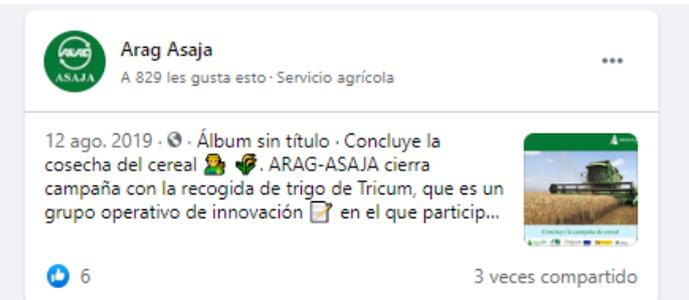


https://twitter.com/ARAG_ASAJA/status/1160873610095079424



<https://www.facebook.com/page/653179541839386/search/?q=TRICUM>



Resultados de búsqueda
en Arag Asaja

Filtros

- Publicaciones que has visto
- Más recientes
- Ubicación etiquetada ▾
- Fecha de publicación ▾

Arag Asaja
A 987 personas les gusta esto · Servicio agrícola

23 dic. 2020 · 📍 #Cereal El proyecto #Tricum comienza campaña con la siembra y abonado de las parcelas de #Hervias y #CasasBlancas #TRICUM2020/21 #JMAP #AragAsaja

Diego Espinosa Peso, Juan Angulo Diez y 4 personas más 2 veces compartida

Arag Asaja
A 987 personas les gusta esto · Servicio agrícola

21 may. 2020 · 📍 Trabajando en la [📺] aplicación de fertilización nitrogenada AMNITRA Yara Iberian en los campos demostrativos de #Tricum. 🙌 Gracias #JulioMartín por ayudarnos a mejorar la calidad de las distintas variedades #trigo #fieldview #agladar #innovación #AragAsaja

Juan Angulo Diez y 5 personas más 1 vez compartido

Arag Asaja
A 987 personas les gusta esto · Servicio agrícola

3 abr. 2020 · 📍 ...en las parcelas del proyecto #Tricum en #Hervias y #CasasBlancas Seguimos! #CampoRiojano #LaRioja

Diego Espinosa Peso, Juan Angulo Diez y una persona más 2 veces compartida

Arag Asaja
A 987 personas les gusta esto · Servicio agrícola

24 abr. 2020 · 📍 Aplicación de fungicida #AviatorXPro en #Tricum. Así iniciamos el viernes en #AragAsaja 🌱 @Bayer4CropsES #fieldview

<https://www.facebook.com/aragasajalarioja/posts/885868718570466>

Arag Asaja
Publicado por Hootsuite · 23 de diciembre de 2020 · 📍

#Cereal

El proyecto #Tricum comienza campaña con la siembra y abonado de las parcelas de #Hervias y #CasasBlancas

#TRICUM2020/21 #JMAP #AragAsaja



539 Personas alcanzadas 40 Interacciones [Promocionar publicación](#)


Arag Asaja
 Publicado por Arag Asaja · 21 de mayo de 2020 ·

Trabajando en la aplicación de fertilización nitrogenada **AMNITRA Yara Iberian** en los campos demostrativos de **#Tricum**.
 Gracias **#JulioMartin** por ayudarnos a mejorar la calidad de las distintas variedades **#trigo #fieldview #aglider #innovación #AragAsaja**





450 Personas alcanzadas 60 Interacciones [Promocionar publicación](#)

6 1 vez compartido

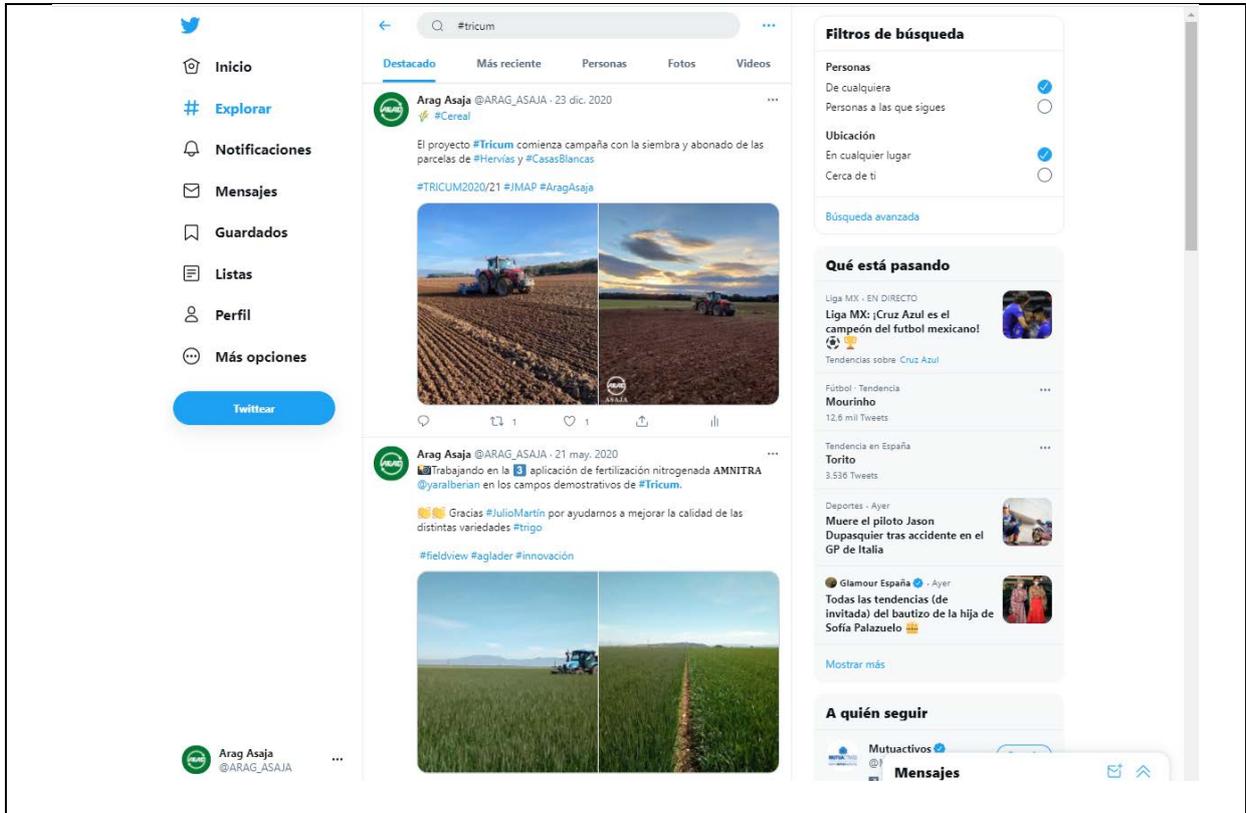

Arag Asaja
 Publicado por Arag Asaja · 24 de abril de 2020 ·

Aplicación de fungicida **#AviatorXPro** en **#Tricum**.
 Así iniciamos el vienes en **#AragAsaja** @Bayer4CropsES **#fieldview**

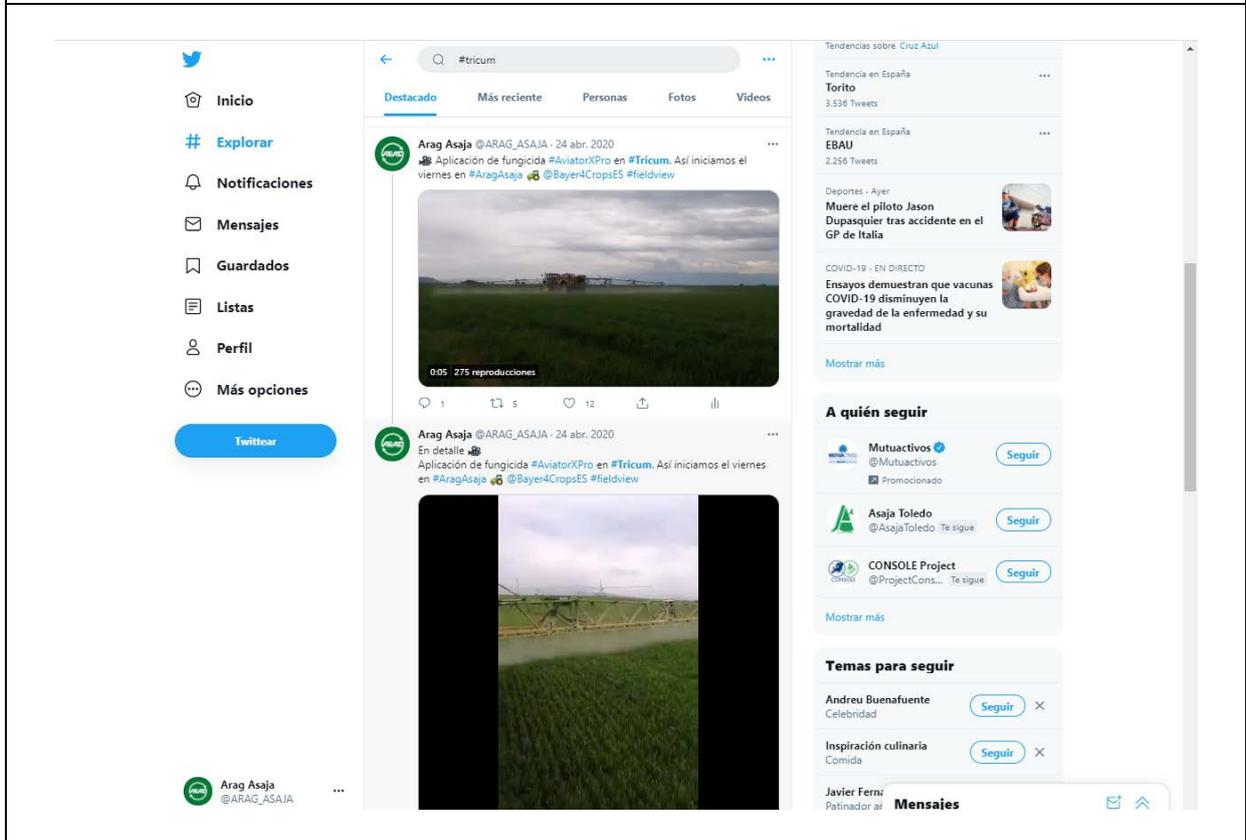


213 Personas alcanzadas 37 Interacciones [Promoción no disponible](#)

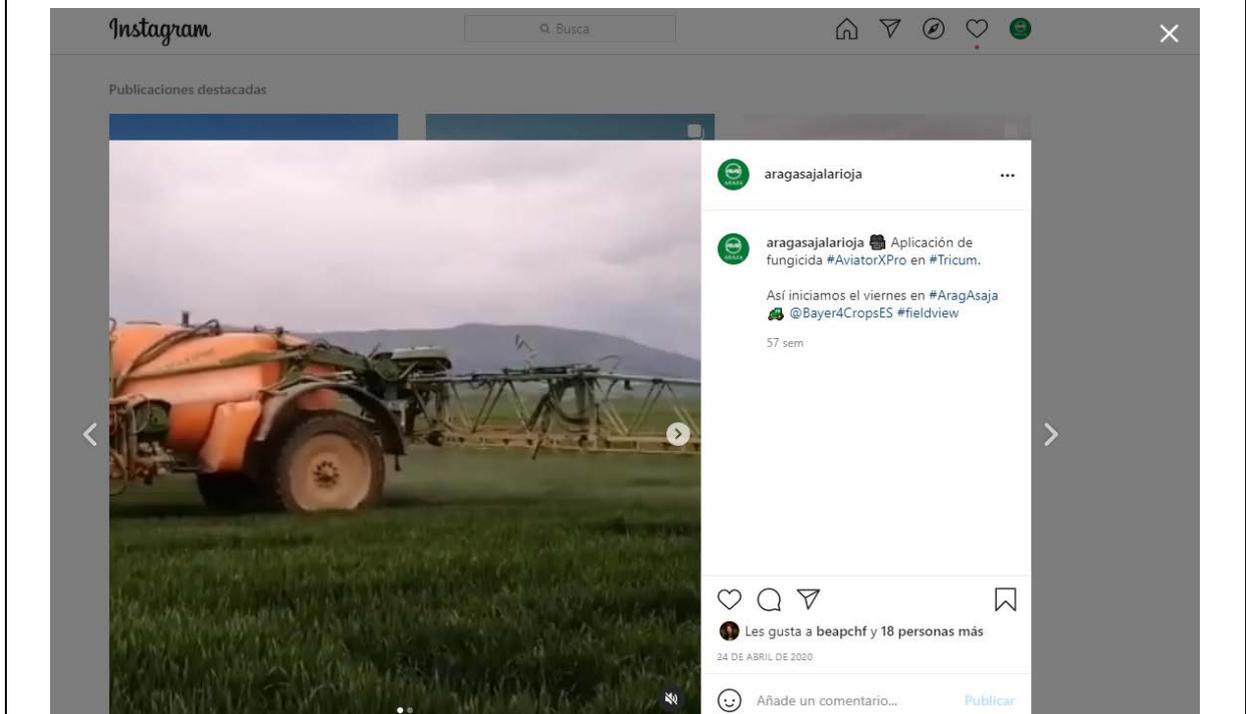
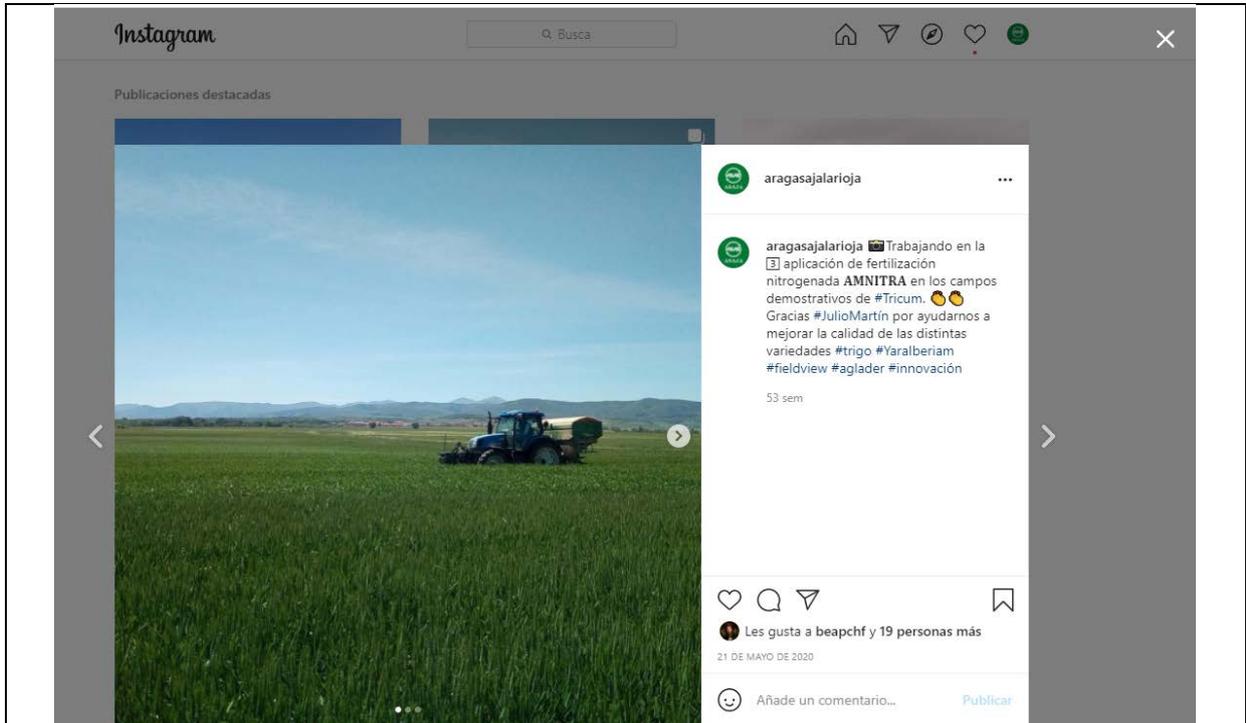
4 1 vez compartido

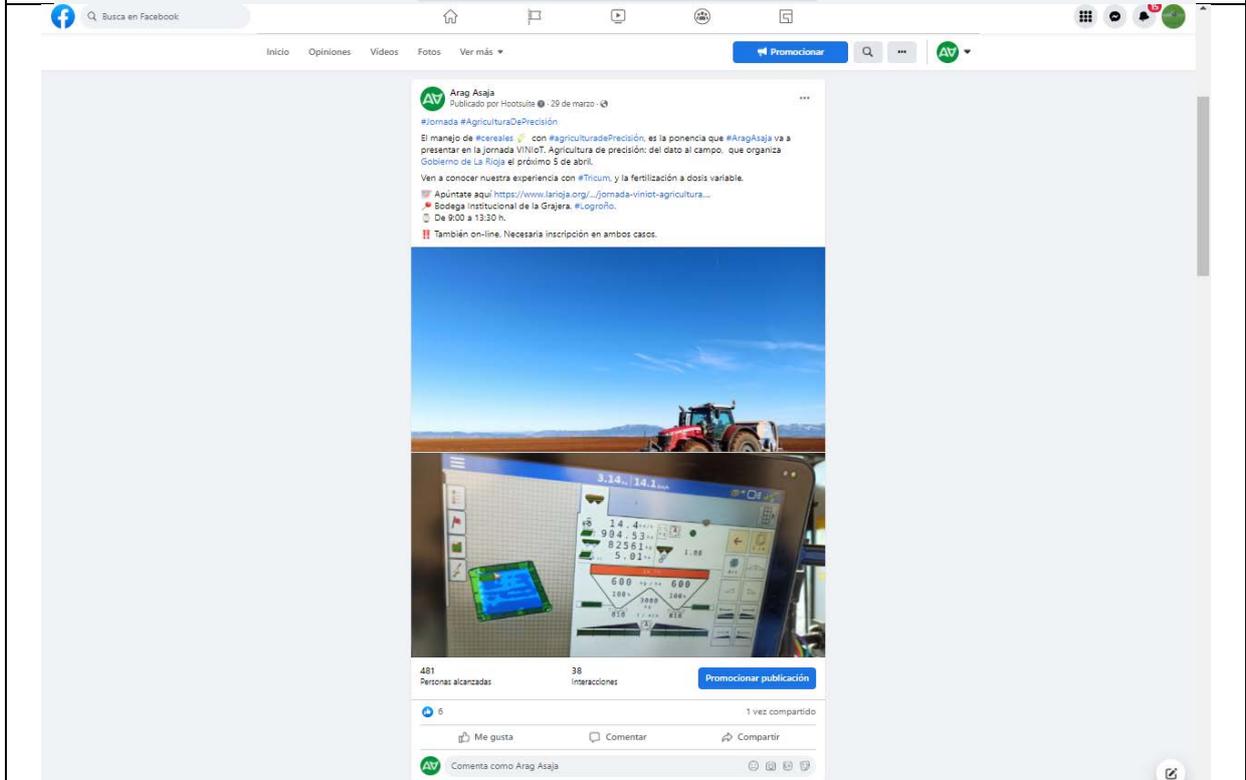
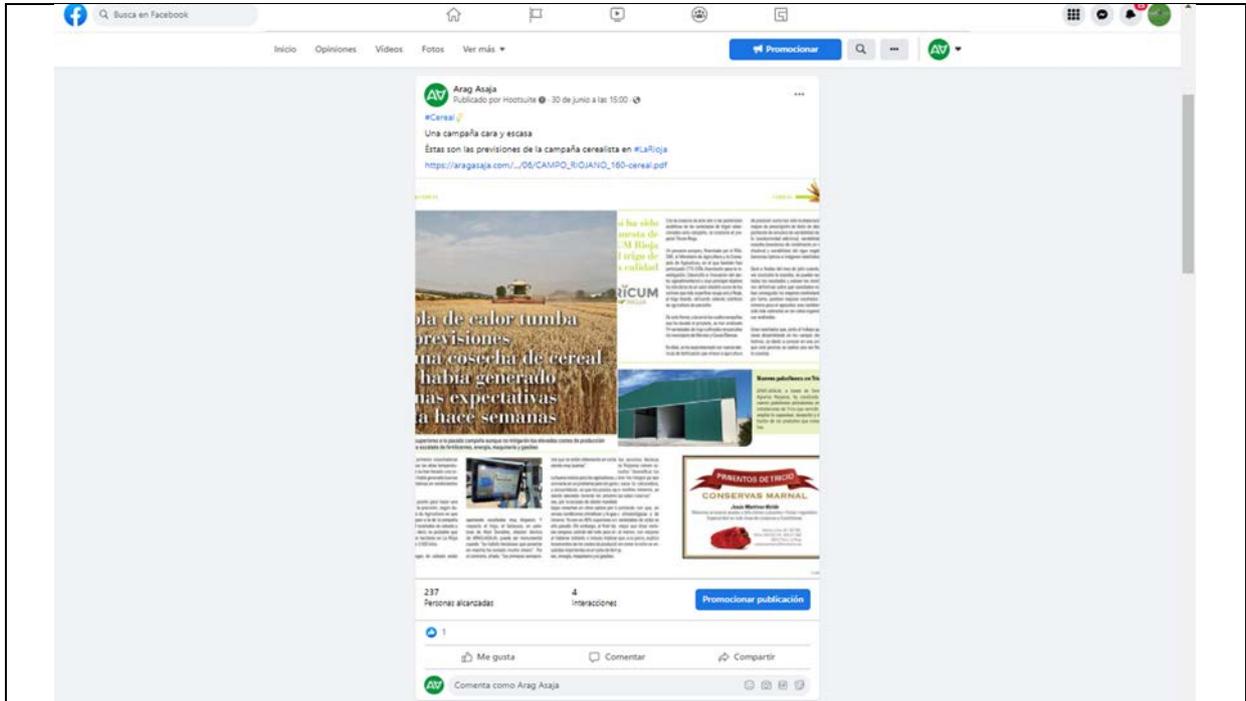


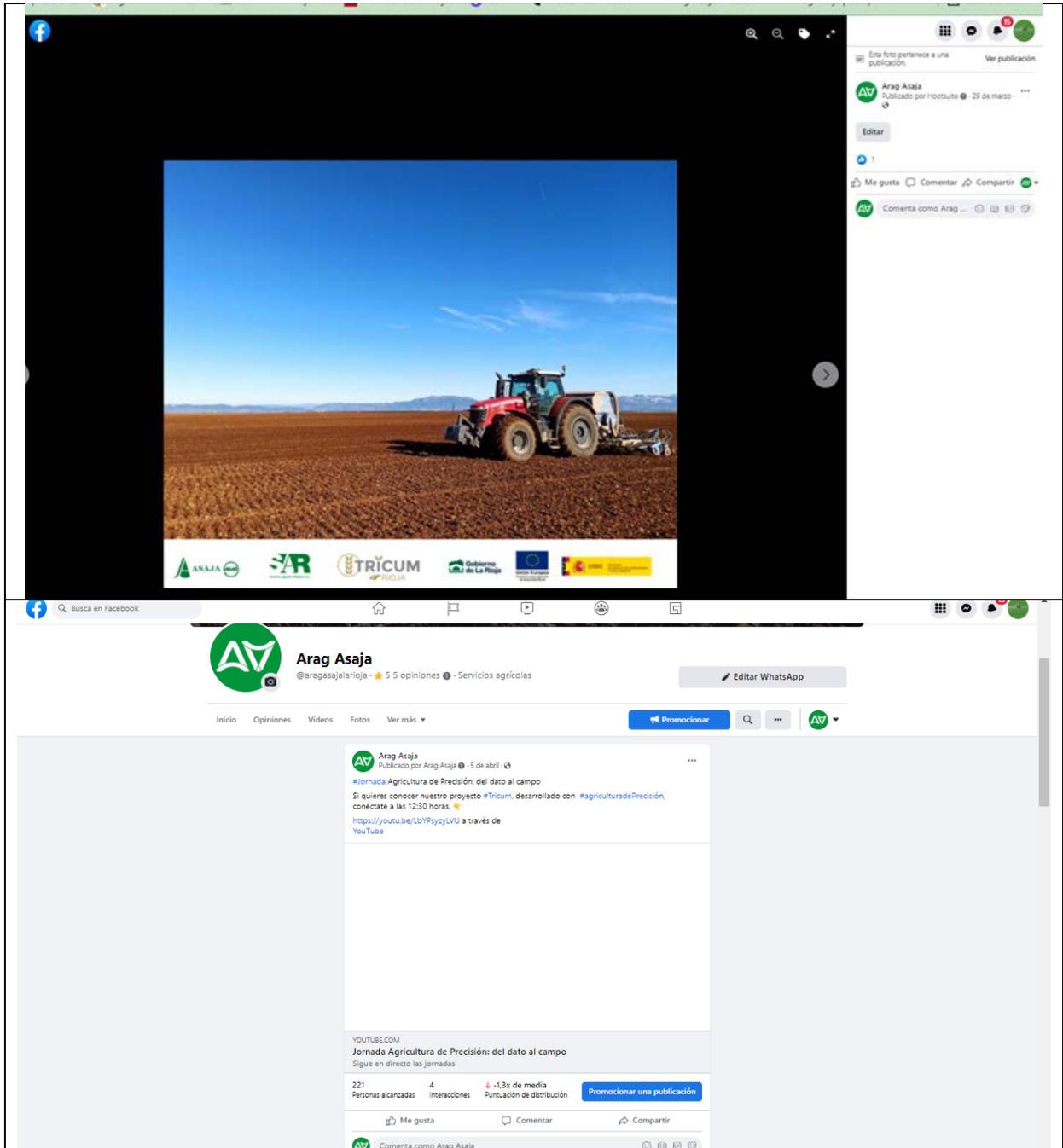
Twitter search results for #tricum. The main feed shows two tweets from Arag Asaja (@ARAG_ASAJA). The first tweet, dated 23 Dec 2020, mentions the start of the #Tricum project with sowing and fertilization of parcels for #Hervias and #CasasBlancas. It includes two photos of a tractor in a field. The second tweet, dated 21 May 2020, mentions working with the AMNITRA application for nitrogen fertilization in demonstration fields. It includes two photos of a tractor in a field. The right sidebar shows search filters (Personas, Ubicación, Búsqueda avanzada), trending topics (Liga MX, Mourinho, Torito), and accounts to follow (Mutuactivos).



Continuation of the Twitter search for #tricum. The main feed shows two more tweets from Arag Asaja (@ARAG_ASAJA). The first tweet, dated 24 Apr 2020, mentions the application of fungicide #AviatorXPro. It includes a photo of a tractor in a field. The second tweet, also dated 24 Apr 2020, provides more detail about the fungicide application. It includes a video showing a tractor in a field. The right sidebar shows trending topics (Torito, EBAU), accounts to follow (Asaja Toledo, CONSOLE Project), and topics to follow (Andreu Buenafuente, Inspiración culinaria).







Esta foto pertenece a una publicación. Ver publicación

Arag Asaja
Publicado por Hootsuite · 23 de marzo

Editar

1

Me gusta Comentar Compartir

Comenta como Arag ...

Arag Asaja
@aragasajalarioja · 5 5 opiniones · Servicios agrícolas

Inicio Opiniones Videos Fotos Ver más

Promocionar

Arag Asaja
Publicado por Arag Asaja · 5 de abril

#Jornada Agricultura de Precisión: del dato al campo

Si quieres conocer nuestro proyecto #Tricum, desarrollado con #agriculturadePrecisión, concéptalo a las 12:20 horas.

<https://youtu.be/LbYPpyjLVU> a través de YouTube

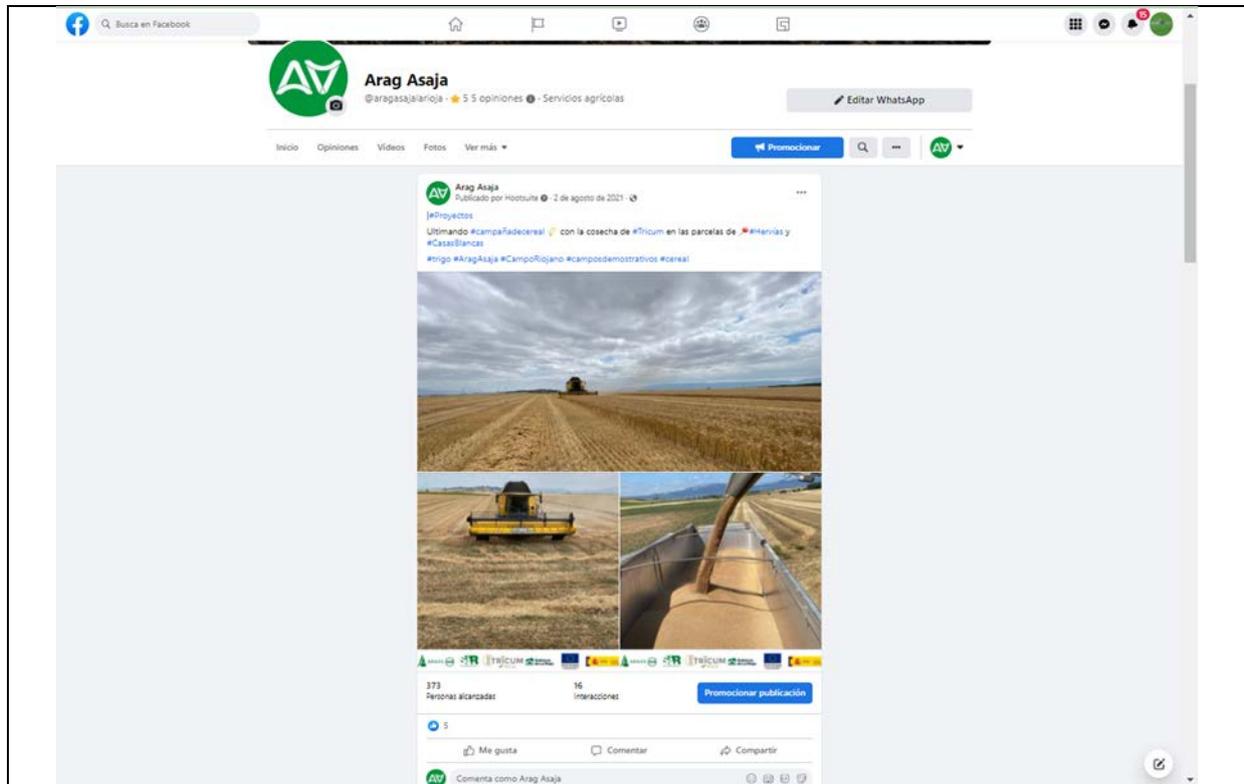
YOUTUBE.COM
Jornada Agricultura de Precisión: del dato al campo
Sigue en directo las jornadas

221 Personas alcanzadas 4 Interacciones -1.3x de media Puntuación de distribución

Promocionar una publicación

Me gusta Comentar Compartir

Comenta como Arag Asaja



— ¿Puede ser rentable una agricultura más sostenible? —

ARAG-ASAJA encara la recta final de 4 modelos de proyectos relacionados con el cereal, la remolacha y la reducción de tratamientos fitosanitarios en vinya y parra

La participación en este tipo de proyectos... **Agencias y empresas para seguir estando a la vanguardia de nuevas técnicas de innovación...**

TRICUM RIOJA	NUMECOL	FITOVAR
<p>Objetivo: mejorar cualitativa de los frutos... Grupo Operativo: Centro Tecnológico Agrario de La Rioja...</p>	<p>Objetivo: reducir de los tratamientos fitosanitarios... Grupo Operativo: ADRI TECHNOLOGIES...</p>	<p>Objetivo: disminuir el uso de fitosanitarios... Grupo Operativo: ADRI TECHNOLOGIES...</p>














← Tweet

 **Arag Asaja**
@ARAG_ASAJA

#Cereal

Una campaña cara y escasa

Éstas son las previsiones de la campaña cerealista en #LaRioja

aragasaja.com/wp-content/upl...



3:00 p. m. · 30 jun. 2022 · Hootsuite Inc.

🔍 Buscar en Twitter

Personas relevantes

 **Arag Asaja**
@ARAG_ASAJA
Asociación Riojana de Agri Ganaderos

Qué está pasando

Noticias · EN DIRECTO

A 25 años del secuestro y asesinato de Miguel Ángel Blanco

Tendencias sobre [Miguel Ángel Blanco](#)

Tendencia en España

#HuelgaGeneral

1.348 Tweets

Tendencia en España

Alvise

6.332 Tweets

 **Esquire España** · Ayer

Sofía Vergara: las fotos de su gloriosa juventud como modelo

Guerra en Ucrania · EN DIRECTO

Las últimas noticias sobre la












← Tweet

 **Arag Asaja**
@ARAG_ASAJA

#Proyectos

Ultimando #campañadecereal con la cosecha de #Tricum en las parcelas de #Hervías y #CasasBlancas

#trigo #AragAsaja #CampoRiojano #camposdemostrativos #cereal



3:00 p. m. · 30 jun. 2022 · Hootsuite Inc.

🔍 Buscar en Twitter

Personas relevantes

 **Arag Asaja**
@ARAG_ASAJA
Asociación Riojana de Ganaderos

Qué está pasando

Noticias · EN DIRECTO

A 25 años del secuestro y asesinato de Miguel Ángel Blanco

Tendencias sobre [Miguel Ángel Blanco](#)

Tendencia en España

Al Rojo Vivo

27,1 mil Tweets

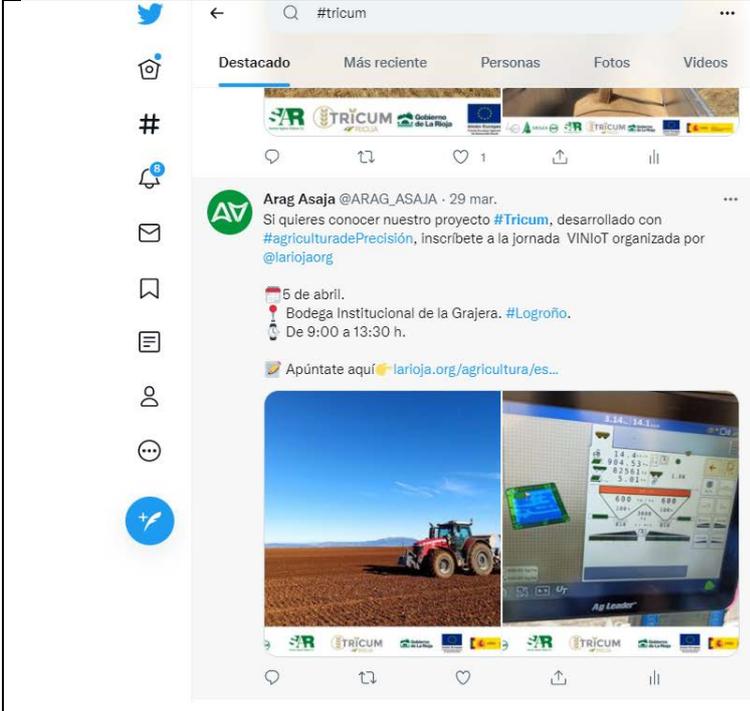
Businesses · Tendencia

IKEA

8.967 Tweets

 **Esquire España** · Ayer

Sofía Vergara: las fotos de su gloriosa juventud como modelo



Arag Asaja @ARAG_ASAJA · 29 mar.

 Si quieres conocer nuestro proyecto **#Tricum**, desarrollado con **#agriculturadePrecisión**, inscríbete a la jornada VINIoT organizada por @lariojaorg

 🇪🇸 5 de abril.

 Bodega Institucional de la Grajera. **#Logroño**.

 De 9:00 a 13:30 h.

 Apúntate aquí larioja.org/agricultura/es...

A 25 años del secuestro y asesinato de Miguel Ángel Blanco

 Tendencias sobre [Miguel Ángel Blanco](#)

 Tendencia en España

#HuelgaGeneral

 1.316 Tweets

 Tendencia en España

Pablo Iglesias

 87,3 mil Tweets

 Guerra en Ucrania · EN DIRECTO

Las últimas noticias sobre la guerra en Ucrania

 Esquire España · Ayer

Sofía Vergara: las fotos de su gloriosa juventud como modelo

 Mostrar más

A quién seguir

 **Bayer Crop Science E...**

 @Bayer4Crops... Te sigue

 **La Huerta Digital**

 @huerta_digital

 **Ignacio**

 @ignacio... Te sigue



Tweet

Arag Asaja @ARAG_ASAJA

#Jornada Agricultura de Precisión: del dato al campo

 Si quieres conocer nuestro proyecto **#Tricum**, desarrollado con **#agriculturadePrecisión**, conéctate a las 12:30 horas. 📍

youtu.be/LbYPsyzyLVU a través de @YouTube

 12:22 p. m. · 5 abr. 2022 · Twitter Web App

 Ver estadísticas del Tweet

 1 Me gusta

Buscar en Twitter

Personas relevantes

 **Arag Asaja**

 @ARAG_ASAJA

 Asociación Riojana de Agricultores y Ganaderos

 **YouTube**

 @YouTube

 like and subscribe.

Qué está pasando

 Noticias · EN DIRECTO

A 25 años del secuestro y asesinato de Miguel Ángel Blanco

Instagram

Busca



aragasajalarioja

aragasajalarioja #Jornada #AgriculturaDePrecisión

El manejo de #cereales con #agriculturaDePrecisión es la ponencia que #AragAsaja va a presentar en la jornada VINIoT. Agricultura de precisión: del dato al campo. que organiza @lariojaorg el próximo 5 de abril.

Ven a conocer nuestra experiencia con #Tricum, y la fertilización a dosis variable.

Apúntate aquí <https://www.larioja.org/agricultura/es/agricultura/jornada-viniot-agricultura-precision-dato-campo>.

Bodega Institucional de la Grajera. #Logroño.

De 9:00 a 13:30 h.

También on-line. Necesaria inscripción en ambos casos.

14 sem

Les gusta a monica.189 y 35 personas más

MARZO 30



aragasajalarioja

aragasajalarioja #Cereal

Una campaña cara y escasa

Éstas son las previsiones de la campaña cerealista en #LaRioja

https://aragasaja.com/wp-content/uploads/2022/06/CAMPO_RIOJANO_160-cereal.pdf

1 sem

Les gusta a pimientos__marnal y 11 personas más

JUNIO 30

JORNADAS Y SEMINARIOS

25

Visita grupo nacional de Multiplicadores de Semillas. Se realizó una salida a las fincas experimentales y se comunicaron los objetivos y avances del proyecto a este grupo de interés.



Cursos de agricultura de precisión impartidos por SAR y ARAG ASAJA. En estos, se presentó el proyecto y los asistentes recibieron como obsequio una hogaza de pan elaborado con la harina de los trigos obtenidos en el proyecto.



NOTAS DE PRENSA, ACTUALIZACIONES Y COMUNICACIONES

- <http://aragasaja.com/las-nuevas-variedades-de-cereal-permitiran-mejorar-la-rentabilidad-de-los-agricultores-riojanos/>



ASAJA ARAG
 Asociación Riojana de Agricultores y Ganaderos

Miércoles 36° 18° **Alberite** Jueves 39° 21° Viernes 41° 20°

INICIO SOBRE NOSOTROS SERVICIOS ARAG-ASAJA INFORMA NUESTROS SOCIOS GRUPOS OPERATIVOS Y EQUIPOS DE INNOVACIÓN

Usted está en: inicio > Las nuevas variedades de cereal permitirán mejorar la rentabilidad de los agricultores riojanos | Arag-Asaja

CEREAL

Las nuevas variedades de cereal permitirán mejorar la rentabilidad de los agricultores riojanos

Los cerealistas riojanos han conocido esta mañana en Tricio el comportamiento de nuevas variedades de cereal para ampliar su diversidad en este cultivo y mejorar sus resultados



ARAG-ASAJA, a través de Servicios Agrarios Riojanos, SLU, ha presentado esta mañana, por segundo año consecutivo, el comportamiento de las distintas variedades de cereal sembradas en la parcela que la organización dispone en los alrededores de su sede en Tricio. En el encuentro, también se ha analizado la evolución del grupo operativo Tricum, en su primera campaña de puesta en marcha. El objetivo de ambos proyectos es mejorar las opciones de cultivo de los cerealistas riojanos tanto con la plantación de nuevas variedades como mejorando la calidad y resistencia de las ya existentes.

Los agricultores han tenido la oportunidad de visitar la finca en la que hay sembradas distintas variedades de trigo blanco, cebada de primavera, cebada de invierno y Trifolaje y comprobar su comportamiento a lo largo del ciclo, la sensibilidad a las enfermedades, precocidad, productividad, tolerancia a herbicidas, etc. de cada variedad, además de valorar las distintas producciones. Estos resultados podrán extrapolarse a otras zonas de La Rioja. El ensayo que estudia el comportamiento de las variedades de cereal, puesto en marcha la pasada campaña cerealista, tiene una duración de cinco años y su objetivo es mantener la rentabilidad de los cerealistas riojanos.

Por otro lado, con el fin de desarrollar la innovación en el agro, reducir los costes de producción y mejorar las buenas prácticas agroambientales ARAG-ASAJA participa activamente en el grupo operativo Tricum. Se trata de un proyecto impulsado por ARAG-ASAJA y SAR (Servicios Agrarios Riojanos S.L.U) junto a CTIC-CITA (Asociación para la Investigación, Desarrollo e Innovación del sector agroalimentario) y Arnedo&Belmonte Ingeniería e Innovación S.L, que comienza a obtener en campo los primeros resultados. Este estudio nace con el objetivo de lograr la mejora cualitativa de los trigos riojanos y obtener así, harinas idóneas para la producción de pan con cualidades organolépticas y nutricionales óptimas. La colaboración se centra en la elaboración de protocolos de manejo agronómico para la introducción de variedades de trigo de alta calidad en Rioja Alta y caracterización de sus propiedades nutricionales y organolépticas.

Ambos proyectos cuentan con una ayuda financiada a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 en la que participan el FEADER, el MAPA y la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja.



< Entrada anterior
 Análisis de Tricum Rioja

Entrada siguiente >
 Un grupo de multiplicadores de semillas de cereal visitan el campo demostrativo de SAR Y Tricum

- <http://aragasaja.com/un-grupo-de-multiplicadores-de-semillas-de-cereal-visitan-el-campo-demostrativo-de-sar-y-tricum/>

Listado está en: inicio » un grupo de multiplicadores de semillas de cereal visitan el campo demostrativo de SAR Y Tricum | Arag-Asaja

CEREAL

Un grupo de multiplicadores de semillas de cereal visitan el campo demostrativo de SAR Y Tricum





Un grupo nacional de multiplicadores de semillas de cereal visitó ayer el campo demostrativo que Servicios Agrarios Riojanos, SLU dispone en los alrededores de la sede que ARAG-ASAJA tiene en Tricio, y las parcelas del proyecto Tricum, en Hervías y Casas Blancas.

Los técnicos tuvieron la oportunidad de visitar la finca de Tricio en la que hay sembradas distintas variedades de trigo blando, cebada de primavera, cebada de invierno y triticale y comprobar su comportamiento a lo largo del ciclo, la sensibilidad a las enfermedades, precocidad, productividad, tolerancia a herbicidas, etc de cada variedad.

También se desplazaron a visitar las parcelas del proyecto demostrativo Tricum, en Hervías y Casas Blancas, cuyo objetivo se centra en lograr la mejora cualitativa de los trigos riojanos y obtener así, harinas idóneas para la producción de pan con cualidades organolépticas y nutricionales óptimas.

Ambos proyectos cuentan con una ayuda financiada a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 en la que participan el FEADER, el MAPA y la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja.

[Entrada anterior](#)

Las nuevas variedades de cereal permitirán mejorar la rentabilidad de los agricultores riojanos

Además de las diversas publicaciones que se han ido haciendo en la página web, ARAG-ASAJA y SAR han coordinado varias publicaciones en prensa digital y escrita especializada, enfocada al sector agrario como son CAMPO RIOJANO (números 152, 154, 160, etc) y el suplemento del diario La Rioja ASAJA INFORMA. Algunas de estas se adjuntan en el Anexo I al final de este documento, además de las siguientes:



Más opciones para ser rentables

ARAG-ASAJA organiza una jornada cerealista donde expone los resultados de su campo demostrativo de Tricum y analiza la evolución del grupo operativo Tricum

La obtención de cereales rentables, de calidad y resistentes a las enfermedades no se ha convertido en una importante tarea para ARAG-ASAJA, que participa y promueve activamente a partir de distintos grupos operativos creados para lograr este objetivo. Con este objetivo, la organización emprendió el año pasado un proyecto piloto en una parcela alcedrío a sus instalaciones de Tricum, en esta ocasión, para experimentar y encontrar variedades de cereal adecuadas para nuestra comunidad.

A través de Servicios Agrarios Riojano, S.LU (SAR ARAG-ASAJA) ha estudiado el ciclo y comportamientos de las distintas variedades de cereal sembradas en dicho finca con el fin de adaptarlas a las distintas zonas cerealistas de La Rioja y se las presentó a los agricultores en una jornada, celebrada el pasado 21 de mayo.

Los agricultores tuvieron la oportunidad de visitar la finca, en la que hay sembradas distintas variedades de trigo blando, cebada de primavera, cebada de invierno y triticale, y comparar su comportamiento a lo largo del ciclo, la sensibilidad a las enfermedades, productividad, tolerancia a herbicidas, etc. de cada variedad, además de valorar las distintas producciones. Estos resultados podrán extrapolarse a otras zonas de La Rioja. El ensayo que estudia el comportamiento de las variedades de cereal, puesto en marcha la pasada campaña cerealista, tiene una duración de cinco años y su objetivo es mantener la rentabilidad de los cerealistas riojanos.

Evolución y balance del grupo operativo Tricum

En el encuentro, también se ha analizado la evolución del grupo operativo Tricum, tras su primera campaña de puesta en marcha. ARAG-ASAJA participa activamente en este proyecto con el fin de desarrollar la innovación en el agro, reducir los costes de producción y mejorar las buenas prácticas agroambientales.

Se trata de un estudio impulsado por la organización y SAR (Servicios Agrarios Riojanos S.L.U) junto a CTC-OTA (Asociación para la Investigación, Desarrollo e Innovación del sector agroalimentario) y Amedelmente Ingeniería e Innovación S.L, que comienza a obtener en campo los primeros resultados.

Este estado nace con el objetivo de lograr la mejora cualitativa de los trigo riojanos y obtener así, mejores rendimientos para la producción de pan con características organolépticas y nutricionales óptimas. La colaboración se centra en la obtención de protocolos de manejo agrario para la introducción de variedades de trigo de alta calidad en Zona Alta y caracterización de sus propiedades nutricionales y organolépticas.

Interés nacional por estas iniciativas

Esta jornada generó interés a nivel nacional y un grupo de multiplicadores de semilla, formado por una veintena de técnicos de varias zonas de España, visitaron posteriormente el campo demostrativo de Tricum y las parcelas experimentales del proyecto Tricum, en Harinas y Casas Blancas.

El objetivo de ambas iniciativas es mejorar las acciones de cultivo de los cerealistas riojanos, tanto con la plantación de nuevas variedades, como mejorando la calidad y resistencia de las ya existentes.

La roya en cereal

En otra jornada, el grupo operativo de "Control sostenible de enfermedades foliares en cultivos extensivos de La Rioja", constituido para estudiar y manejar la carpospora en remolacha y la roya, en trigo y forraje ARAG-ASAJA, ANMCRA, SAR (Servicio de Información Agroclimática de La Rioja) y la cooperativa El Cerco, visitaron demostraciones de roya en un campo demostrativo, en Valdebor.

Estas iniciativas cuentan con una ayuda financiada a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 en la que participan el FEADER, el MAPA y la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja.





Ctra. Calatayud-Olmedilla, s/n
 26100 VILLAMORFIN (L.) - 922 452 250 - Fax: 922 452 102
 www.sca-sanfrancisco.com

Sierra las Villas

Cerro de las Villas

Avellana de Oliva Virgen Extra

Sol de las Villas





Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



Agricultura, Ganadería, Mundo Rural
Territorio y Población



PROYECTOS

Agricultura con futuro

ARAG-ASAJA participa en diferentes proyectos para obtener ventajas competitivas de sectores relacionados con el cereal, la venta directa, y el uso sostenible de los tratamientos fitosanitarios

Tricum Rioja



Grupo operativo: Centro Tecnológico Agroalimentario CITA, Servicios Agrarios Riojanos (SAR) y ARAG-ASAJA como coordinador

Coste: 242.016 euros

Financiación: FEADER, Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y Gobierno de La Rioja



Los primeros resultados del Proyecto TRICUM Rioja para seleccionar y adaptar variedades de trigo de alta calidad para su cultivo en La Rioja, están siendo prometedores.

En la primera fase del proyecto, tras el cultivo de las ocho variedades de trigo de alta calidad seleccionadas, se han analizado estas variedades desde el punto de vista tecnológico (procesado), perfil nutricional y organoléptico. Este proceso ha constatado diferencias significativas en el rendimiento entre las diferentes variedades producidas tanto en parcelas propias como en los campos demostrativos.

Además, las variedades más productivas han sido las que organolépticamente fueron las más valoradas por el consumidor en la cata que realizaron en el CTC, es decir, aquellas en las que se observaron criterios como firmeza, jugosidad y menos contenido en grasa.

Por lo tanto, el proyecto ahora mismo está más enfocado a eliminar los muestros que no han dado los resultados esperados y apostar por las variedades que están presentando mejores resultados.



"Mejor cuanto más próximo"

ARAG-ASAJA es el promotor de un proyecto de agricultura de proximidad. Además de la organización agraria, cooperan en el proyecto la Indicación Geográfica Protegida Pisco de Rioja, la Asociación Riojana de Ovino y Caprino (AROV) y los grupos de acción local CEP-Renel, ADRA y ADR La Rioja Sussestal.



Ana Ladrón,
productora de
hortalizas y
fruta ecológica.
La casilla de Alfaro

"Me dedico a la venta directa por asegurarme unos precios dignos"

¿Por qué optaste por la venta directa?

Porque no quería tener intermediarios. Mi abuelo y mi padre han sido agricultores y siempre los escuchaba quejarse de los precios. Así que pensé que la venta directa podía ser una buena alternativa para asegurar un precio digno a mis productos.

¿Qué tipo de mercado atiendes gracias a la venta directa?

Trabajo en un radio de distancia de 100 km. Alfaro está muy bien situado y con ese radio puedo atender a clientes no solo de Calahorra o Logroño, sino también de Soria, Burgos...



LAS NUEVAS VARIETADES DE CEREAL PERMITIRÁN MEJORAR LA RENTABILIDAD DE LOS AGRICULTORES RIOJANOS

Los cerealistas riojanos han conocido esta mañana en Tricio el comportamiento de nuevas variedades de cereal para ampliar su diversidad en este cultivo y mejorar sus resultados

21 de mayo de 2019.- ARAG-ASAJA, a través de Servicios Agrarios Riojanos, SLU, ha presentado esta mañana, por segundo año consecutivo, el comportamiento de las distintas variedades de cereal sembradas en la parcela que la organización dispone en los alrededores de su sede en Tricio. En el encuentro, también se ha analizado la evolución del grupo operativo *Tricum*, en su primera campaña de puesta en marcha. El objetivo de ambos proyectos es mejorar las opciones de cultivo de los cerealistas riojanos tanto con la plantación de nuevas variedades como mejorando la calidad y resistencia de las ya existentes.

Los agricultores han tenido la oportunidad de visitar la finca en la que hay sembradas distintas variedades de trigo blando, cebada de primavera, cebada de invierno y triticale y comprobar su comportamiento a lo largo del ciclo, la sensibilidad a las enfermedades, precocidad, productividad, tolerancia a herbicidas, etc de cada variedad, además de valorar las distintas producciones. Estos resultados podrán extrapolarse a otras zonas de La Rioja. El ensayo que estudia el comportamiento de las variedades de cereal, puesto en marcha la pasada campaña cerealista, tiene una duración de cinco años y su objetivo es mantener la rentabilidad de los cerealistas riojanos.

Por otro lado, con el fin de desarrollar la innovación en el agro, reducir los costes de producción y mejorar las buenas prácticas agroambientales ARAG-ASAJA participa activamente en el grupo operativo *Tricum*. Se trata de un proyecto impulsado por ARAG-ASAJA y SAR (Servicios Agrarios Riojanos S.L.U) junto a CTIC-CITA (Asociación para la Investigación, Desarrollo e Innovación del sector agroalimentario) y Arnedo&Belmonte Ingeniería e Innovación S.L, que comienza a obtener en campo los primeros resultados. Este estudio nace con el objetivo de lograr la mejora cualitativa de los trigos riojanos y obtener así, harinas idóneas para la producción de pan con cualidades organolépticas y nutricionales óptimas. La colaboración se centra en la elaboración de protocolos de manejo agronómico para la introducción de variedades de trigo de alta calidad en Rioja Alta y caracterización de sus propiedades nutricionales y organolépticas.

Ambos proyectos cuentan con una ayuda financiada a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 en la que participan el FEADER, el MAPA y la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja.

CAMPO RIOJANO

La revista de los agricultores y ganaderos riojanos

Nº 152, Junio 2020



Tractores contra el virus



FAUNA SILVESTRE

Los agricultores cuentan en primera persona la gravedad de los daños en sus cultivos.

Pág. 4-5

PRECIOS ACBARIOS

La diferencia de los precios de origen y consumo crece durante el confinamiento.

Pág. 9

PAC

La estrategia 'verde' de la Comisión Europea, una oportunidad convertida en amenaza.

Págs. 10-11

Se preveía una cosecha histórica, pero no va a ser así. El calor y las enfermedades han mermado lo que para Abel González, director técnico de Servicios Agrarios Riojanos, era un "cosechón".

La incidencia de enfermedades como la roya amarilla, la sectoria y "mal de pie" en trigo o el necrosporium, la helmiosporiosis o la ramblaría en cebadas, con una intensidad nunca vista antes en La Rioja, han afectado al grano y provocado además un incremento de costes en los tratamientos por encima de lo que viene siendo habitual. "Si a eso le sumamos los daños que empícticamente esta primavera han provocado los conejos y corzos salvajes... era lo que le faltaba a los cosecheros esta campaña", afirma González.

Un sector tristemente acostumbrado a perder los mismos precios de hace 30 años, y al que ahora la Unión Europea quiere añadirle un

nuevo dilema: limitar en un 50% el uso de productos fitosanitarios y en un 20% el de fertilizantes, planteando además una sustancial rebaja en los ayudas directas de la PAC.

Problemas a los que González añade otro en esta campaña: la reducción de la demanda del sector industrial, desde los fabricantes de harinas y de panes a la industria de la molienda, como consecuencia de una caída del consumo en situaciones similares que ronda el 30%.

En definitiva, un panorama complicado que conduce a que el cosechero, quien cultiva un terreno que es el agnóstico y primero en exportar su cosecha, "no sea la primera opción a tener en cuenta por parte de las exportadoras. En La Rioja los agricultores siguen sembrando por tradición y porque son unos profesionales que no quieren ver el campo abandonado".



Hoy estamos desconocimiento y de manera responsable operamos. Para que una variedad siga en el mercado, antes una empresa privada le ha dedicado alrededor de 100 millones de euros a su investigación y nosotros hacemos muchísimos pruebas previas con miles de semillas en nuestros parcelas de multiplicación. El futuro de la agricultura supone semilla de calidad.

¿Cuál es la razón de esta apuesta de ARAG-ASAJA?

Mejorar la competitividad del sector. Nadie cultiva un tractor de hace 20 años, pero con la semilla no se gana nada. Al agricultor hay que darle lo que está perdiendo: rentabilidad con una variedad de semilla de hace 20 años y para eso nuestra obligación es mantenerle informado con los últimos novedades de este ámbito.

Los resultados de Tricum y los campos demostrativos, a vista de dron

Frente a todas estas complicaciones que aquejan al sector ARAG-ASAJA, a través de Servicios Agrarios Riojanos S.L. (SAR), continúa trabajando para promover innovaciones y proyectos que sirvan al cosechero de un valor añadido. Estas iniciativas se centran en un campo de variedades demostrativas y en el proyecto TRICUM, de ámbito europeo, cuyos resultados ARAG-ASAJA va a difundir este año a vista de dron. Esta línea de investigación está financiada por el Gobierno de La Rioja, el Ministerio de Agricultura y el IFAER.

A través de especialistas indígenas





Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Agricultura, Ganadería, Mundo Rural
Territorio y Población



CAMPO RIOJANO

La revista de los agricultores y ganaderos riojanos

Nº 154, Diciembre 2020

Síguenos en



ASAJA



Presente y futuro del champiñón

SECUROS ACRARIOS

El sector agrario destina casi 17 millones de euros anuales a asegurar sus explotaciones. Págs. 4-5

PAC

PAC

"La teoría que tienen los ecologistas con la nueva PAC, no funciona en el campo". Alfredo Ojeda, agricultor. Págs. 14-15

FORMACIÓN

La Agricultura de precisión, ¿cuáles son sus ventajas? Pág. 19



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



Agricultura, Ganadería, Mundo Rural
Territorio y Población



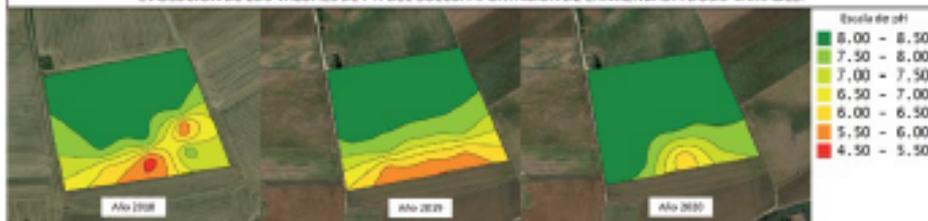
FORMACIÓN



Agricultura de precisión, ¿cuáles son sus ventajas?

ARAG-ASAJA apuesta por la formación en esta tecnología que ya es clave para ahorrar costes y conseguir una agricultura más sostenible, una obligación que tendrán que cumplir los agricultores ante la nueva PAC

EVOLUCIÓN DE LOS VALORES DE PH DEL SUELO. APORTACIÓN DE ENMIENDAS A DOSIS VARIABLE.



Si el suelo de una parcela no es homogéneo, ¿por qué trabajamos sobre él como si así lo fuera? ¿Por qué lo fertilizamos igual en toda su superficie? ¿Por qué lo aplicamos la misma dosis de semilla? ¿Por qué lo regamos igual? ¿Es necesario que un agricultor trate toda la parcela con la misma cantidad de productos fitosanitarios?

Las respuestas a estas preguntas las tiene la agricultura de precisión, una tecnología que poco a poco se está incorporando en las tareas agrícolas (como lo hizo la mecanización del sector) y que va a ser imprescindible para cumplir con las nuevas obligaciones de la futura PAC en las que se exigirá una reducción del uso de fitosanitarios y fertilizantes.

Hablamos sobre ello con Julio Martín, técnico de la agricultura de precisión de la empresa JMAP y profesor de los cursos que en los próximos meses se impartirán en las sedes de ARAG-ASAJA:

En estos momentos, ¿qué le puede aportar la agricultura de precisión al agricultor?

Principalmente ventajas en el ahorro de insumos agrícolas: semilla, fitosanitarios, fertilizantes, combustible. Y a futuro, con la nueva PAC, que sus rendimientos no se van afectados por las restricciones que les van a exigir Europa en materia de fertilizantes y fitosanitarios.

En un sector poco tecnificado, envejecido ¿se está preparando para ello?

El mito es que el agricultor le presta atención. Los avances tecnológicos ya están incorporados en los nuevos tractores y en los nuevos aparos (abonadoras, pulverizadores, sembradoras). Por lo tanto, si el agricultor quiere sacar la máxima rentabilidad a su equipamiento, debería formarse en estas nuevas tecnologías.

¿Esto no es complicar la vida al agricultor?

No, el agricultor tiene que perder el miedo al uso de estas tecnologías porque con información y una formación adecuada, ya están a su alcance. Lo hemos comprobado con la experiencia que ya tenemos con los proyectos en los que ARAG-ASAJA está participando, **TRICUM** por ejemplo, y en los que ya estamos teniendo resultados reales en las parcelas en las que hemos trabajado con agricultura de precisión.

Incorporar las nuevas tecnologías a menudo requieren una inversión que con la crisis de rentabilidad que sufre el campo quizás el agricultor no se la puede plantear. ¿es así?

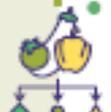
Desde luego, actualmente el precio de estos equipamientos es un factor en contra. Por eso, son tan necesarios las ayudas a la modernización de explotaciones, que realmente apoyen la introducción de esta tecnología en las explotaciones agrarias, y el apoyo de organizaciones como ARAG-ASAJA en la formación y asesoramiento.



¡Fórmate en agricultura de precisión con ARAG-ASAJA!

Y aprende de forma sencilla, práctica y participativa las ventajas que te puede aportar la agricultura de precisión para:

- Mapas de rendimiento en cosecha. Equipamiento necesario
- Mapas de índice de vegetación. Imágenes satelitales y sensores de campo.
- Mapeo de los suelos mediante conductividad eléctrica
- Aplicaciones prácticas:
 - Modulación de dosis de fitosanitarios
 - Fertilización a dosis variables
 - Siembra a dosis variables...



Próximo curso
Casalarreina;
del 18 al 22 de
Enero

CEREAL



Así ha sido
la apuesta de
TRICUM Rioja
por el trigo de
alta calidad



Este proyecto está subvencionado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural de la UE, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y por el Gobierno de La Rioja



Con la cosecha de este año y las posteriores analíticas de las variedades de trigos seleccionadas esta campaña, se concluirá el proyecto Tricum Rioja.

Un proyecto europeo, financiado por el FEADER, el Ministerio de Agricultura y la Consejería de Agricultura, en el que también han participado CTIC-CITA (Asociación para la Investigación, Desarrollo e Innovación del sector agroalimentario) y cuyo principal objetivo ha sido dotar de un valor añadido a uno de los cultivos que más superficie ocupa en La Rioja, el trigo blando, utilizando además prácticas de agricultura de precisión.

De esta forma, y durante las cuatro campañas que ha durado el proyecto, se han analizado 14 variedades de trigo cultivadas en parcelas los municipios de Hervás y Casas Blancas.

En ellas, se ha experimentado con nuevas técnicas de fertilización que ofrece la agricultura

de precisión como han sido la elaboración de mapas de prescripción de dosis de abonado partiendo de estudios de variabilidad de suelo (conductividad eléctrica), variabilidad de cosecha (monitores de rendimiento en cosechadora) y variabilidad del vigor vegetativo (sensores ópticos e imágenes satelitales).

Será a finales del mes de julio cuando, una vez concluida la cosecha, se puedan evaluar todos los resultados y extraer las conclusiones definitivas sobre qué variedades no solo han conseguido los mayores rendimientos, y por tanto, posibles mejores resultados económicos para el agricultor, sino también han sido más valoradas en las catas organolépticas realizadas.

Unos resultados que, junto al trabajo que se viene desarrollando en los campos demostrativos, se darán a conocer en una jornada que está previsto se realice una vez finalice la cosecha.



Nuevos pabellones en Tricio

ARAG-ASAJA, a través de Servicios Agrarios Riojanos, ha construido dos nuevos pabellones polivalentes en sus instalaciones de Tricio que servirán para ampliar la capacidad, recepción y distribución de los productos que comercializa.

En este contexto, los servicios técnicos de Servicios Agrarios Riojanos vienen recomendando al agricultor "diversificar los cultivos para minimizar los riesgos ya que hoy en día hay que sacar la calculadora, papel y lápiz y hacer muchos números, ya que en vez de cuentas salen rosarios".

"Nos estamos encontrando con que, en iguales condiciones climatológicas y de terreno, las nuevas variedades de colza se están comportando mejor que otras variedades de cereal y, al menos, con mejores precios". Una razón que, a su juicio, explica el impulso que cultivos como la colza se están dando en La Rioja.

PIMIENTOS DE TRICIO
CONSERVAS MARNAL
Jesús Martínez Nalda
Pimientos artesanos asados a leña dulces y picantes • frutas • legumbres
Especialidad en toda clase de conservas y Guindillones



Teléfono y fax: 941 363 995.
Móvil: 609 252 742 - 629 611 662
26312 Tricio, La Rioja
conservasmarna@telefonica.net

4.2 CTIC-CITA OBLIGACIONES DE PUBLICIDAD

- CARTEL



- PÁGINA WEB





estudio como vulnerable a la contaminación por nitratos.

4. Caracterización de los trigos obtenidos desde el punto de vista tecnológico (procesado), perfil nutricional y organoléptico.
5. Desarrollo de formulaciones de producto a partir de harinas de estos trigos para obtener panes mejorados desde el punto de vista nutricional y sensorial.

Objetivos empresariales:

1. Incremento de la sostenibilidad en los cultivos riojanos, por el intercambio de experiencias y buenas prácticas entre los agricultores.
2. Incremento de la competitividad de los agricultores Riojanos por incremento de la calidad del trigo obtenido y por una mayor capacidad de producción.
3. Incremento de la competitividad de los panaderos Riojanos, por el aprovechamiento de estas harinas para la elaboración del Pan Sobado de La Rioja, en el que al menos el 30% de la harina debe proceder de trigos riojanos.

El proyecto se desarrollará durante 4 campañas consecutivas para así contemplar una mayor variabilidad climática y de esta forma obtener unos resultados más concluyentes.

Participantes

ARAG-ASAJA. Es la organización profesional agraria más importante de La Rioja, y por lo tanto, la que mejor representa los intereses del sector. Su gran conocimiento de las problemáticas del mismo lo convierte en el socio ideal para definir el alcance del proyecto y su difusión entre los agricultores riojanos.

SAR. Empresa a través de la que ARAG-ASAJA presta servicios a sus asociados. Entre sus actividades habituales se encuentra el asesoramiento a agricultores. Este contacto directo será de vital importancia para el seguimiento de las parcelas experimentales.

CTIC-CITA. Centro tecnológico de referencia dentro del sector agroalimentario en La Rioja. Su amplio conocimiento de la industria y su experiencia en la realización de proyectos de I+D+i lo convierten en el socio ideal para acometer el proyecto en su labo de procesamiento industrial y su posterior difusión en el sector agro-industrial.

Proyecto financiado por



PUBLICACIONES EN MEDIOS PROPIOS Y DE TERCEROS

<http://ctic-cita.es/nc/saladeprensa2/noticias/noticia-individual/article/comienza-tricum-rioja-proyecto-en-el-que-participa-ctic-cita-que-obtendra-variedades-de-trigo-de-a/>

The screenshot shows the CTIC-CITA website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Inicio', 'Explora', 'Conecta', and 'Comunica'. Below this is a sidebar menu with categories like 'Historia y Objetivos', 'Integración', 'Junta Directiva / Socios', 'Asociate', 'Equipo Humano', 'Reconocimientos', 'Infraestructuras y Equipamiento', 'Localizaciones', and 'Noticias'. The main content area features a news article with the following details:

- Category:** Nuevos productos e ingredientes, Análisis sensorial, Ayudas y subvenciones, Consumo y salud, I+D+i
- Date:** 07.05.2019
- Title:** Comienza Tricum Rioja, proyecto en el que participa Ctic Cita, que obtendrá variedades de trigo de alta calidad para su cultivo en La Rioja.
- Text:** El Centro Tecnológico Agroalimentario, Ctic Cita, evaluará la productividad y calidad de los trigos obtenidos. Además, desarrollará formulaciones de producto a partir de las harinas obtenidas de las nuevas variedades para obtener panes mejorados desde el punto de vista nutricional y de sabor. Este proyecto europeo beneficiará a dos sectores, por un lado, al sector cerealista riojano le ofrecerá la posibilidad de aumentar su posicionamiento en el mercado y, por tanto, también su competitividad; y, por otro, los panaderos podrán desarrollar recetas a partir de nuevas variedades de trigo con mejor composición nutricional. Tricum Rioja seleccionará diferentes variedades de trigo de alta calidad, para evaluar su potencial de adaptación a La Rioja Alta y desarrollar unos protocolos de manejo agronómico. Con ello, se obtendrá el máximo potencial de estas variedades a partir del análisis de suelos, fecha y densidad de siembra, fertilización, control de plagas y enfermedades, entre otros, mediante técnicas de agricultura de precisión. Los trigos obtenidos se analizarán para determinar su calidad con el fin de caracterizar su perfil nutricional y características organolépticas, seleccionando aquellas variedades que mejores resultados presenten. Formado por otras entidades como ARAG-ASAJA y SAR (Servicios Agrarios Riojanos S.L.U), el proyecto se desarrollará en cuatro campañas (2018/2019 a 2021/2022). Cuenta con un presupuesto de 242.016 euros, financiados por FEADER, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y Gobierno de La Rioja. Con ellos se espera obtener unos resultados concluyentes que minimicen la influencia de las condiciones climatológicas en años especialmente atípicos que puedan darse. Los objetivos del proyecto están alineados con los de la Asociación Europea de Innovación (AEI) (Art 55 de la (European Innovation

<http://ctic-cita.es/nc/saladeprensa2/noticias/noticia-individual/article/tricum-rioja-el-grupo-operativo-creado-para-la-obtencion-de-un-trigo-riojano-de-calidad-comienza-a/>



Ctic Cita. Innovative Solutions
CENTRO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO

CTIC-CITA · CONTACTO · WebMap · ACCESO USUARIOS REGISTRADOS

Inicio Explora Conecta Comunica

HISTORIA Y OBJETIVOS > **Tricum Rioja, el grupo operativo creado para la obtención de un trigo riojano de calidad, comienza a desarrollarse en el campo**

08.02.2019 | Categoría: HD+
-En La Rioja, las producciones de trigo en el 2018 rondaron las 108 000 toneladas, un 66 % más que en el 2017-.

La Asociación Riojana de Agricultores y Ganaderos (ARAG-ASAJA), Servicios Agrarios Riojanos (SAR) y Ctic Cita empiezan a desarrollar en campo el proyecto Tricum Rioja con el objetivo de lograr la mejora cualitativa de los trigos riojanos y, así, obtener harinas idóneas para la producción de pan con cualidades organolépticas y nutricionales óptimas.

Esta colaboración se centra en la elaboración de protocolos de manejo agronómico para la introducción de variedades de trigo de alta calidad en Rioja Alta y caracterización de sus propiedades nutricionales y organolépticas.

Respecto al papel de Ctic Cita, se centrará en la elaboración de pan con las diferentes variedades de trigo de alta calidad y la posterior caracterización de sus propiedades nutricionales y organolépticas.

Tricum Rioja se desarrollará en cuatro campañas (2018/2019 a 2021/2022) y cuenta con un presupuesto de 242.016 euros, financiados por FEADER, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y Gobierno de La Rioja. Con ellos se espera obtener unos resultados concluyentes que minimicen la influencia de las condiciones climatológicas en años especialmente atípicos que puedan darse.

Los objetivos del proyecto están alineados con los de la Asociación Europea de Innovación (AEI) [Art. 55 de la (European Innovation Partnership)] centrados en facilitar el intercambio de experiencias y buenas prácticas en el sector, al promover una producción agraria más viable económicamente, sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

NOTICIAS

- Buscador de noticias
- Archivo

[Atrás, a la lista de noticias](#)

https://twitter.com/larioja_agraria/status/1093553422794661888

<https://twitter.com/CticCita/status/993739234581336064>

https://twitter.com/larioja_agraria/status/993465346647646208



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



Agricultura, Ganadería, Mundo Rural
Territorio y Población



<http://ctic-cita.es/nc//saladeprensa2/noticias/noticia-individual/article/tricum-rioja-la-respuesta-a-la-demanda-de-productos-saludables-y-locales-en-el-sector-panadero/>

CTIC CITA. Innovative Solutions
CENTRO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO

CTIC-CITA - CONTACTO - WebMap -
ACCESO USUARIOS REGISTRADOS

INICIO EXPLORA CONECTA COMUNICA

CTIC CITA EN 5 MINUTOS

HISTORIA Y OBJETIVOS

INTEGRACION

JUNTA DIRECTIVA / SOCIOS

ASOCIATE

EQUIPO HUMANO

RECONOCIMIENTOS

INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO

LOCALIZACIONES

NOTICIAS

- Buscador de noticias
- Archivo

Tricum Rioja: la respuesta a la demanda de productos saludables y locales en el sector panadero

03.02.2020 | Categoría: I+D+I

Actualmente, menos del 30 % de las harinas empleadas para la panificación en La Rioja proceden de trigos riojanos. Tricum Rioja se centra en la selección y obtención de variedades de trigo de alta calidad para su cultivo en La Rioja.

En España, se cultiva una media de 8 millones de hectáreas de cereales, siendo el sector con mayor base territorial y con distribución a lo largo de todo el territorio. Sin embargo, el sector nacional no produce la cantidad suficiente para abastecer la demanda de la industria de este tipo de trigos, por lo que se importa de países como EE. UU., Canadá o Rusia. Además, el mercado actual demanda trigos con alta proteína y fuerza harino-panadera para producción de panes, bollería y pastelería entre otros.

Agroclimatología riojana y su influencia en la calidad del trigo

El trigo se cultiva en diversos climas, pudiéndose adaptar a zonas con estación de crecimiento fresca y húmeda y estación cálida y seca en la maduración. Durante el llenado del grano, las lluvias limitadas y las altas temperaturas son frecuentes. Esto afecta al déficit de agua del suelo, cuya presencia variable puede causar grandes fluctuaciones en el rendimiento de grano y en su contenido en proteína y composición, con efectos sobre las propiedades reológicas.

El nitrógeno es el principal nutriente que influye en el rendimiento y un factor decisivo en la mejora de los índices de calidad de grano por su efecto sobre la concentración y composición de proteínas.

La Rioja no se ha incluido en ninguna red de evaluación agronómica y de calidad de nuevas variedades de cereal y, en este contexto, se hace necesario el estudio de adaptación de nuevas variedades de trigo de alta calidad, la evaluación de sus características harino-panaderas y la realización de estudios agronómicos para poner a punto técnicas de cultivo que favorezcan la optimización de las producciones en nuestra región.

Tendencias de consumo y adaptabilidad del sector panadero

Por otro lado, en los últimos años, el consumo de pan ha descendido debido, en gran medida, a que el 45 % de los españoles demanda productos más saludables y nutritivos, y el pan ha estado relacionado erróneamente con un estilo de vida menos saludable. Sin embargo, la aparición de nuevas variedades, la recuperación de variedades tradicionales y el uso de masa madre han devuelto el pan a las mesas de los consumidores.

<http://ctic-cita.es/nc//saladeprensa2/noticias/noticia-individual/article/tricum-rioja-analiza-las-variedades-de-trigo-mas-adecuadas-para-la-obtencion-de-formulas-de-alto-val/>



Ctic Cita.
CENTRO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO

Innovative Solutions

CTIC-CITA · CONTACTO · WebMap

ACCESO USUARIOS REGISTRADOS

Buscar Buscar

INICIO
EXPLORA
CONECTA
COMUNICA

CTIC CITA EN 5 MINUTOS

HISTORIA Y OBJETIVOS

INTEGRACION

JUNTA DIRECTIVA / SOCIOS

ASOCIATE

EQUIPO HUMANO

RECONOCIMIENTOS

INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO

LOCALIZACIONES

NOTICIAS

- Buscador de noticias
- Archivo

Tricum Rioja analiza las variedades de trigo más adecuadas para la obtención de fórmulas de alto valor añadido

19.12.2019 | Categoría: I+D+i

En la primera fase del proyecto, se seleccionaron ocho variedades de trigo de alta calidad, para evaluar su potencial de adaptación a La Rioja y desarrollar unos protocolos de manejo agronómico. Tras el cultivo de las variedades seleccionadas, se realizó la caracterización desde el punto de vista tecnológico (procesado), perfil nutricional y organoléptico.

Actualmente, menos del 30 % de las harinas empleadas para la panificación en La Rioja proceden de trigos riojanos.

Tricum Rioja se centra precisamente en la selección y obtención de variedades de trigo de alta calidad para su cultivo en La Rioja, variedades que se adaptan a las condiciones agroclimáticas riojanas, así como en el desarrollo de protocolos de manejo agronómico para obtener el máximo potencial de estas variedades.

En la primera fase del proyecto, se seleccionaron ocho variedades de trigo de alta calidad, para evaluar su potencial de adaptación a La Rioja y desarrollar unos protocolos de manejo agronómico. Tras el cultivo de las variedades seleccionadas, se realizó la caracterización desde el punto de vista tecnológico (procesado), perfil nutricional y organoléptico.

La harina es un producto de consumo diario cuya vida útil se reduce a un día. Por ello, esta caracterización se basó en el estudio de la composición nutricional, de cara a otorgar un valor añadido a los productos desarrollados con estas harinas e incrementar su atractivo comercial.

Sobre las fórmulas desarrolladas, se desarrolló un estudio sensorial, con especial atención en su textura y sabor, donde un panel de cata consensuado y un posterior panel de cata entrenado pudieron analizar las características organolépticas de las fórmulas.

En el estudio sensorial inicial, se realizó una cata comparativa organoléptica de los panes, catando un total de ocho muestras en un orden secuencial. En base a la valoración de lo catadores, se seleccionaron las cuatro variedades más óptimas para la panificación. Las principales diferencias se encontraron a nivel de firmeza, cohesividad y masticabilidad.

Posteriormente, un panel de cata entrenado verificó la calidad organoléptica de los productos desarrollados bajo los parámetros de análisis visual, olor, textura, favor y aceptabilidad. Las muestras únicamente se comportaron de forma similar en los parámetros de elasticidad, cohesividad y resiliencia. Las diferencias se observaron bajo criterios como la firmeza superior en el caso de las muestras control y

<http://ctic-cita.es/nc//saladeprensa2/noticias/noticia-individual/article/la-nueva-normativa-del-pan-como-formula-para-contrarrestar-la-caida-del-consumo-en-los-ultimos-anos/>



Ctic Cita.
CENTRO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO

Innovative Solutions

CTIC-CITA · CONTACTO · WebMap

ACCESO USUARIOS REGISTRADOS

Buscar Buscar

INICIO
EXPLORA
CONECTA
COMUNICA

CTIC CITA EN 5 MINUTOS

HISTORIA Y OBJETIVOS

INTEGRACION

JUNTA DIRECTIVA / SOCIOS

ASOCIATE

EQUIPO HUMANO

RECONOCIMIENTOS

INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO

LOCALIZACIONES

NOTICIAS

- Buscador de noticias
- Archivo

La nueva normativa del pan como fórmula para contrarrestar la caída del consumo en los últimos años

02.07.2019 | Categoría: I+D+i

El pasado lunes 01 de julio de 2019 entró en vigor la nueva normativa del pan; normativa que no solo introduce una nueva definición de este alimento, sino que también reduce el límite de sal e incrementa las restricciones en tema de pan integral.

A pesar de ser un alimento de alta tradición (con una media de 32 kg de pan por habitante al año), su consumo ha caído un 20 % en los últimos diez años entre la población española, presentando una reducción interanual del 2,6 %.

Hay quienes apuntan a cuestiones demográficas (descenso de la población) y quienes se respaldan en la imagen de este alimento para la salud. Sea cual sea el motivo de esta caída, esta nueva normativa aterriza para aportar una mayor calidad y protección a los consumidores, y los principales cambios que introduce son:

- Artículo 4. Se denominarán «pan 100 % integral» o «pan integral» los panes elaborados con harina exclusivamente integral.
- Artículo 8. Definición de masa madre de cultivo: Es la masa activa compuesta por harina de trigo u otro cereal, o mezclas de ellas, y agua, con o sin adición de sal, sometida a una fermentación espontánea acidificante cuya función es asegurar la fermentación de la masa de pan. La masa madre contiene una microflora acidificante constituida esencialmente por bacterias lácticas y levaduras salvajes.
- Artículo 10. Elaboración artesana del pan: El pan se considerará de elaboración artesana cuando se cumpla la legislación que le sea aplicable en materia de artesanía y se respeten, en su conjunto, las siguientes condiciones:
 1. Se haya elaborado conforme a lo establecido en este real decreto.
 2. En el proceso de elaboración primará el factor humano sobre el mecánico.
 3. Se realizará una fermentación en bloque de la masa, salvo en las masas refinadas con cilindros. La fermentación en bloque de la masa se realiza inmediatamente después del amasado y antes de la división de ésta.
 4. La producción no se realizará en grandes series. El formado de las piezas se realizará, total o parcialmente, de forma manual de manera que se obtenga un resultado final individualizado.
 5. La elaboración se llevará a cabo bajo la dirección de un maestro panadero o asimilado, o artesano con experiencia o

<https://techpress.es/formulaciones-mejoradas-y-nuevos-envases-en-panaderia-y-pasteleria/>

40



Suscríbete o inicie sesión

Buscar...

TECHPRESS

Opinión Actualidad Reportajes Entrevistas Informes técnicos Sectores alimentarios I + D Industria en movimiento

Vanguardia Tecnológica

Ver novedades >

Formulaciones mejoradas y nuevos envases en panadería y pastelería

en Investigación y desarrollo

Comparta este artículo



7
Diciembre
2019



Elisa Valderrama
Cetic Cita Cita

Con el objetivo de aportar nuevas propuestas para adaptarse a las necesidades y tendencias del sector de la panadería y pastelería, Cetic Cita participa en proyectos como Tricum Rioja, dirigido a obtener harina de variedades de trigo de alta calidad; Sweetfood, para el desarrollo de alimentos con una disminución drástica del contenido en azúcar, o Nanopack, de búsqueda de un nuevo material de envasado que prolongue la vida útil de los productos

La relación entre la alimentación y la salud y su influencia en los procesos biológicos ha sido objeto de estudio de numerosas investigaciones científicas. En los últimos años, en España se ha observado un crecimiento del consumo

Formulaciones mejoradas en panadería

Este mismo consumidor solicita nuevas formulaciones para productos, tanto de panadería como de pastelería que introduzcan mejoras nutricionales, en línea con la tendencia healthy que domina el mercado. Esta tendencia contemporánea va de la mano con el Reglamento 1924/2006 y el Plan de Colaboración para la mejora de la composición de los alimentos y bebidas en España 2017 -2020, en el que un porcentaje alto de la industria alimentaria española apuesta por una reducción paulatina de azúcar y otros ingredientes, como la sal y grasas saturadas de los alimentos.

La industria lleva décadas focalizada en la reducción de azúcar, sal y grasas de cara a minimizar los riesgos asociados para la salud de los consumidores, riesgos derivados de la ingesta habitual de estos ingredientes.

FIGURA 1. FILM CONTROL, NO INOCULADO VS. FILM NANOPACK NO INOCULADO A 28 DÍAS DE VIDA ÚTIL



FIGURA 2. FILM CONTROL, INOCULADO VS. FILM NANOPACK INOCULADO A 30 DÍAS DE VIDA ÚTIL



SÍGANOS



APP TECNIFOOD



IMÁGENES DE ACTUALIDAD



NOTICIAS BREVES

< anterior siguiente >

4
Junio Emcesa elabora más de un millón de hamburguesas empresa

Según la empresa de productos cárnicos Emcesa, las hamburguesas han sido uno de los alimentos más consumido durante este confinamiento. Solo durante el confinamiento, la firma ha elaborado más de un millón de hamburguesas.

Leer

Ver más noticias breves >

Para dar respuesta al consumidor actual, Ctic Cita, por medio de su área de panadería participa en el proyecto **Tricum Rioja**, cuyo objetivo es la obtención de harina de variedades de trigo de alta calidad con cultivo optimizado. Gracias a las variedades trabajadas en el proyecto, se han desarrollado nuevas formulaciones de pan con características organolépticas y nutricionales mejoradas frente a la harina de trigo de uso tradicional en elaboraciones panarias.

De manera paralela, se han desarrollado diferentes formulaciones de pan sin gluten enriquecido nutricionalmente, gracias al empleo de cereales como quinoa, teff y lúcum. De este modo, se ha obtenido un alimento de consumo diario, que es fuente de:

- Energía, en forma de hidratos de carbono complejos (almidón).
- Fibra, sobre todo en sus variedades integrales y de cereales.
- Vitaminas del grupo B (tiamina, niacina y ácido fólico), necesarias para el aprovechamiento de los hidratos de carbono, proteínas y grasas.
- Elementos minerales (fósforo, magnesio y potasio).

Además del pan, cuyo consumo habitual está relacionado con un efecto protector en la salud cardiovascular, Ctic Cita tiene diversas líneas de trabajo en el sector de la pastelería. En este contexto, el Centro trabaja en dar solución al alto contenido graso y de azúcar mediante diferentes desarrollos.

 Suscríbese a nuestro Newsletter

Reciba en su correo cada semana las noticias más destacadas de su sector profesional.

[Suscribirse](#)

[Ver el histórico de newsletters](#)

AGENDA

Junio						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

<http://ctic-cita.es/nc/en/saladeprensa2/sala-de-prensa/noticias/noticia-individual/article/tricum-rioja-evalua-el-potencial-de-adaptacion-a-la-rioja-de-diferentes-variedades-de-trigo-de-alta/>

 **Ctic Cita.**
CENTRO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO

Innovative Solutions

[Español](#) [English](#)

CTIC-CITA - CONTACTO - WebMap

[ACCESO USUARIOS REGISTRADOS](#)

Buscar Buscar

INICIO EXPLORE **CONECTA** COMUNICA

CTIC CITA EN 5 MINUTOS

HISTORIA Y OBJETIVOS

INTEGRACION

JUNTA DIRECTIVA / SOCIOS

ASOCIATE

EQUIPO HUMANO

RECONOCIMIENTOS

INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO

LOCALIZACIONES

NOTICIAS

- Buscador de noticias
- Archivo

> Tricum Rioja evalúa el potencial de adaptación a La Rioja de diferentes variedades de trigo de alta calidad

10.11.2020 | Category: I+D+i

El trigo es una de las plantas más cultivadas y su mercado demanda trigos con alta proteína y fuerza harino-panadera para producción de productos de panadería y pastelería, entre otros.

Sin embargo, las variedades cultivadas en La Rioja no se incluyen en alguna red de evaluación agronómica y de calidad. Por ello, resulta necesario estudiar la adaptación de nuevas variedades de trigo de alta calidad, evaluar sus características harino-panaderas y realizar estudios agronómicos para optimizar su producción en nuestra región.

En este contexto, Tricum presenta una oportunidad como iniciativa para el fomento de variedades regionales de alta calidad y desarrollo de recetas a partir de las nuevas variedades con mejor composición nutricional.

Actualmente, el proyecto se encuentra en su último tramo de desarrollo y, de igual manera al procedimiento realizado en la campaña anterior analizada, se han seleccionado nueve variedades de trigo de alta calidad para evaluar su potencial de adaptación a La Rioja y desarrollar unos protocolos de manejo agronómico. Tras el cultivo de las variedades seleccionadas, se ha realizado la caracterización desde el punto de vista tecnológico (procesado), perfil nutricional y organoléptico.

El pan es un producto de consumo diario cuya vida útil se reduce a un día. Por ello, esta caracterización se basó en el estudio de la composición nutricional, de cara a otorgar un valor añadido a los productos desarrollados con estas harinas e incrementar su atractivo comercial.

Sobre las fórmulas desarrolladas, se desarrolló un estudio sensorial, con especial atención en su textura y sabor, donde un panel de cata consensuado y un posterior panel de cata entrenado pudieron analizar las características organolépticas de las fórmulas.

En el estudio sensorial inicial, se realizó una cata comparativa organoléptica de los panes, catando un total de ocho muestras en un orden secuencial.

En base a la valoración de los catadores, así como al estudio de la composición nutricional y al estudio de textura instrumental llevado a cabo, se han seleccionado las cuatro variedades óptimas para la panificación. En las siguientes pruebas se realizará la comparativa de dichas variedades frente a una harina comercial control.

[Back to: Noticias](#)

<http://ctic-cita.es/nc/saladeprensa2/noticias/noticia-individual/article/tricum-rioja-el-panel-de-cata-de-ctic-cita-selecciona-las-variedades-de-trigo-regionales-con-mejor/>



Ctic Cita. Innovative Solutions
 CENTRO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO

[español] [english]
 CTIC-CITA CONTACTO WebMap
 ACCESO USUARIOS REGISTRADOS

INICIO EXPLORA **CONECTA** COMUNICA

Tricum Rioja: el panel de cata de Ctic Cita selecciona las variedades de trigo regionales con mejor perfil organoléptico y nutricional

18.01.2021 | Categoría: I+D+i

Trae el análisis de las 9 variedades cultivadas en la campaña 2019/20 se seleccionaron 4 de ellas como las más equilibradas, en base al estudio sensorial, de composición nutricional y de textura instrumental.

Se han realizado varias elaboraciones con las variedades optimizadas seleccionadas frente a una variedad comercial control. El análisis de estas elaboraciones se ha basado en un panel de cata entrenado, que verificó la calidad organoléptica de los productos desarrollados bajo los parámetros de análisis visual, olor, textura, favor y aceptabilidad.

Las muestras únicamente se comportaron de forma similar en los parámetros de elasticidad, cohesividad y resiliencia. Las diferencias se observaron bajo criterios como la firmeza, superior en el caso de las muestras control, y crujencia, superior en las muestras Tricum.

Desde el punto de vista composicional, el análisis de las muestras Tricum desveló un menor contenido en grasa, lo que se situará en línea con la tendencia de consumo de productos más saludables, uno de los objetivos del proyecto.

Otra de las diferencias percibidas se observó en el comportamiento de las muestras a nivel de panificación, diferente entre las variedades seleccionadas.

Tricum Rioja es un grupo operativo integrado por el Centro Tecnológico Agroalimentario Ctic Cita, Servicios Agrarios Riojanos (SAR) y Arag-Asaja como coordinador, financiado por FEADER, Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y Gobierno de La Rioja; con un presupuesto de 242.016 euros.

[Atrás, a la lista de noticias](#)

<https://twitter.com/CticCita/status/1290967218684071936>



Explorar
 Configuración

Tweet


Ctic Cita
 @CticCita

Tricum Rioja finaliza la cosecha de cereal 🌾 en La Rioja con un incremento generalizado de rendimientos en toda la región 🌞

[#TricumRioja](#) [@ARAG_ASAJA](#) [@lariojaorg](#)
 Noticia completa vía [@CopeRioja](#)

Proyecto 'Tricum Rioja'
 El sindicato ARAG-ASAJA avanza algunos resultados de un interesante proyecto piloto con el que se se consigue mejor...
cope.es

8:05 a. m. · 5 ago. 2020 · Twitter Web App

3 Retweets 1 Citar Tweet 7 Me gusta

https://twitter.com/hashtag/TricumRioja?src=hashtag_click

Twitter interface showing a tweet from Grupo Operativo CEREAL AGUA (@CerealAgua) about the TRICUM Rioja project. The tweet text is: "El proyecto '#TRICUMRioja' consigue mejorar los rendimientos del trigo de alta calidad tras dos años de ensayos en parcelas UPI! agroinformacion.com/el-proyecto-tr... @ARAG_ASAJA @CticCita". It includes a small image of a wheat field and has 3 retweets and 10 likes. The tweet was posted at 2:57 a. m. on August 11, 2020, from a Twitter for iPhone.

<https://www.radioharo.com/2020/08/05/el-proyecto-tricum-rioja-de-arag-asaja-mejora-los-rendimientos-del-trigo-de-alta-calidad-tras-dos-anos-de-ensayos/>

Radio Haro website header with logo "CADENA SER 100.7 FM Radio HARO" and navigation menu: INICIO, POLÍTICA, CULTURA, DEPORTES, SUCEOS, SERVICIOS, TURISMO.

Home > Política > El proyecto "Tricum Rioja" de ARAG Asaja mejora los rendimientos del trigo de alta calidad tras dos años de ensayos

El proyecto 'Tricum Rioja' de ARAG Asaja mejora los rendimientos del trigo de alta calidad tras dos años de ensayos

POR RADIO HARO 5 AGOSTO, 2020 215 1



ARAG-ASAJA, a través de Servicios Agrarios Riojanos S.L.U., ha calificado como “buena” la cosecha de cereal de este año que ha finalizado esta semana con un incremento generalizado de rendimientos en toda La Rioja.

En su balance, el director técnico de ARAG-ASAJA, Abel González, ha destacado que se han cumplido las expectativas iniciales de una cosecha marcada por los bajos precios, la incidencia de enfermedades, ataques de fauna silvestre y episodios de pedriscos que han supuesto mermas en la producción.

Aunque los datos todavía son provisionales, González ha subrayado especialmente los rendimientos de cosecha obtenidos en Rioja Baja, que se han incrementado en más de un 50% con respecto a la media de años anteriores, y ha apuntado aumentos de producción en Rioja Alta en torno a un 10%-15%.

Tricum Rioja

En este contexto, el director técnico de ARAG-ASAJA ha avanzado algunos resultados del proyecto ‘TRICUM Rioja’ con el que la organización ha conseguido “mejorar los rendimientos del trigo de alta calidad tras dos años de ensayos en parcelas ubicadas en Hervías y Casas Blancas”.

Para ello, explica González, “el pasado año seleccionamos para su siembra ocho variedades de trigo de alta calidad, que hemos trabajado con unos protocolos de manejo agronómico adecuados, y que ahora al cosecharlos hemos comprobado que han conseguido los mayores rendimientos”.

A partir de este momento, añade, “nos queda analizar estas variedades desde el punto de vista tecnológico (procesado), perfil nutricional y organoléptico para comprobar si las variedades más productivas son las más valoradas en una cata que realizará un panel especializado formado por técnicos del CTIC y socios del proyecto”.

En este contexto, el director técnico de ARAG-ASAJA ha avanzado algunos resultados del proyecto ‘TRICUM Rioja’ con el que la organización ha conseguido “mejorar los rendimientos del trigo de alta calidad tras dos años de ensayos en parcelas ubicadas en Hervías y Casas Blancas”.

Para ello, explica González, “el pasado año seleccionamos para su siembra ocho variedades de trigo de alta calidad, que hemos trabajado con unos protocolos de manejo agronómico adecuados, y que ahora al cosecharlos hemos comprobado que han conseguido los mayores rendimientos”.

A partir de este momento, añade, “nos queda analizar estas variedades desde el punto de vista tecnológico (procesado), perfil nutricional y organoléptico para comprobar si las variedades más productivas son las más valoradas en una cata que realizará un panel especializado formado por técnicos del CTIC y socios del proyecto”.

Además, y según ha explicado Abel González, “esperamos que los resultados finales nos permitan desarrollar y potenciar el trigo riojano, para producir pan riojano de un alto valor añadido y unas características nutricionales óptimas”.

‘TRICUM Rioja’ es un proyecto europeo, financiado por el FEADER, el Ministerio de Agricultura y la Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural, Territorio y Población, en el que también participan CTIC-CITA (Asociación para la Investigación, Desarrollo e Innovación del sector agroalimentario) con el objetivo de buscar la mejora cualitativa de los trigos riojanos.

Compartir:



<http://ricagroalimentacion.es/post/el-proyecto-e28098tricum-riojae28099-consigue-mejorar-los-rendimientos-del-trigo-313741>

El proyecto 'TRICUM Rioja' consigue mejorar los rendimientos del trigo de alta calidad tras dos años de ensayos en parcelas

Categorías

Herbáceos



ARAG-ASAJA, a través de Servicios Agrarios Riojanos S.L.U., ha calificado como «buena» la cosecha de cereal de este año que ha finalizado esta semana con un incremento generalizado de rendimientos en toda La Rioja, aunque ha destacado, sobre todo, el éxito del proyecto 'TRICUM Rioja' con el que la organización ha conseguido «mejorar los rendimientos del trigo de alta calidad tras dos años de ensayos en parcelas ubicadas en Hervias y Casas Blancas».

Fecha: 07-Aug-2020

Tags: Tricum Rioja

Fuente: Agroinformación

Para ello, el director técnico de ARAG-ASAJA, Abel González, explica que «el pasado año seleccionamos para su siembra ocho variedades de trigo de alta calidad, que hemos trabajado con unos protocolos de manejo agronómico adecuados, y que ahora al cosecharlos hemos comprobado que han conseguido los mayores rendimientos».



A partir de este momento, añade, «nos queda analizar estas variedades desde el punto de vista tecnológico (procesado), perfil nutricional y organoléptico para comprobar si las variedades más productivas son las más valoradas en una cata que realizará un panel especializado formado por técnicos del CTC y socios del proyecto».

Además, y según ha explicado Abel González, «esperamos que los resultados finales nos permitan desarrollar y potenciar el trigo riojano, para producir pan riojano de un alto valor añadido y unas características nutricionales óptimas».

TRICUM Rioja es un proyecto europeo, financiado por el FEADER, el Ministerio de Agricultura y la Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural, Territorio y Población, en el que también participan CTC-CITA (Asociación para la Investigación, Desarrollo e Innovación del sector agroalimentario) con el objetivo de buscar la mejora cualitativa de los trigos riojanos.

En su balance de la campaña general, González ha destacado que se han cumplido las expectativas iniciales de una cosecha marcada por los bajos precios, la incidencia de enfermedades, ataques de fauna silvestre y episodios de pedriscos que han supuesto mermas en la producción.

Aunque los datos todavía son provisionales, González ha subrayado especialmente los rendimientos de cosecha obtenidos en Rioja Baja, que se han incrementado en más de un 50% con respecto a la media de años anteriores, y ha apuntado aumentos de producción en Rioja Alta en torno a un 10%-15%.



<https://agroinformacion.com/el-proyecto-tricum-rioja-consigue-mejorar-los-rendimientos-del-trigo-de-alta-calidad-tras-dos-anos-de-ensayos-en-parcelas/>



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



Agricultura, Ganadería, Mundo Rural
Territorio y Población



DE LA GRANJA A LA MESA

CORONAVIRUS

MOVILIZACIONES

T&C

El proyecto 'TRICUM Rioja' consigue mejorar los rendimientos del trigo de alta calidad tras dos años de ensayos en parcelas

por Redacción | Ago 5, 2020 | CERREAL, I+D+I - Salud, Otros/mas I+D+I



ARAG-ASAJA, a través de Servicios Agrarios Riojanos S.L.U., ha calificado como «buena» la cosecha de cereal de este año que ha finalizado esta semana con un incremento generalizado de rendimientos en toda La Rioja, aunque ha destacado, sobre todo, el éxito del proyecto 'TRICUM Rioja' con el que la organización ha conseguido «mejorar los rendimientos del trigo de alta calidad tras dos años de ensayos en parcelas ubicadas en Hervías y Casas Blancas».

Para ello, el director técnico de ARAG-ASAJA, Abel González, explica que «el pasado año seleccionamos para su siembra ocho variedades de trigo de alta calidad, que hemos trabajado con unos protocolos de manejo agronómico adecuados, y que ahora al cosecharlos hemos comprobado que han conseguido los mayores rendimientos».



A partir de este momento, añade, «nos queda analizar estas variedades desde el punto de vista tecnológico (procesado), perfil nutricional y organoléptico para comprobar si las variedades más productivas son las más valoradas en una cata que realizará un panel especializado».

formado por técnicos del CTIC y socios del proyecto».

Además, y según ha explicado Abel González, «esperamos que los resultados finales nos permitan desarrollar y potenciar el trigo riojano, para producir pan riojano de un alto valor añadido y unas características nutricionales óptimas».

'TRICUM Rioja' es un proyecto europeo, financiado por el FEADER, el Ministerio de Agricultura y la Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural, Territorio y Población, en el que también participan CTIC-CITA (Asociación para la Investigación, Desarrollo e Innovación del sector agroalimentario) con el objetivo de buscar la mejora cualitativa de los trigos riojanos.

En su balance de la campaña general, González ha destacado que se han cumplido las expectativas iniciales de una cosecha marcada por los bajos precios, la incidencia de enfermedades, ataques de fauna silvestre y episodios de pedriscos que han supuesto mermas en la producción.

Aunque los datos todavía son provisionales, González ha subrayado especialmente los rendimientos de cosecha obtenidos en Rioja Baja, que se han incrementado en más de un 50% con respecto a la media de años anteriores, y ha apuntado aumentos de producción en Rioja Alta en torno a un 10%-15%.

(Video: Fernando Díaz)

<https://twitter.com/CEOPAN1/status/1464323073834844160?s=20&t=Vw7U1PP8T0QAv9Joy-j4A>



Explorar

⚙ Configuración

← Tweet



CEOPAN
@CEOPAN1

El Presidente de CEOPPAN, Eduardo Villar, hoy en la conferencia sobre “El Futuro de los Alimentos”, en las instalaciones de Bodegas Zinio. Con protagonismo para la panadería, que se incluye dentro del proyecto Tricum Rioja.



5:00 p. m. · 26 nov. 2021 · TweetDeck

Linkedin



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



Agricultura, Ganadería, Mundo Rural, Territorio y Población



Soraya García BrioAgro • 2ª

Ingeniera Agricultura de precisión y teledetección en BrioAgro

2 meses • 10

+ Seguir

📍 **JORNADA TÉCNICA GRATUITA PRESENCIAL Y ONLINE** 📍 5 de Abril de 2022.
"Jornada VINO.T. Agricultura de precisión: del dato al campo".

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural, Territorio y Población ha organizado la jornada técnica VINO.T el próximo 5 de Abril, en el salón de actos de la Bodega Institucional de La Grajera, para dar a conocer diferentes experiencias en el campo de la agricultura de precisión.

📅 **Martes 5 de Abril** 📍 **Presencial y On-Line**

Estaremos presentes en la Mesa Redonda a las 12:30 h:

📍 Herramientas para la toma de decisiones e intervención en campo
📍 Florette & La gestión del agua de riego en hortalizas: metodología & herramientas

📍 Experiencias de manejo de cereales con Agricultura de precisión. (Proyecto Tricum. Fertilización a dosis variable). ARAG-ASAJA

📍 BrioAgro estará presente en esta jornada, de la mano de **Florette Ibérica**, transmitiendo su experiencia y casos de éxito gracias a tecnología de BrioAgro en sus cultivos.

📍 Asimismo **José Luis Bustos Jiménez** (Director BrioAgro) estará presente como público para ampliar la información sobre los progresos y logros con Florette y también detallaremos nuestras experiencias en viñedos con EVENA - Estación de Viticultura y Enología de Navarra (EVENA) que da apoyo técnico a viñedos y viticultores con Denominación Origen Navarra y La Rioja.

Intervendrán:

Daniel García Ulobet. (Agropixel- Grupo Codorniu).

Diego Supervía Maestro. Responsable de Desarrollo Zona Norte. (Florette Ibérica)

Julio Martín Margallo. Director técnico (JMAP Agricultura de Precisión)

Inscríbete Gratis aquí 📍 <https://lnkd.in/g/xcedMeJ>

#bríoagro #sostenibilidad #la Rioja #agricultura #cultivosostenible #innovaciónagrícola #florette



📍 con José Luis Bustos Jiménez y 2 personas más

📍 16

2 veces compartido

👍 Recomendar 🗨 Comentar ➡️ Compartir ↵ Enviar



JMAP Agricultura de precisión, S.L.

132 seguidores

2 meses • 10

+ Seguir

El próximo día 5 de abril, junto con **Arag Asaja La Rioja**, participaremos en la jornada de "Agricultura de Precisión: del dato al campo", organizada por la Dirección General de Agricultura y Ganadería del Gobierno de La Rioja. Agradecemos la oportunidad de poder divulgar nuestras experiencias con el uso de tecnologías, para la realización de fertilización a dosis variable en el cultivo de cereales "Proyecto TRICUM".

<https://lnkd.in/g/efqjGIAF>

The screenshot shows a registration page for a workshop. At the top, there are logos for 'interreg Sudoe' and 'UNIVERSIDAD DE LA RIOJA'. The main heading is 'WORKSHOP Agricultura de Precisión: del dato al campo'. Below this, there are icons for 'Sudoe', 'UNIVERSIDAD DE LA RIOJA', and 'VINO.T'. The date and time are listed as '05 de Abril de 2022' and '12:30 h'. The location is 'Bodega Institucional de La Grajera, La Rioja'. There is a 'PROGRAMA' section on the right with a list of topics and speakers. A prominent green button says 'INSCRIPCIÓN AQUÍ'. At the bottom, there are social media sharing options: 'Recomendar', 'Comentar', 'Compartir', and 'Enviar'.

JORNADAS Y SEMINARIOS

Presentación en 2019 durante la visita de Phil Hogan, Comisario Europeo de Agricultura.

TRICUM RIOJA - Introduction of high value-added wheat varieties in the agrifood sector of La Rioja

Partners:



Innovation agent:



Selection and adaptation of high quality wheat varieties for cultivation in La Rioja, as well as the development of agronomic management protocols to obtain the maximum potential of these varieties.

These high quality flours will be characterized and used to develop new bakery products or be incorporated in a collective quality label bakery products.



Desayuno saludable en FUDin TECH SUMMIT 2021: (NOV 2021), en ZINIO Bodegas, asistieron 82 personas de más de 23 empresas del sector.



Cata en IV Congreso AEPAS: JUN 2022, en Riojaforum, 120 participantes nacionales e internacionales. Se realizó un viaje sensorial a La Rioja, con el Pan Sobado de La Rioja y Chorizo Riojano I.G.P y se entregaron dossiers informativos.



5. VALORACIÓN GENERAL

Este GRUPO OPERATIVO concluye que, tras lograr sus objetivos, el proyecto ha sido exitoso. Se ha logrado seleccionar y adaptar variedades de trigo blando de alta calidad entre las que destaca la variedad **RGT-Montecarlo**, con buen nivel productivo y parámetros de calidad elevados. Además, se han determinado la metodología más adecuada para su producción en nuestra región, recomendándose la rotación de cultivos.

Gracias a ello, los sectores agrario y agroalimentario aumentarán su competitividad y productividad, darán respuesta a la demanda de los consumidores por productos locales de calidad y se contribuirá a reducir la dependencia de materias primas de terceros países, lo cual es especialmente interesante teniendo en cuenta el contexto internacional actual.

Las metodologías optimizadas de cultivo promoverán una producción agraria más viable económicamente, sostenible y respetuosa con el medioambiente.

Destacar también que, al haberse realizado el estudio de alegaciones nutricionales y declaraciones saludables autorizadas, se otorgará un valor añadido a los productos desarrollados a partir de este trigo, aumentando su atractivo comercial.

Por otro lado, el conocimiento adquirido permitirá a los miembros del grupo:

- diseñar mejores estrategias de producción de cereal y rotación de cultivos,
- ofrecer un asesoramiento especializado a sus asociados y clientes, tanto en la producción de trigo como en el desarrollo de productos panarios de calidad,
- sentar las bases para la realización de nuevos ensayos y proyectos de I+D+i enfocados a sus respectivos sectores,
- reforzar su posición como referentes en sus respectivas áreas de actividad.

En cuanto a las acciones de divulgación llevadas a cabo, tanto las planificadas al inicio como las realizadas para adaptarse a la situación generada por la pandemia de coronavirus han sido también exitosas, puesto que se ha logrado llegar al público objetivo con mensajes claros y adaptados a cada segmento. Además, se han incorporado novedosos contenidos y adoptado formas innovadoras de comunicación con el público objetivo, superando incluso la planificación original.

Finalmente, el trabajo en equipo realizado por los miembros del grupo y su proactividad en las actividades planificadas ha hecho posible el éxito del proyecto. En este sentido, la cooperación entre distintos actores del sector es lo que facilita el desarrollo de conocimientos y tecnología y su transferencia al agricultor, que sería mucho más lenta y difícil de abordar el proyecto individualmente.



6. ANEXO I. ARTÍCULOS DIVULGACIÓN



El grupo operativo Tricum se presentó el pasado 21 de mayo en una parcela de ARAG-ASAJA. :: ARAG-ASAJA

La importancia de innovar

ARAG-ASAJA participa en numerosos proyectos que tienen por meta unas producciones agrarias más rentables y de mayor calidad

■ I. G.

Producir más, lograr productos de la mayor calidad y trabajar con los menores costes posibles. Esos son algunos de los objetivos primordiales de la actividad agraria y ganadera. «Y la única herramienta para afrontar este reto es la innovación», recalca Igor Fonseca, secretario general de ARAG-ASAJA.

Por esa razón, la organización agraria participa en numerosos grupos operativos y en equipos de innovación, que tienen por objeto la obtención de producciones más rentables y de elevada calidad. «Se buscan nuevas técnicas,

nuevos productos y nuevas herramientas para la comercialización», enumera Fonseca. El sector no para de investigar para intentar lograr una vida más cómoda para el agricultor y ganadero y producir alimentos más seguros para el consumidor final.

Los beneficios para los protagonistas del agro son múltiples y pasan, tal y como señala Fonseca, por una mejora de las producciones desde el punto de vista de rendimientos, una disminución de los costes empleados y una apuesta por la calidad en la que se introduzcan técnicas más respetuosas con el medio ambiente.

En los proyectos en los que participa la organización agraria se hace hincapié en los productos con más tirón en La Rioja, como los cereales, la remolacha, el viñedo o la fruta, así como en objetivos como mitigar el cambio climático.

Fitovar es uno de esos proyectos. Es un estudio que tiene una duración de tres años y cuyo objetivo principal es la aplicación inteligente de fitosanitarios y quelatos en la viña y frutales para lograr una agricultura sostenible, disminuir los efectos negativos de la actividad y aplicar fitonutrientes de una forma

rentable y eficaz. En Rizobio, por su parte, los participantes se centran en el desarrollo y la aplicación de un abono probiótico a medida, basado en bacterias autóctonas y específicas del cultivo de la remolacha y del cereal, que estimulen el crecimiento de la planta, la resistencia a plagas y el aumento de la productividad.

Humecfol, mientras, busca la reducción de la cantidad de tratamientos fitosanitarios para la mancha negra del peral que se aplican en la DOP, de modo que los que se apliquen sean efectivos y suficientes para evitar la aparición del patógeno.

En el terreno de los grupos operativos relacionados con cuestiones de productividad agraria y la sostenibilidad, ARAG-ASAJA participa en iniciativas como Tricum, que tiene por objetivo la selección y adaptación de las variedades de trigo para obtener harinas con cualidades organolépticas y nutricionales óptimas a partir de trigos de alta calidad con un mayor contenido proteico y mejor perfil nutricional. De igual modo, ARAG-ASAJA contribuye con un grupo operativo para controlar las enfermedades de la cercepora en la remolacha y de la roya en el trigo.

Además, Servicios Agrarios

Riojanos, SLU, cuenta también con un campo demostrativo de cereal en los alrededores de su sede en Tricio, que aglutina distintas variedades de trigo blando, cebada de primavera, cebada de invierno y triticale para comprobar su comportamiento a lo largo del ciclo. Por último, ARAG-ASAJA participa en un grupo supra autonómico, de nombre Maltum, para lograr los parámetros de calidad óptimos del cultivo de la cebada para la producción de malta.

Para que todos estos proyectos lleguen a buen fin es necesaria la participación de los agricultores y ganaderos riojanos. «No únicamente en términos de colaboración con estos grupos operativos y equipos de innovación en los que participan ARAG-ASAJA y Servicios Agrarios Riojanos», cuenta Igor Fonseca. «También es importante que se beneficien de los resultados de estos proyectos y, para ello, tienen a su disposición nuestras oficinas y a nuestros técnicos», añade. «Así pueden conocer sus beneficios y los pueden poner en práctica en sus explotaciones», concluye.



La agricultura y la ganadería también innovan

Agricultores, organizaciones agrarias y las empresas impulsan y participan en proyectos de innovación para mejorar su capacidad y calidad productiva con el fin de mejorar su rentabilidad

El agro es lo que era actualizado a los nuevos tiempos. El duro trabajo manual ha evolucionado a un mundo más tecnificado y mecanizado que se moderniza con los nuevos usos, a través de la investigación y el desarrollo, para lograr una vida tanto más cómoda para el agricultor y ganadero, como segura para el consumidor final.

Por ello, desde el punto de vista generador de alimentos, el agricultor y ganadero se implica en el estudio de búsqueda de necesidades, aplicación de nuevas técnicas, uso más sostenible de productos fitosanitarios o medicamentos y obtención de materias

primas más versátiles y de mayor calidad. Todo ello haciendo de su labor un trabajo más llevadero, rentable y con mayores opciones de futuro.

Estas nuevas prestaciones del trabajo agrario y ganadero estimulan el relevo generacional aunque no lo suficiente, ya que éste es un tema aún pendiente en el sector. Sí consiguen por su parte modernizar la agricultura como modo de vida, seguir generando trabajo, aportar calidad de vida en los pueblos y elaborar productos alimentarios de gran calidad respetando la naturaleza.



Proyectos de innovación, investigación y profesionalización en La Rioja

*

TRIGO

***Tricum Rioja*. Selección de trigo de alta calidad.**

Se trata de un grupo operativo puesto en marcha por ARAG-ASAJA, SAR (Servicios Agrarios Riojanos S.L.U) y Ctic-Cita (Centro Tecnológico Agroalimentario) que tiene como objetivo la selección y adaptación de variedades de trigo de alta calidad para su cultivo en la Rioja Alta, así como el desarrollo de protocolos de manejo agronómico para obtener el máximo potencial de estas variedades.

El propósito de *Tricum Rioja* es obtener harinas con cualidades organolépticas y nutricionales óptimas a partir de trigos de alta calidad con un mayor contenido proteico y mejor perfil nutricional. Esto permitirá al sector cerealista riojano aumentar su competitividad, además de representar una oportunidad para productores y panaderos que podrán desarrollar recetas a partir de nuevas variedades de trigo con mejor composición nutricional.

El proyecto consiste en la selección de diferentes variedades de trigo de alta calidad, para evaluar su potencial de adaptación a La Rioja, desarrollar unos protocolos de manejo agronómico y obtener el máximo potencial de estas variedades a partir de análisis de suelos, fecha y densidad de siembra, fertilización, control de plagas y enfermedades, etc, mediante técnicas de agricultura de precisión. Los trigos obtenidos se analizarán y se seleccionarán aquellas variedades que mejores resultados cualitativos presenten.

*

REMOLACHA Y TRIGO

Control de la roya y cercospora.

AIMCRA, SIAR, ARAG-ASAJA y la cooperativa El Cierzo participan en un grupo operativo para controlar las enfermedades de la cercospora en la remolacha y de la roya en el trigo, a través de un método de manejo integrado de plagas. Para ello, se lleva a cabo una combinación de las variedades menos sensibles a las enfermedades, un uso racionalizado de los fungicidas y la búsqueda del umbral de tratamiento óptimo con modelos de predicción de riesgo.

El objetivo principal es el manejo integrado de plagas adaptadas a las condiciones agroclimáticas de La Rioja y de acuerdo con la directiva del uso sostenible para el control de las enfermedades foliares de la remolacha azucarera y del trigo.

Se trata de que el agricultor pueda disminuir el empleo de productos fitosanitarios y al mismo tiempo no pierda efectividad en la lucha contra estas enfermedades. Esto se consigue mediante el empleo de variedades más tolerantes a la enfermedad que ya están disponibles en el mercado, la realización de prácticas culturales concretas y, finalmente, un uso racional de los productos fitosanitarios, que sin perder eficacia reduzca el empleo de materias activas.

Los resultados del proyecto serán útiles en todas las explotaciones agrarias de remolacha azucarera y trigo.



INNOVACIÓN



Reunión de proyecto TRICUM

REMOLACHA

Remolacha tolerante a herbicidas

Los remolacheros de ARAG-ASAJA, junto con dos empresas del sector remolachero, están llevando a cabo un ensayo de variedades remolacheras con alta selectividad a un tipo concreto de herbicida. Ambas empresas están desarrollando una nueva tecnología para lanzar al mercado que permita un uso más eficaz y sencillo del herbicida en condiciones adversas.

Debido a la complejidad de los herbicidas en remolacha, hasta cuatro aplicaciones y cinco materias activas, el ensayo trata de lograr resulta-

dos con mayor éxito frente a herbicidas clásicos. Este tipo de productos tienen un amplio espectro de control de malas hierbas que facilitan el cultivo de la remolacha. La alta selectividad de las variedades usadas al nuevo herbicida hace que se logre su mayor potencial productivo que puede alcanzar el 4%.

Se trata de un enfoque nuevo que busca aumentar el rendimiento de la remolacha y hacer el cultivo más sencillo, cómodo y respetuoso para el medio ambiente.

CEBADA DE MALTA

Proyecto de mejora de la cebada y los sistemas de cultivo

ARAG-ASAJA, el ITAGRA (Centro Tecnológico Agrario y Agroalimentario de Castilla y León), el CETECE (Centro Tecnológico de Castilla y León), en colaboración con RAGT Semillas, SLU y empresas de industria de malta, constituirán un grupo operativo supraautonómico para mejorar las variedades y el sistema del cultivo de la cebada. En concreto, el proyecto tiene como objetivo desarrollar una selección de

variedades de cebada y sistemas de cultivo más aptas para la industria de malta, con el fin de que los cerealistas riojanos puedan contar con una alternativa de cultivo más rentable y de mayor valor añadido que la producción de cebada para alimentación animal. El proyecto durará entre tres y cuatro años y está financiado por el FEADER y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

SCAA

San Francisco

Ctra. Córdoba-Valencia, s/n
Tel. 902 19 79 55 - 953 451 256 Fax 953 451 931
23330 VILLANUEVA DEL ARZOBISPO (Ibón-Andalucía-España).
www.sierralasvillas.com

Sierra las Villas

Oro de las Villas

Aceite de Oliva Virgen Extra

Sol de las Villas





Evolución en 20 años

La remolacha azucarera se ha mantenido estable, como cultivo, en los últimos años. Si bien es cierto que al principio de los 90 tenía mayor presencia en nuestro campo, con 3.680 has., poco a poco ha ido disminuyendo su superficie hasta las 1.300 has actuales.

La Reforma de la OCM del azúcar de 2002 supuso el desmantelamiento de varias fábricas debido a las ayudas que se ofrecieron para el abandono de este cultivo cuya consecuencia directa fue el cierre de centros de recepción de remolacha como Nájera, primero y posteriormente, Rodezno. En paralelo, el auge del viñedo fue reemplazando a este cultivo y ocupando la superficie que antaño utilizaba.

El número de remolacheros disminuyó pero, los que quedan en la actualidad, se han profesionalizado enormemente y han modernizado sus explotaciones a través de fuertes inversiones en maquinaria y proyectos de investigación que han mejorado los rendimientos y la calidad de este tubérculo, así como las que se han hecho conjuntamente entre las administraciones y los productores en materia de modernización de los regadíos.

El sector ha cultivado este año 1.350 hectáreas, en La Rioja Alta, una cifra ligeramente superior a la del año pasado, que están concentradas en 33 municipios de La Rioja Alta. A los nubarrones económicos, se ha sumado la incidencia de la cercospora, que ha afectado su rendimiento, que será de unas 140.000 T.

En este marco, ARAG-ASAJA garantiza a los remolacheros que seguirá trabajando en defensa de este cultivo para intentar despejar las amenazas y poder dar continuidad a este sólido y estable cultivo en nuestra región, cuyo colectivo es el de mayor tamaño y espera que la decisión de Azucarera no se traduzca en una reducción del cultivo.

HECTÁREAS CULTIVADAS

1.990 - 3.680 has
 2.000 - 1.764 has
 2.014 - 1.334 has
 2.015 - 1.351 has
 2.016 - 1.344 has
 2.017 - 1.304 has
 2.018 - 1.350 has



Resultados positivos en los primeros demostradores de variedades de trigo blando

Hasta 7 toneladas por hectárea han alcanzado algunas producciones de variedades elegidas

Con el fin de identificar las variedades más adaptadas a las situaciones agroclimáticas de nuestra comunidad y poner cerco a las enfermedades más comunes en los cultivos extensivos del trigo y la remolacha, como son la roya y la cercospora, ARAG-ASAJA puso en marcha el grupo operativo de Control de Enfermedades Foliares de cultivos extensivos en La Rioja, en colaboración con la Cooperativa El Cierzo, SIAR y Aimagra.

Este primer año, en la campaña de trigo, ya se han obtenido los primeros resultados. Así, dentro de la amplitud del espectro de variedades de trigo que lanzan las casas de semillas, la cosecha destaca las diferencias en producción y sanidad foliar alcanzadas por las variedades previamente elegidas entre los diferentes participantes del Grupo Operativo, con producciones que en algunos casos superan las 7 toneladas por hectárea.

Entre las variedades utilizadas en los demostradores, se han medido diferencias significativas de un 20% en peso entre las primeras y las últimas, y se han observado notables diferencias en sensibilidad a las enfermedades foliares. Los resultados son la media de las dos localidades donde se realizaron los demostradores, (Logroño y Villalobar).

Este grupo operativo está enmarcado dentro del Programa de Desarrollo Rural 2014/2020, tendrá una duración de tres años y está cofinanciado por FEADER, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y el Gobierno de La Rioja.

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA EXPERIMENTACIÓN REALIZADA POR EL GRUPO OPERATIVO

ROYA	Menos sensible	SEPTORIA
Nemo	↑	Craklin
Alteo		Filón
Charger		Rimbaud
Avelino		Nemo
Sacramento		Alteo
Rimbaud		Sacramento
Marcopolo		Camargo
Cezanne		Paledor
Filón		Charger
Andalou		Alhambra
Paledor		Algoritmo
Berdun		Andalou
Algoritmo		Avelino
Alhambra		Berdun
Camargo	Marcopolo	
Nogal	Ingenio	
Craklin	Cezanne	
Ingenio	Más sensible	Nogal



PIMIENTOS DE TRICIO

CONSERVAS MARNAL

Jesús Martínez Nalda

Pimientos artesanos asados a leña dulces y picantes • frutas • legumbres
Especialidad en toda clase de conservas y Guindillones



Teléfono y fax: 941 363 995
 Móvil: 609 252 742 - 629 611 662
 26312 Tricio, La Rioja
 conservasmarnal@telefonica.net



Los grupos operativos facilitan los costes y el desarrollo de la innovación

La innovación y el desarrollo se pueden realizar de manera individual, si bien, los costes y los riesgos son mayores y por este motivo y dado que los resultados pueden beneficiar a todo el colectivo en muchos casos se realizan de forma agrupada.

Una muestra de ellos son los grupos operativos, en los que participan diferentes agentes (centros tecnológicos, empresas, explotaciones y organizaciones agrarias) para poder abordar un problema u oportunidad desde un enfoque multisectorial partiendo de una idea innovadora. Estos grupos se constituyen para llevar a cabo un proyecto concreto, bien sea práctico o teórico, para la mejora de protocolos o buenas prácticas, durante un periodo concreto y suelen estar subvencionados por la Unión Europea. ARAG-ASAJA participa activamente y impulsa algunos de ellos para la mejora de

cultivos como cereales, remolacha y viñedo y frutales..

La innovación es una forma de transformar el conocimiento en negocio. En muchos casos el conocimiento ya existe y lo que se necesita es transferirlo al sector de manera práctica. Parte de las acciones innovadoras pueden ser tecnológicas, aunque se contemplan otras enfocadas a la aparición de nuevos productos y servicios, o a las nuevas formas de comercialización o nuevas formas de organizar la explotación o el sector. La medida de apoyo (la de los grupos operativos) se basa en tres pilares fundamentales: la cooperación, ya que para acceder a estas ayudas se requiere el trabajo conjunto; la innovación como una nueva forma de afrontar un problema existente que no se ha puesto en práctica hasta ahora, y la difusión de los resultados.

* VIÑA Y FRUTALES

Fitovar. Aplicación inteligente de fitosanitarios y quelatos.

Este estudio pretende la aplicación inteligente de fitosanitarios y quelatos en viña y frutales y está participado por Servicios Agrarios Riojanos (SAR), AGER TECHNOLOGY, PANOimagen y Bodegas Escudero.

Se trata de un sistema electrónico que permitirá la reducción de la cantidad que se debe aplicar con lo que mejorará la rentabilidad de la explotación y una producción más sostenible.

El estudio desarrollará un nuevo sistema automático capaz de mejorar significativamente el proceso de aplicación de tratamientos y la eficacia de los mismos, tanto en viñedo como en frutales, mediante la utilización de nuevas tecnologías. Para ello, se combinará en un solo equipo, tecnología de imágenes de satélite y sensores de a bordo que permiten ajustar con gran precisión la dosificación y aplicación de productos y adaptándose a las necesidades específicas de la explotación.

Durante este proceso, se realizarán pruebas en campo que demostrarán el correcto funcionamiento de los sistemas y el potencial ahorro que puede suponer para el agricultor. Estas pruebas podrán, incluso, aumentar la rentabilidad de las explotaciones agrícolas y conseguir un importante beneficio ambiental, como consecuencia de la reducción de la cantidad de productos fitosanitarios y quelatos empleados debido a la gestión inteligente en su aplicación.

CEREAL

Campo demostrativo para optimizar las variedades de cereal

ARAG-ASAJA, a través de Servicios Agrarios Riojanos, SLU, ha puesto en marcha un proyecto de investigación y estudio de nuevas variedades de cereal que se adecúen a La Rioja a lo largo todo su ciclo, en una finca que ha adquirido, para tal fin, en los alrededores de su sede en Tricio.

En esta parcela demostrativa de evaluación varietal, se han sembrado variedades de cebada de ciclo largo, cebada de ciclo corto, trigo blando de otoño, trigo duro y triticale con el objetivo de comprobar la sensibilidad a enfermedades, precocidad, productividad, tolerancia a herbicidas, etc., de cada variedad y valorar las producciones en la campaña.

Este ensayo tiene una duración de cinco años y su objetivo es mantener la rentabilidad de los cerealistas riojanos. Para ello, cuenta con una ayuda financiada a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 en la que participan el FEADER, el MAPAMA y la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

* Proyecto enmarcado en el Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 y cofinanciado por FEADER, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y Gobierno de La Rioja

CAMPO RIOJANO

La revista de los agricultores y ganaderos riojanos



ASAJA



Nº 148. Junio 2019

Se agravan los daños en los cultivos por la fauna silvestre

La falta de medidas eficaces para controlar los daños intensifican el problema

Franqueo concertado nº 26/97

CEREAL



Más opciones para ser rentables
Pág. 17

INICIATIVAS EMBLEMÁTICAS

Iniciativas Emblemáticas

Sin plásticos y del agricultor a la mesa
Pág. 19

GANADERIA



El sector avícola levanta el vuelo
Pag. 20-22



SUMARIO

4 Ahora las promesas tienen que ser realidades

ARAG-ASAJA presentó a los partidos políticos un documento con las medidas necesarias para impulsar el crecimiento y la apuesta por el sector antes de las elecciones y ahora solicita que el nuevo Gobierno las lleve a cabo

7 Las contradicciones del relevo generacional

ARAG-ASAJA critica la denegación de la ayuda por incorporación a jóvenes que hayan contado una actividad agraria marginal

8 El CPAER se prepara para renovarse

OPAS y ARIECO se unen en una candidatura única para liderar el Consejo, que se convierte en un Órgano de Control y Certificación de la Producción Ecológica de La Rioja

9 ARAG-ASAJA dice no al incremento del precio del seguro de la uva

La organización critica la propuesta de subida de hasta el 18 % del precio del seguro de la uva de vinificación y solicita al Ministerio de Agricultura que impida que se materialice

12-13 Descontrol en el campo por la fauna silvestre

La falta de medidas eficaces propicia la propagación de las especies cinegéticas que amenazan el agro riojano

14 El fuego bacteriano amenaza a los frutales riojanos

La prevención es la única arma para intentar combatir esta enfermedad

15 Nueva normativa sobre el registro diario de la jornada laboral

ARAG-ASAJA solicita al Ministerio de Trabajo que adapte la nueva norma a la realidad del campo y que tenga en cuenta su excepcionalidad y singularidad para facilitar su cumplimiento en beneficio de los trabajadores y empresarios

19 Sin plásticos y del agricultor a la mesa

ARAG-ASAJA participa en dos proyectos cuyo objetivo es afrontar el reto demográfico y luchar contra la despoblación en zonas rurales

20-22 El sector avícola de carne levanta el vuelo

Hector Morales y las hermanas Ana y Raque Pérez analizan la situación del sector

Este ejemplar se distribuye gratuitamente.

DIRECCIÓN EJECUTIVA

Igor Fonseca Santaolalla

COMUNICACIÓN Y PRENSA

Lola Zuazo. T. 626 65 60 62
comunicacion@aragasaja.com
Carlota Gil T. 941 360763
prensa@aragasaja.com

FOTOGRAFÍAS

ARAG-ASAJA y Código Zeta

EDITA:

ARAG-ASAJA

DEPÓSITO LEGAL

LO-31-1989

VETERINARIO

ulpi@aragasaja.com

SEDES

Alberite

Polígono Industrial. C/ Los Cabos pab.1 y 2
Tlfno. y Fax: 941 436807
asajalberite@aragasaja.com

Aldeanueva de Ebro

El Peso, s/n
Tlfno.: 941 163341 / 941 163548
Fax: 941 163341
asajaldea@aragasaja.com

Alesanco

Mayor, 30
Tlfno.: 941 416117
tomasa @aragasaja.com

Alfaro

Avenida de la Ermita, 12
Tlfno.: 941 542001
Fax: 941 542002
asun@aragasaja.com

Casalarreina

Ctra. Zarratón, s/n
Tlfno.: 941 324354
Fax: 941 324717
asajacasa@aragasaja.com

Fuenmayor

Almacén: Polígono Ind. Buicio. C/ San Cristóbal
Tlfno. y Fax: 941 450529 / asajafuenmayor@aragasaja.com
Oficina: C/Víctor Romanos 5
Tlfno. y Fax: 941 450210 / garcia@aragasaja.com

Logroño

Marqués de Murrieta, 3
Tlfno.: 941 224063
Fax: 941 205012
asajalogrono@aragasaja.com

Nájera

San Fernando 83, local 5
Tlfno.: 941 363584
Fax: 941 410024
asajanajera@aragasaja.com

Tricio

Polígono Marín Calvo, s/n
Tlfno.: 941 362915 / 941 362716
Fax: 941 410023 / 941 362409
asajatricio@aragasaja.com

Tudelilla

Ctra. de Ausejo, 5.
Tlfno.: 941 152355
erika@aragasaja.com

EDITORIAL

Hora de pensar en el agro

A dos meses de las elecciones nacionales, y a uno de las autonómicas, locales y europeas, y con pactos y negociaciones de por medio, ya va siendo hora de que se conformen los diferentes ejecutivos para poner en marcha los programas propuestos. El campo no espera, y los agricultores y ganaderos necesitan saber cuál será el plan de trabajo de los próximos 4 años a nivel local, nacional y europeo, en su sector y, hasta qué punto, la voluntad de que el sector primario sea prioritario se materializa en medidas y presupuestos reales.

Nuestra organización ya puso sobre la mesa a los distintos partidos políticos las necesidades de nuestro agro y las acciones que deberían conllevar, con todos los sectores identificados. Pues bien, nos quedamos a la espera -cuanto más corta, mejor para todos- de la hoja de ruta agraria que deben marcar los diferentes ejecutivos para poder planificar inversiones y proyectos.

Suele pasar, en nuestro ámbito, y cada vez más desgraciadamente, que nuestro sector ayuda a 'vestir de manera resultona' los programas electorales, con reflexiones más intencionadas que reales, sobre la importancia de la agricultura en la sociedad, la aportación del medio rural y lo 'estupendísimo' que sería que tuviera cada vez más importancia, obviando la complejidad y las dificultades que esto entraña.

En este sentido, todos los partidos, sin excepción, mantienen un tono paternalista con este sector, castigado por la historia y los mercados, que no sabe defenderse solo y necesita ayudas permanentes para subsistir. A esta imagen han contribuido, sin duda y de manera perversa, las ayudas de la PAC, que focalizan al agricultor y al ganadero como un trabajador subsidiario cuya profesionalidad se ve cuestionada por el dinero público que recibe. Se olvidan, en este sentido, que este marco legislativo viene impuesto desde hace años por la construcción de la Unión Europea, que creó la PAC como la única política europea y, con el paso de los años, se ha convertido en moneda de cambio del resto de políticas, comerciales, industriales,

de defensa.... Esto supone que la actividad agraria y ganadera está completamente regulada y dirigida, lo que apenas deja marco de actuación para los productores europeos.

Pues bien, con estos mimbres, los nuevos dirigentes deben considerar el sector agrario y ganadero, primero, como el importante sector económico y generador de empleo que supone y su aportación al PIB. Esto, llevado a cabo en el medio rural, que contiene sus propias limitaciones y necesidad de desarrollo y que deben reflejarse en la intensidad de los apoyos. Por supuesto, aspiramos a más ambición que la garantía y seguridad alimentaria y apostar por la diferenciación regional y nacional, a través de la calidad de lo que producimos.

Fauna sin control

Y de lo global a lo concreto y como muestra de lo que no se debe hacer en el sector, persiste el problema de la sobrepoblación de la fauna salvaje que se ha agravado en los últimos años debido a la ausencia de medidas eficaces para su control.

Desde ARAG-ASAJA, ya vamos por el cuarto año de reclamaciones recurrentes y casi estériles para solucionar un problema que afecta sensiblemente a los agricultores y ganaderos.

Los daños que ocasionan los conejos, corzos y jabalís en el campo y los lobos en el ganado, tienen consecuencias concretas y cuantificadas en el bolsillo de los productores. Las incidencias afectan a todos los sectores del agro riojano, cereal, olivos, viñas, frutales, huertas,... que sirven de alimento para estos animales, cada vez más numerosos y descontrolados.

La Administración hace años que debería haber tomado medidas adecuadas a la dimensión del problema, pero brillan por su ausencia y todavía seguimos a la espera de ellas. Pueden parecer cuestiones menores pero éstas, también deben estar presentes en la agenda política.



Ahora las promesas tienen que ser realidades

ARAG-ASAJA presentó a los partidos políticos un documento con las medidas necesarias para impulsar el crecimiento y la apuesta por el sector antes de las elecciones y ahora solicita que el nuevo Gobierno las lleve a cabo

Tras las elecciones municipales y autonómicas del pasado 26 de mayo, el ejecutivo riojano cambia completamente y, al cierre de esta revista, nos encontramos a la espera de la formación del nuevo Gobierno y especialmente de la Consejería de Agricultura. Antes de la cita electoral, ARAG-ASAJA ya hizo los deberes y se reunió con los líderes de las distintas formaciones políticas con el fin de presentarles una batería de propuestas para seguir desarrollando el sector agrario riojano e impulsando su actividad en un futuro cercano.

En total, fueron 24 las medidas presentadas a los partidos políticos, que repasan las necesidades de la agricultura y ganadería riojanas para mejorar la rentabilidad de las explotaciones. Una vez que se conforme la nueva Consejería, ARAG ASAJA espera que esta se haga eco de las necesidades del sector agrario y el medio rural con un protagonismo acorde a su papel fundamental en la alimentación y mantenimiento vivo de las zonas rurales.

Mejorar la rentabilidad

La prioridad de estos objetivos es mejorar la rentabilidad de las explotaciones agrarias riojanas; a través de tres ámbitos: la mejora del funcionamiento de la cadena alimentaria; en segundo lugar, la puesta en valor de los productos riojanos a través de su promoción y contando con un presupuesto ambicioso y, en tercer lugar, con la herramienta fundamental que suponen los seguros agrarios.

Otra línea de propuestas la encabezan, el relevo generacional y la mujer rural, donde ARAG-ASAJA propone una modificación de las condiciones de incorporación para estimular la entrada de más jóvenes al sector. También, la implementación de un ciclo de grado medio de formación profesional agraria para mejorar la profesionalidad del sector; por otro lado, el asesoramiento a las explotaciones de los jóvenes para que se consoliden y no desaparezcan, así como la incorporación real de la mujer en la agricultura y ganadería y el impulso de medidas de discriminación positiva que persigan este objetivo.

Un tercer bloque de temas lo forman las demandas sectoriales. Por una parte, pidiendo amparo para las presiones de todo tipo que recibe la ganadería intensiva; también, apoyos para la ganadería extensiva solicitando un papel más activo del próximo Gobierno regional, contando con la explotación de Pazuengos para que se convierta en centro de referencia regional; asimismo, un plan de mantenimiento de los recursos pastables, y un control del estado sanitario de la fauna silvestre. Otro sector es el de las frutas y hortalizas, para el que solicita una marca de garantía y, en concreto, para la fruta de hueso, así como un plan de reconversión del sector. Para los cultivos extensivos reclama proyec-

tos innovadores que mejoren la rentabilidad y el valor añadido y unas infraestructuras competitivas, a través de concentraciones parcelarias y reconcentraciones. En viñedo, la organización agraria reclama el aplazamiento del fin de los derechos para el año 2050.

Otra área de trabajo es la formación, conocimiento y asesoramiento, en que ARAG-ASAJA pide un presupuesto suficiente para formación; mejores condiciones y menos carga burocrática para la labor de asesoramiento y, en tercer lugar, la continuidad de los grupos operativos como herramienta de mejora y divulgación del conocimiento dentro del sector.

El cuarto bloque lo componen las infraestructuras y servicios, donde la organización reclama nuevos regadíos, modernización de los ya existentes y una buena cobertura digital en todo el

territorio. Se refiere también al control de la fauna silvestre, para evitar que perjudique a los cultivos y al ganado. En fiscalidad, pide al futuro Gobierno una discriminación positiva para las explotaciones familiares y que exima de impuestos ciertos procesos para estimular el relevo generacional y la ampliación de las explotaciones.

La puesta en valor de la actividad agraria es otra medida que solicita para dignificar la labor de los productores y del sector primario riojano; un presupuesto suficiente para inversiones en explotaciones y entidades asociativas y medidas para fomentar la aplicación de técnicas respetuosas con el medio ambiente y divulgación de las posibilidades que existen del aprovechamiento de las energías renovables entre los agricultores; son el resto de solicitudes que se incluyen en este documento.

La mejora del funcionamiento de la cadena alimentaria, la puesta en valor de los productos riojanos y el apoyo a los seguros agrarios comprenden los tres ámbitos solicitados

Cámara Agraria de Logroño. Promesas incumplidas y nulo interés

El local de la Cámara Agraria en Logroño, situado en la calle Milicias de la capital 'pasó' al patrimonio de las Organizaciones Agrarias hace más de 10 años, tras la disolución de estos órganos. Los diferentes equipos de Gobierno que han pasado desde entonces mantienen, a día de hoy, esa deuda con el sector, cuya cesión no han materializado debido a su nulo interés sobre la cuestión, pese a los sucesivos compromisos declarados verbalmente, lo cual denota su falta de compromiso para con el sector, ya que, con este espacio se podría mejorar el servicio a los agricultores y ganaderos riojanos, además de dar uso a unos locales infrautilizados, que, actualmente, ocupan 3 funcionarios, para más de 400 m2. Desde ARAG-ASAJA esperamos y deseamos que el nuevo ejecutivo lleve a cabo por fin la cesión de este espacio a sus legítimos titulares, los agricultores y ganaderos riojanos.



Cambio en la Orden de módulos que deja fuera a los agricultores y ganaderos riojanos

ARAG-ASAJA denuncia la discriminación de Hacienda en la revisión de la Orden de módulos del IRPF que excluye ciertas producciones y municipios riojanos afectados por circunstancias excepcionales durante 2018



El Ministerio de Hacienda ha dado un golpe bajo a los agricultores y ganaderos riojanos, a modo de tributación, en forma de agravio comparativo con otras regiones y otros cultivos.

Se trata de la corrección de la Orden HAC/485/2019, de 12 de abril, por la que se reducen los índices de rendimiento del IRPF y que no incluye y, por tanto, discrimina a los municipios y productores riojanos que se vieron afectados por inclemencias climatológicas que redujeron y perjudicaron sus cosechas. Esta contemplación sí se ha tenido en cuenta con la uva de Castilla La-Mancha o los frutales de Cataluña, Extremadura, Aragón o Valencia, por ejemplo, dando lugar a un agravio comparativo difícil de explicar y, más aún, de asumir.

Solicitud de ARAG-ASAJA al Ministerio de Hacienda

ARAG-ASAJA solicitó al Ministerio de Hacienda, a través de ASAJA Nacional, la modificación de la Orden de rebaja de módulos IRPF 2018 para que se incluyeran municipios y sectores agrarios riojanos que se vieron afectados por circunstancias excepcionales a lo largo del pasado año y debían incluirse, porque antes no lo estaban.

La justificación se basaba en que, cultivos como el guisante, la zanahoria o la alubia verde, así como la pera, las hortalizas o la viña, se vieron afectados por fenómenos tormentosos que, en numerosas ocasiones propiciaron el desarrollo de enfermedades como el *mildiu*, *oidio* y *botritis*, comprometiendo y mermando estas producciones.

Lo mismo ocurre con la fruta de hueso, que, además, viene atravesando su propia crisis desde el año 2014, como consecuencia de la aplicación del veto ruso a las importaciones europeas, la bajada de precios y el abandono de la actividad. Y también con la apicultura, con una profunda crisis de precios, que arrastra una caída de precios en origen en torno al 40% durante los últimos cuatro años.

ARAG-ASAJA lamenta que el Ministerio haya desoído la petición del sector, perjudicando fiscalmente a agricultores y ganaderos que ya de por sí han sufrido pérdidas en sus producciones durante 2018, generando además un agravio comparativo con productores de otras regiones.

PIMIENTOS DE TRICIO

CONSERVAS MARNAL

Jesús Martínez Nalda

Pimientos artesanos asados a leña dulces y picantes • frutas • legumbres
Especialidad en toda clase de conservas y Guindillones



Teléfono y fax: 941 363 995.
Móvil: 609 252 742 - 629 611 662
26312 Tricio. La Rioja
conservasmarnal@telefonica.net

LA PAC EN DATOS

ARAG-ASAJA tramita 580 expedientes en esta campaña

Casi 600 agricultores y ganaderos han confiado en los servicios de ARAG para tramitar las ayudas de la PAC. Del 1 de febrero hasta el 8 de mayo, fecha hasta la que se amplió el plazo, 5.815 solicitantes de las ayudas PAC han presentado su solicitud en las distintas entidades colaboradoras habilitadas por el Gobierno de La Rioja para tramitar la Solicitud Única, para la que se estima un importe total de 32,5 millones de euros, que comenzarán a abonarse a partir del próximo 16 de octubre.

En datos

Dentro de las ayudas PAC, ARAG-ASAJA ha presentado 510 solicitudes únicas, ha ratificado 70 explotaciones de pequeños agricultores y 10 han renunciado a pertenecer a este régimen. Según los datos aportados por la Consejería de Agricultura, 177 agricultores y/o ganaderos han solicitado derechos de la reserva nacional, de los que 43 corresponden a ARAG. En cuanto a las alegaciones al SIGPAC, existen 2.294 expedientes con alegaciones, de los cuales, 277 corresponden a la organización.

Dentro del periodo transitorio habilitado para presentar modificaciones, tras la finalización del plazo oficial de la PAC, es decir, hasta el 31 de mayo, 788 expedientes riojanos se han modificado, de las que 84 solicitudes han sido presentadas por ARAG-ASAJA, 79 de ellas de solicitud única y 5 de ratificación del régimen de pequeños agricultores.

2019	LA RIOJA	ARAG-ASAJA
SOLICITUD ÚNICA	4.730	510
PEQUEÑOS AGRICULTORES	1.085	70
MODIFICACIONES	788	84
RENUNCIA PEQUEÑOS	95	10
RESERVA NACIONAL	177	43
ALEGACIONES SIGPAC	2.294	277

Novedades en esta campaña

Una de las novedades de esta campaña 2019 ha sido la apertura para solicitar la incorporación a la medida de agricultura ecológica, lo que ha permitido que unas 70 explotaciones agrarias puedan beneficiarse de las ayudas que contempla el Programa de Desarrollo Rural de La Rioja.

Por otro lado, los agricultores que cuentan con frutas y hortalizas han tenido que declarar las superficies de estos cultivos, incluyendo, en el caso de los frutales, la variedad y el año de plantación. Además, se ha recogido información relativa a la condición del jefe de explotación y al destino de la producción para ciertos grupos de cultivo.

Justificación de la reestructuración

ARAG-ASAJA informa a los viticultores que solicitaron ayudas para la reestructuración y reconversión de viñedo, en abril de 2018, con cargo al ejercicio FEGA 2019, que deben justificar esta ayuda antes del 31 de julio de 2019 para poder cobrarla. Para ello, la Consejería de Agricultura ha habilitado un programa específico para poder justificar esta subvención, y que los interesados puedan aportar las facturas de las labores realizadas y los justificantes bancarios.

En esta convocatoria, la organización recuerda que, como novedad, las

explotaciones prioritarias y los agricultores profesionales pueden solicitar ayuda por la contribución en especie para determinadas acciones, mientras que el resto de solicitantes deberán presentar facturas para su justificación. Dentro de las acciones subvencionables, en lo que se refiere a la desinfección del suelo y su posterior preparación mediante abonado, será necesario contar con una analítica que acredite su necesidad. Los agricultores afectados pueden hacer este trámite en cualquier oficina de ARAG, presentando la documentación necesaria.





Las contradicciones del relevo generacional

ARAG-ASAJA critica la denegación de la ayuda por incorporación a jóvenes que hayan contado una actividad agraria marginal

La falta de estímulos para lograr que los jóvenes decidan incorporarse al sector agrario, unido a las numerosas trabas que encuentran los que ya han decidido hacerlo, contradicen la prioridad de las administraciones para aumentar el relevo generacional.

Las nuevas condiciones de acceso a la ayuda por incorporación, en esta última convocatoria, exigen que para poder acceder a estas ayudas, los solicitantes no pueden haber tenido ningún ingreso agrario, por pequeño que sea, ni actividad agraria antes de los 24 meses previos a la presentación de la ayuda. Se desestiman aquí también aquellas incorporaciones en las que el solicitante conste como titular en el REA antes de los 24 meses previos a la solicitud y los elementos productivos de la explotación generen más de 0,2 UTA.

ARAG-ASAJA considera esta medida desmesurada y discriminatoria entre los propios jóvenes, en un escenario agrario en el que el déficit de relevo generacional es extremadamente elevado. Ocurre, además, que en anteriores convocatorias, la normativa permitía tener actividad previa, siempre y cuando hubiese sido marginal, es decir, menos de un 15% de ingresos respecto a la renta de referencia o, fuera, 5 años antes de la convocatoria.

En opinión de nuestra organización agraria, resulta contradictorio luchar por el rejuvenecimiento del sector y a la vez poner trabas a los jóvenes que quieren optar a vivir en el campo y trabajarlo, que cumplen con todos los requisitos establecidos para ser jefes de explotación y que realmente van a dedicarse a la agricultura o ganadería,

En este sentido, considera que esta medida debiera orientarse hacia todos los jóvenes que realmente van a quedarse en el sector, favorezcan el relevo generacional y sean capaces de lograr el mantenimiento de las explotaciones y su viabilidad a largo plazo, facilitándoles su acceso.

Preguntas sin respuesta

En este sentido, los representantes de ARAG-ASAJA requirieron al representante de la Comisión Europea en la última reunión del Comité de Seguimiento del PDR de La Rioja una modificación de los requisitos aprobados por Bruselas para ser beneficiario de la prima por incorporación, permitiendo que los jóvenes con actividad agraria previa no profesional puedan acceder a la prima. Sin embargo, no se obtuvo respuesta alguna por parte de dicho representante, por lo que nos planteamos si realmente este tipo de reuniones sirven para algo.

II CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES AGRICULTORES



Liderando el campo con los jóvenes

ASAJA Nacional, a través de su sectorial de jóvenes, organizó el pasado mes de abril el II Congreso Nacional de Jóvenes Agricultores, en Jaén, en el que participaron más de 300 jóvenes agricultores y ganaderos de ASAJA de toda España y en el que ARAG-ASAJA también tuvo representación, con la presencia de cinco jóvenes de nuestra organización.

Bajo el lema 'Liderando el campo con los jóvenes', en la cita se analizaron y debatieron aspectos relacionados con la innovación y el fomento de la internacionalización como desafíos ante los graves problemas derivados del despoblamiento de las zonas rurales, se trató en profundidad la innovación e internacionalización del sector agroganadero, se expusieron casos de éxito dentro de España y se intercambiaron experiencias con jóvenes del resto de Europa.

En el evento intervinieron el presidente de Asaja, Pedro Barato; junto a su homólogo en Jaén, Nicolás Vico, y la presidenta nacional de Asaja Joven, Paola del Castillo, así como el presidente del Consejo Europeo de Jóvenes Agricultores (CEJA), Jannes Maes; el ministro de Agricultura, Luis Planas, y varios representantes del Gobierno andaluz. El acto de clausura contó con la intervención de su Majestad el Rey Felipe VI.

Barato exigió que se invierta más en el mundo rural, en infraestructuras para vertebrar el país y dar las condiciones suficientes para fijar la población mediante la implementación de medidas como una tasa plana en Seguridad Social, pagar impuestos distintos a los del espacio urbano o bajar el precio del kilovatio/hora, entre otras cuestiones.



EL CPAER se prepara para renovarse

OPAS y ARIECO se unen en una candidatura única para liderar el Consejo, que se convierte en un Órgano de Control y Certificación de la Producción Ecológica de La Rioja

La agricultura ecológica empieza a ocupar un lugar cada vez más importante dentro del agro riojano, no sólo por la superficie que va incrementándose poco a poco, sino también por el papel del Consejo de la Producción Agraria Ecológica de La Rioja (CPAER), que ha pasado a ser el Órgano de Control y Certificación de la Producción Ecológica en nuestra comunidad.

El Consejo, que representa a 295 productores y 115 elaboradores, asume por primera vez la responsabilidad como autoridad competente de control sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos. En esta nueva etapa como órgano de control, regulador del registro de operadores, designación y presentación de productos ecológicos, comenzará con la próxima renovación de sus representantes para 2019/2023, a través de un proceso electoral.

A partir de este reconocimiento, la Consejería de Agricultura ejercerá la supervisión de las funciones al CPAER mediante la realización de auditorías o inspecciones documentales o en campo. En el reglamento de funcionamiento de este órgano se reflejan las competencias que adquiere como autoridad de control, incorporándose en el Pleno un nuevo vocal para garantizar la representatividad de todos los sectores y operadores inscritos.

El próximo CPAER

Las entidades representantes del sector productor y transformador/comercializador de la producción ecológica en La Rioja se han unido en una candidatura única, formada por ARAG-ASAJA, UAGR-COAG, UPA-UGT y la Asociación Riojana Ecológica (ARIECO), en lo que a la parte de la producción se refiere, que intentará englobar todos los intereses,

sectores y sensibilidades de los productores ecológicos en La Rioja para los próximos cuatro años.

Aún se desconoce la fecha concreta de las elecciones, pero las OPAS y ARIECO han comenzado a trabajar juntas para la elaboración de un programa conjunto para los próximos cuatro años. En una primera toma de contacto, ARAG-ASAJA, tras consultar a sus socios, presentó sus propuestas, que se centran en ocho puntos:

1. Asegurar la rentabilidad de las explotaciones ecológicas en La Rioja.
2. Conseguir que la producción ecológica en La Rioja sea considerada como preferente en todas las líneas de ayudas existentes en la Comunidad Autónoma.
3. Dar a conocer las particularidades de los productos agrarios riojanos ecológicos en mercados regionales, nacionales e internacionales.
4. Impulsar la promoción de mercados locales y de proximidad como estrategia para el desarrollo rural de productos ecológicos.
5. Dar apoyo a la diferenciación de nuestra producción agraria ecológica a través de la innovación tecnológica.
6. Impulsar la producción e industrialización ecológica como estrategia territorial para el necesario desarrollo rural.
7. Incrementar el respaldo y apoyo al sector
8. Puesta en marcha un plan de formación en materia de producción ecológica en La Rioja dirigido, tanto a la agricultura como a la ganadería, y a los consumidores, de todas aquellas instituciones y organizaciones públicas y privadas en La Rioja

SUPERFICIE CULTIVADA EN LA RIOJA EN AGRICULTURA ECOLÓGICA POR SECTORES

	S. CULTIVADA (HAS.)	
	2014	2019
VIÑA	764	1004
FRUTOS SECOS	800	730
OLIVAR	639	704
FRUTA	63	164
HORTÍCOLAS	14	30
CEREAL Y LEGUMINOSAS	60	139
TOTAL	4.400	3032

Operadores inscritos en La Rioja

PRODUCTORES: 295

- AGRICULTURA: 290
- HONGOS CULTIVABLES: 9
- GANADERÍA: 5
- APICULTURA: 3

ELABORADORES: 115

- BODEGAS: 59
- ELABORACION DE CONSERVAS: 11
- ALMAZARAS: 10
- OTROS: 35



ARAG-ASAJA dice no al incremento del precio del seguro de la uva

La organización critica la propuesta de subida de hasta el 18 % del precio del seguro de la uva de vinificación y solicita al Ministerio de Agricultura que impida que se materialice

En la última reunión del Grupo de Trabajo del Seguro de Uva de Vinificación, convocada por la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) dependiente del Ministerio de Agricultura, se conoció la propuesta de incremento del precio del seguro de la uva de vinificación, que solamente afectaría a las comarcas vitícolas de La Rioja, País Vasco y Castilla y León. La propuesta ya había sido anunciada por Agroseguro, en abril, justificándose en "la alta siniestralidad registrada en las últimas dos campañas".

ARAG-ASAJA censura que la entidad aseguradora quiera incrementar hasta en un 18% el precio del seguro de la uva, ya que considera contraproducente esta decisión puesto que pone en riesgo el nivel de contratación actual, que ha registrado un importante aumento en el último año, y supondría desandar el camino de concienciación y convencimiento de los agricultores con el seguro de sus cosechas. Este encarecimiento provocaría un efecto antiselección que consiste en que, poco a poco, sólo se suscribiría por aquellas explotaciones con mayor siniestralidad, con lo que se elevaría drásticamente el precio y acabaría siendo inasumible.

Agravio comparativo

La organización, que ha solicitado varias veces la reprobación de esta idea en el marco de la Comisión Territorial de Seguros Agrarios de La Rioja, con el fin de trasladarla al Ministerio de Agricultura para que mediase en la propuesta de Agroseguro, muestra su rechazo a este aumento y considera que esta proposición atenta directamente contra los intereses de los viticultores. Denuncia, además, la insolidaridad territorial que supone, si se incrementa solamente en las comarcas vitícolas de La Rioja, País Vasco y Castilla y León, ya que crea agravios comparativos entre comunidades autónomas.

Para ARAG-ASAJA, la línea se encuentra equilibrada a nivel nacional, es decir, que el coste del seguro es equivalente a las indemnizaciones abonadas por Agroseguro durante los últimos años, por lo que no es necesario incrementar las tasas.

La organización hace un llamamiento al Ministerio de Agricultura para que impida que la propuesta de Agroseguro se materialice, pues supondría una merma importante en el aseguramiento del viñedo en nuestra región.

En La Rioja, la contratación del seguro de uva se ha incrementado en 2019, pasando de 25.984 a 27.832 hectáreas aseguradas, lo que supone una superficie total cubierta de cerca del 60 %.

Nuevas indicaciones para los vinos

El Pleno del Consejo Regulador ha modificado la regulación de los requisitos mínimos que deben cumplir los etiquetados de los vinos de Rioja. En este Pleno, también se aprobó un acortamiento de los tiempos mínimos de crianza de los blancos y rosados, cuyo envejecimiento se efectuará durante, al menos, 18 meses.

A partir de ahora, las bodegas podrán dotar a sus etiquetas de información adicional mediante estas nuevas referencias expresas que se podrán utilizar únicamente cuando por trazabilidad se demuestre que el vino ha sido elaborado de dicha forma o empleando dichas técnicas. Además el término cosecha deberá acompañarse siempre con la añada. Toda expresión registrada no podrá destacar sobre el signo distintivo exclusivo de la marca ni sobre el nombre de la Denominación ni el término tradicional que la acompaña debajo.

Los términos

Vinos 'madurados en bodega': esta nueva expresión no podrá utilizarse en combinación con dibujos, expresiones o menciones relativas a la bodega, roble o madera y tampoco cabrá el uso de expresiones relativas a 'envejecido' o 'aged'.

'Ediciones o colecciones seleccionadas y limitadas': deberá comunicar en qué consiste así como el volumen total del lote.

'Viñas viejas, centenarias o prefiloxéricas': edad mínima de 35 y 100 años - en viejas y centenarias respectivamente - y ser anteriores a 1900 en el caso de las prefiloxéricas; en todas ellas, el vino deberá ser elaborado con, al menos, el 90% de la uva procedente de dichos viñedos.

'Viñedos de altura': acreditar por trazabilidad que la altura mínima del viñedo es de 550 metros sobre el nivel del mar. El vino deberá ser elaborado con, al menos, el 90% de la uva procedente de dichos viñedos.

'Viñedos en propiedad': de la bodega - o grupo empresarial que ostenta la titularidad de las instalaciones - o disponer en exclusiva de cualquier título jurídico válido que acredite que la producción sea por un periodo mínimo de 10 años de forma ininterrumpida. El 90% de la uva procederá de dichos viñedos.

'Embotellados en la propiedad': únicamente cuando la marca sea propiedad de la bodega o grupo empresarial.

'Nuevas elaboraciones con lías, hormigón o tinajas de barro': cuando por trazabilidad, se demuestre que el vino ha sido elaborado de dicha forma. Excluye la expresión 'madurado'.



Nuevo sistema de trazabilidad para las bodegas



Las bodegas inscritas deberán trabajar la próxima vendimia con la nueva herramienta independientemente de su tamaño

El Consejo Regulador ha puesto en marcha un sistema de formación online, para todos los operadores que cuentan con bodega, con el fin de que puedan adaptarse a la nueva aplicación de la norma ISO que exige a las bodegas llevar a cabo un proceso de autocontrol a través de la trazabilidad de las operaciones en la bodega.

ARAG-ASAJA, con el objetivo de familiarizar el nuevo sistema informático implantado para llevar a cabo la trazabilidad en bodega, realizó dos charlas, en Tricio y Aldeanueva de Ebro, en las que, Pablo Franco, responsable de los servicios técnicos del Consejo Regulador, explicó los objetivos del programa *Nimbus* y resolvió las dudas de los asistentes.

A partir de la próxima campaña, el Consejo Regulador comprobará que todas las bodegas que elaboran vino, amparado bajo la Denominación, cumplan con dicho autocontrol. En este sentido, es responsabilidad de la bodega cumplir con lo dispuesto en el pliego de condiciones de la Denominación de Origen Calificada Rioja. Es decir, todas las bodegas de Rioja deben realizar la trazabilidad desde la explotación hasta la botella y para ello, se ha habilitado un sistema informático unitario que controle la trazabilidad completa.

Funcionamiento

El Consejo Regulador certificará que las bodegas cumplen con la normativa a través de controles perceptivos, desde el ticket de vendimia hasta el etiquetado. Una vez comenzada la campaña de vendimia, los tickets generados en cada pesada serán colgados en la aplicación por el Consejo Regulador al día siguiente de su emisión. A partir de entonces, cada bodega debe asignarlos al depósito donde hayan enviado esa uva, conociéndose así la variedad, añada, uva de donde procede, etc. Esta aplicación contiene toda la información posterior para continuar con la trazabilidad: declaración jurada, informe de cosecha, informe de viticultor, etc.

Posteriormente, las bodegas deberán realizar sus propias analíticas y catas de autoevaluación para poder generar, así, las distintas partidas que irán a verificación -lo que antes se conocía como calificada-. Una vez que el vino esté verificado, pueden realizarse los movimientos en bodega. Por último, antes del etiquetado, la bodega debe hacer una nueva evaluación interna o, lo que es lo mismo, una Declaración de Aptitud de Partida (DAP).

ARAG recuerda a las bodegas que el plazo establecido para instalarse el programa es el 15 de julio, para poder tener todos los datos volcados en la plataforma a mediados de agosto.

Una buena añada

El Pleno del Consejo Regulador otorga la calificación oficial de 'buena' a la cosecha 2018

El Consejo Regulador ha calificado como 'BUENA' la pasada campaña. En total, se han amparado 332,64 millones de litros: 28,94 de blanco, 16,37 de rosado y 287,33 de tinto.

La pasada campaña estuvo marcada por fenómenos meteorológicos de poca trascendencia a nivel general pero que sí tuvieron importancia a nivel local, generando una gran incertidumbre debido a las continuas amenazas de mildiu, que comprometió la producción de algunas zonas de la denominación. En este sentido, destaca la gran labor realizada en el viñedo por mantener la sanidad de la uva y posteriormente en bodega como continuación del esfuerzo realizado por los viticultores riojanos.



Los vinos

Entre las características que definen el perfil medio de los vinos de la cosecha 2018,

cuya graduación media es ligeramente inferior a la de los años anteriores, cabe destacar la finura de los tintos, con colores intensos y vivos, así como una armonía en boca. Por otro lado, el Pleno del Consejo Regulador ha subrayado la gran calidad de los vinos blancos y, en especial, el carácter y la personalidad de las variedades autóctonas de Rioja, ofreciendo vinos de gran intensidad aromática y muy buena estructura en boca.

Para realizar esta evaluación, los técnicos del Consejo han recogido las más de 5.245 muestras que han sido posteriormente catadas por un panel de 150 profesionales.



Rioja mejora en valor pero disminuye sus ventas

El informe Nielsen y el Observatorio Español del Mercado del Vino corroboran el liderazgo de los caldos de Rioja, a pesar de que 2018 fue un año de descenso en las ventas

Un año más el Consejo Regulador ha presentado las conclusiones de los principales estudios sobre el posicionamiento de Rioja, a través del estudio elaborado por la consultora Nielsen por un lado, que estudia el comportamiento del vino en hostelería y alimentación dentro del mercado nacional y, por otro, el Observatorio Español del Mercado del Vino, que analiza el comportamiento del mercado internacional.

En España

Según los datos de Nielsen, los efectos de una complicada cosecha de 2017, añadidos a una mala climatología no animaron el consumo en 2018 y repercutieron negativamente en las ventas nacionales, con un retroceso del 3,9%. No obstante, se ha apreciado un importante aumento del valor, destacando especialmente en la hostelería, donde Rioja crece con un 8,3% por encima de la categoría vino con denominación, mejorando por tanto su posición en cuota de valor.

Buena parte de este comportamiento positivo se debe a los vinos blancos, que a pesar de un parón circunstancial en el pasado ejercicio, mejoran una décima su participación en hostelería. En este canal, también se fortalecen los vinos criados, que continúan ganando cuota en las categorías crianza, reserva y gran reserva.

La caída del mercado del vino con D.O. se concentra en el canal alimentación, con un 1,1% menos, donde denominaciones menores que compiten por precio, aguantan mejor sus posiciones, lo cual genera una pérdida relativa de cuota en volumen para Rioja.

El informe concluye afirmando que Rioja representa el 37% de las ventas de vinos con D.O. en España, 3 de cada 10 botellas de vino de calidad que se beben en nuestro país son vinos de Rioja, magnitud que se eleva a 8 de cada 10 cuando se trata de mayor valor añadido, los tintos criados consumidos en hostelería.

Según los datos aportados por la consultora, "la posición de liderazgo de Rioja es amplia pero es necesario generar mayor atracción de nuevos consumidores, recuperar los perdidos, así como nuevos actos de consumo en el canal de hostelería para fortalecer la posición de Rioja en este mercado". De igual modo,

constata el estudio, la recuperación de su posicionamiento en los lineales de alimentación es clave. Para ello, se debe reforzar, entre otros factores, el valor de la marca Rioja especialmente entre los consumidores más jóvenes y las mujeres.

DATOS DEL INFORME NIELSEN

EVOLUCIÓN % CUOTA VOLUMEN DE LAS PRINCIPALES DD.OO.			
	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
Rioja	33,2	32,1	31,0
Rueda	10,3	10,3	10,2
Ribera Duero	10,6	10,9	9,8
Valdepeñas	6,9	6,4	6,5
La Mancha	5,6	5,9	6,0
Navarra	4,6	4,5	5,0
Cataluña	3,2	3,1	3,1
Rias Baixas	2,7	3,0	3,0
Cariñena	2,5	2,2	2,4
Terra Alta	0,6	1,3	2,2
Resto	19,9	20,3	20,8

EVOLUCIÓN % CUOTA VALOR (*) DE LAS PRINCIPALES DD.OO.			
	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
Rioja	38,1	37,2	37,0
Ribera Duero	14,6	15,3	14,7
Rueda	9,0	9,0	9,2
Rias Baixas	4,2	4,5	4,4
Valdepeñas	3,9	3,6	3,7
Navarra	3,2	3,1	3,3
La Mancha	2,5	2,4	2,5
Cataluña	2,7	2,4	2,5
Ribeiro	2,0	2,0	1,8
Somontano	1,7	1,6	1,7
Resto	18,0	18,6	19,2

* Mercado valorado de acuerdo a:

Canal de alimentación: precio de venta al público.

Canal de hostelería: precio de venta al establecimiento.



Mercado exterior

Por su parte, según datos de aduanas presentados por Observatorio Español del Mercado del Vino, las exportaciones de vino con D.O. Rioja alcanzaron los 101,5 millones de litros, que suponen el 31% de las exportaciones españolas de vino tranquilo con D.O. En términos de valor, este porcentaje aumenta hasta el 40%, alcanzando los 480,6 millones de euros.

Respecto a los precios medios, Rioja se sitúa en torno a los 4,74 €/l por debajo del Piamonte y Toscana en Italia y de todas las DDOO francesas, y 1,5 €/l por encima del resto del vino con denominación envasado español.

Analizando los mercados clave de Rioja, se observa que 2018 no fue un buen año para las ventas en general aunque, en volumen, nuestras ventas caen en 7 de los 12 principales países, teniendo en cuenta que la mayoría de los mercados también caen. Rioja evoluciona mejor que la media en Bélgica, Canadá, Noruega e Irlanda, pero pierde cuota en México, Alemania, Inglaterra, Suecia y Suiza.

De este estudio se desprende que Rioja es un producto clave en las exportaciones de vino español envasado no espumoso. Sin embargo, 2018 no ha sido un buen año para las exportaciones de Rioja y ha sufrido una caída de algo más del 11% en volumen, atenuada por el incremento de precios del 7,2%, lo que genera una disminución menos negativa de la facturación.

DATOS DEL OEMV

PRINCIPALES MERCADOS		
Rioja	Mill €	%
Reino Unido	109,8	22,8
Estados Unidos	70,9	14,8
Alemania	60,2	12,5
Suiza	34,7	7,2
Canadá	23,3	4,9
China	21,9	4,6
Países Bajos (Ho)	17,1	3,5
México	14,7	3,1
Suecia	13,3	2,8
Irlanda	11,8	2,4
Resto	103,0	21,4
Total	480,6	100,0



Descontrol en el campo por la fauna silvestre

La falta de medidas eficaces propicia la propagación de las especies cinegéticas que amenazan el agro riojano

Desde Alfaro hasta Foncea, desde la Sierra de Alcarama hasta llegar a los montes Obarenes, si hay algo que unifica tan dispersas zonas, es un elemento en común, se trata de la imponente presencia de conejos, corzos y jabalís en las explotaciones agrarias, que afecta a todos los cultivos en los diferentes momentos de su ciclo vegetativo y supone un perjuicio real en las producciones de los agricultores y ganaderos.

El problema viene de lejos y, de hecho, hace años que ARAG-ASAJA viene dando cuenta de ello y reclamando medidas concretas que no han llegado a materializarse, lo que ha agravado la situación y generado incertidumbre y desesperación entre los productores afectados.

Así las cosas, la falta de soluciones eficaces que permitan atajar el problema ha convertido las poblaciones de estos animales en verdaderas plagas y una amenaza constante para todos los cultivos, que son su fuente de alimentación.

Reclamación estéril de control

Los daños producidos por la fauna silvestre son una problemática recurrente y creciente en determinadas épocas del año que ARAG-ASAJA ha intentado paliar, durante los últimos años, incluso tomando la iniciativa de acciones que trascendían su ámbito de actuación pero que no eran lideradas por las entidades responsables.

Así, propició el diálogo y la interlocución entre todos los agentes implicados: agricultores, cotos de caza, Medio Ambiente, Agricultura, distintos partidos políticos y Federación Riojana de Caza. De hecho, con esta última entidad, la organización consensuó un procedimiento de actuación o protocolo, dirigido a los cazadores y a los agricultores, que incluye recomendaciones y herramientas que pueden utilizarse en caso de que el agricultor considere que las actuaciones realizadas por el coto correspondiente no son suficientes.

Este año, antes del inicio de la primavera, momento más sensible para la mayoría de cultivos, ARAG-ASAJA facilitó a la Consejería los



municipios en los que, según los agricultores asociados, se habían producido las mayores incidencias por conejo, corzo y jabalí. Nuestra organización, expuso el problema existente y persistente de los cotos de caza menor que no están habilitados para caza mayor. La Consejería informó de que, en estos casos, el propio coto de caza tiene que actualizar su plan cinegético y aseguró que, para el caso del conejo, ya se dieron todos los permisos necesarios. En cuanto al jabalí, se concedieron las autorizaciones de ganchos, en previsión de la aparición de daños y, para el del corzo, informó de que debían actualizarse los planes técnicos con la posibilidad de cazar, desde enero hasta marzo. Una vez pasada la primavera, época de floración de gran parte de cultivos, las mermas de las producciones apuntan a la ineficacia de todas las medidas tomadas hasta la fecha, por lo que ARAG-ASAJA exige medidas eficaces que resuelvan el problema.

La amenaza constante de los animales salvajes continúa, lo que significa, que las medidas adoptadas por los agentes implicados no están funcionando y el problema se ha propagado en progresión geométrica desde su inicio y a raíz de la falta de soluciones eficaces para el mismo.

La organización lleva años manteniendo reuniones con los agentes del sector y, en varias ocasiones, ha solicitado establecer medidas excepcionales para acabar con los ataques de fauna silvestre, reflejando algunas de ellas en una propuesta para la modificación de la Ley de Caza. Pero, la Administración, que es quien debe liderar la solución a este problema, no se ha puesto todavía a ello. Mientras tanto, el sector agrario espera medidas que acaben con esta situación de indefensión y de inacción que acaben con la invasión de los cultivos y que han provocado, hasta la fecha, siniestros importantes en cereal, hortalizas, frutales, olivar y viñedos, que no solamente comprometen la producción del año sino, en algunos casos, incluso la viabilidad del cultivo; provocando así graves consecuencias económicas.

En este sentido, tanto ARAG-ASAJA, como los agricultores y gana-

deros, que se ven amenazados por la presencia del lobo y el resto de especies, entienden y comparten la existencia de estos animales en la naturaleza y la dificultad existente en controlar estos daños, como ha ocurrido siempre, pero eleva la voz de alarma ante la situación actual de desequilibrio provocada por una sobrepoblación y la indefensión creada en los agricultores y ganaderos, máxime si tenemos en cuenta que, además, el seguro agrario ya no cubre los daños a partir del cuarto año de siniestro.

Medidas claras

Una vez más, ARAG-ASAJA denuncia esta situación preocupante e insostenible que evidencia el crecimiento desmedido y descontrolado de la fauna silvestre que habita en zonas que no le corresponden. Eso, pese a que la mayoría de los cotos de caza muestran voluntad para atajar la problemática y la agilidad administrativa de Medio Ambiente autorizando las medidas ha mejorado notablemente en los últimos tiempos, pero eso no es suficiente ni efectivo.

Es necesaria la toma de medidas de diferente calado cuando se trata de caza deportiva o lúdica a cuando se trata de cazar para reducir las poblaciones de especies dañinas, modificando los horarios, las fechas, los sistemas de caza, permitiendo la entrada de cazadores de fuera del propio coto, etc.

ARAG-ASAJA considera que las medidas convencionales han demostrado no ser útiles para solucionar este problema. Por otro lado, las distintas administraciones implicadas deben exigir la adopción de soluciones con respecto a determinadas infraestructuras que hacen de refugio y lugar de cría para especies como el conejo. Nos referimos a ferrocarriles, autopistas, autovías, canales, que se convierten en lugares protegidos, por estar prohibida la caza, y en ellos habitan cientos de estos animales que se refugian de día y de noche y salen a los terrenos colindantes a alimentarse, ocasionando importantes daños.

El fuego bacteriano amenaza a los frutales riojanos

La prevención es la única arma para intentar combatir esta enfermedad

La bacteria '*Erwinia amylovora*', más conocida como fuego bacteriano, ha vuelto a presenciarse de manera importante en nuestra comunidad, especialmente en Rioja Baja, donde la indefensión de los agricultores ha llegado a tal extremo que muchos han decidido abandonar el cultivo del peral por no ser sostenible, técnica, ni económicamente.

Esta enfermedad afecta a las familias de las rosáceas, a los árboles frutales de pepita, como los perales y los manzanos, entre otros; los espinos y otros arbustos, tanto en la producción agrícola como en su utilización en áreas de ocio y esparcimiento, y no tiene tratamiento preventivo alguno sino que está a merced de unas buenas prácticas culturales que eviten su propagación.

Normalmente las infecciones se producen a partir de la polinización de las flores. La enfermedad progresa de manera descendente y va afectando hojas y brotes, así, las flores y las hojas toman un aspecto quemado, que da nombre a la enfermedad. Los brotes tiernos se marchitan y, en ocasiones, se curvan. La infección pasa a las ramas secundarias, luego, a las principales y finalmente, a los troncos, produciendo que el árbol o arbusto se seque.

Desde el año 2000, en La Rioja

En el año 2000, se detectó el primer foco de la enfermedad en el municipio de Entrena y en años posteriores se confirmó su presencia en Haro, Santo Domingo de la Calzada, el Valle del Iregua y Rioja Baja (Rincón de Soto, Alfaro, Aldeanueva de Ebro, Calahorra y Cervera del Río Alhama).

El fuego bacteriano ha avanzado tanto que, en el año 2012, La Rioja dejó de ser zona protegida para dar por instaurada esta enfermedad en la comunidad y, con ello, no poder optar a indemnizaciones por el arranque de árboles. A pesar de las actuaciones para controlar la enfermedad y evitar su propagación, desde su primera aparición, su alto nivel de contagio y rápida expansión constataron que los focos eran cada vez más extensos y no era posible su erradicación. Por ello, Daniel Rosáenz, técnico de ARAG-ASAJA, insiste en la importancia de la concienciación por parte del agricultor de llevar a cabo medidas culturales que prevengan la aparición y propagación de esta enfermedad. "El agricultor debe ser consciente de la importancia de detectar a tiempo el fuego bacteriano y actuar para atajar el problema ya que por su rápida propagación ha ocasionado el importante avance de la enfermedad por toda La Rioja, y actuar a tiempo reduce los costes tanto para el propio agricultor que detecte en su finca un foco como para las fincas colindantes", advierte Rosáenz.

Recomendaciones y sanciones

Aunque La Rioja ya no tenga el estatus de zona protegida, desde la Sección de Protección de Cultivos del Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario (CIDA) se recuerda a los agricultores que no están exentos de cumplir la legislación y que pueden ser sancionados



en caso de detectarse en su finca fuego bacteriano y no actuar para evitar su propagación. Asimismo, todo aquel que sospeche de la presencia de un foco de esta enfermedad, en una finca que no sea de su propiedad y que no haya procedido al arranque de los árboles dañados, puede denunciarlo ante la Consejería de Agricultura, que podrá realizar las acciones legales pertinentes.

Obligaciones en Zona No Protegida

- Arranque y destrucción del material infectado sin necesidad de análisis que lo confirme.
- Cortar y destruir partes de la planta con síntomas, mediante corte, al menos a 40 cm, del límite visible de la infección y desinfección inmediata.
- En ambos casos se efectuarán tratamientos fitosanitarios en las épocas adecuadas con un principio activo autorizado.
- Comunicar al órgano competente la existencia de vegetales con síntomas.

En este sentido, ARAG-ASAJA ha celebrado recientemente dos reuniones con socios con explotaciones de peral en las zonas afectadas, con objeto de conocer de primera mano el alcance de la enfermedad, así como qué medidas concretas demandan de cara a plantearse a la próxima Consejería de Agricultura.

La amenaza de la 'mosca suzukii' en la cereza

Las cerezas también están afectadas por su plaga particular, se trata de la 'mosca suzukii', que cada vez amenaza a más frutales y, en concreto, a algunos cerezos, en plena campaña.

Para evitar el ataque y propagación de la mosca *Drosophila suzukii*, como así se le conoce científicamente y cuya plaga es virulenta y tiene una rápida capacidad de expansión, son necesarias medidas culturales.



Su afección produce mermas importantes en la cosecha y resulta difícil de controlar debido a su rápido ciclo de desarrollo y la limitación de productos fitosanitarios para combatirla. Además, por su ciclo biológico tan corto, el control con tratamientos químicos resulta complejo y no todas las materias autorizadas para la mosca tienen eficacia sobre ella.

Para atajar las complicaciones que pueda generar, la Sección de Protección de Cultivos del Gobierno de La Rioja recomienda a los agricultores que recolecten por completo los árboles y eviten que queden frutos disponibles en el campo, ya que supone un reservorio de multiplicación. Por último, deben prestar especial atención si existen parcelas abandonadas de cerezo próximas.



LABORAL

Poniendo puertas al campo con la nueva normativa sobre el registro diario de la jornada laboral

ARAG-ASAJA solicita al Ministerio de Trabajo que adapte la nueva norma a la realidad del campo y que tenga en cuenta su excepcionalidad y singularidad para facilitar su cumplimiento en beneficio de los trabajadores y empresarios

La entrada en vigor del Real Decreto-Ley 8/2019 sobre el registro diario de la jornada laboral requiere tener en cuenta la especificidad del trabajo agrario para que sea llevado a cabo por los agricultores y ganaderos. Por sus características especiales y excepcionales respecto al resto de empresas, el cumplimiento de esta normativa complica la labor administrativa del agricultor y ganadero en sus explotaciones.

Al tratarse de una actividad que no dispone de un centro fijo de trabajo, ni administrativo; que depende de la climatología; se desarrolla en diferentes parcelas; posee una elevada rotación de mano de obra y los trabajadores van, en muchas ocasiones, directamente a la finca sin pasar por un el centro de trabajo, cuenta con una serie de condicionantes que dificultan su cumplimiento.

El fin de esta medida persigue controlar el horario y las horas extraordinarias de los trabajadores ya que, en el caso de que las haya, según el artículo 135 del Estatuto de los Trabajadores, las horas se podrán restablecer retribuidas o compensar lo acordado con el trabajador. Esta

obligación, llevada al sector agrario, presenta un difícil cumplimiento, dadas sus especificidades de distinta ubicación, movimientos de trabajadores, etcétera., por lo que se desconoce cómo se efectuará ese computo de horas.

ARAG-ASAJA comparte los fines que persigue esta norma de control de las horas laborales, pero cree que es obligación del legislador facilitar su cumplimiento en beneficio del buen desempeño del trabajo, del trabajador y del empresario. Además, esta norma significa añadir más burocracia y más trabas al campo, en vez de facilitar que se pueda realizar la labor con normalidad.

En este sentido, solicita al Ministerio de Trabajo que adapte la norma a la realidad del campo, mediante la pronta aprobación de unas directrices que reconozcan la excepcionalidad y singularidad de este sector. Entretanto ARAG-ASAJA cuenta con un modelo de hoja de registro que puede ayudar a los agricultores y ganaderos en esta nueva labor y que se puede solicitar en cualquier oficina de la organización.



SERVICIOS AGRARIOS RIOJANOS S.L.U.

Semillas y abonos de calidad para el campo riojano

“TRATAMIENTOS EFICACES Y ECONÓMICOS PARA LA VIÑA”

PRÓXIMOS TRATAMIENTOS

PLAGA/ ENFERMEDAD	NOMBRE COMERCIAL	COMPOSICIÓN	DOSIFICACIÓN
			POR HECTÁREA
	RADIANT	Spinetoram 12% (SC)	200-300 cc
MILDIU	CAPRI-F	Benalaxil-M 3,75 + Folpet 48% (WG)	2,00 kg
	MILRAZ PRO	Cimoxanilo 33% + Zoxanida 33% (WG)	400 gr
	MELODY COMBI	Iprovalicarb 9% + Folpet 56,3% (WG)	1,25-1,75 kg
	ARIUS	Quinoxifen 25% (SC)	250-300 cc
OIDIO	ATTENZO STAR	Metrafenona 50% (SC)	200 cc
	PROSPER	Spiroxamina 50% (EC)	600 cc
	FLINT	Trifloxistrobin 50% (WG)	150 gr
	LUNA EXPERIENCE	Fluoropiram 20% + Tebuconazol 20% (SC)	380 cc
	OROFREX	Azufre 98,5% (DP)	25 kg



Al servicio del agricultor y ganadero

www.aragasaja.com

Alberite T: 941 43 68 07 Aldeanueva de Ebro T: 941 16 33 41 Alesanco T: 941 41 61 17 Alfaro T: 941 54 20 01 Casalarreina T: 941 32 43 54 Fuenmayor T: 941 45 05 29 Logroño T: 941 22 40 63 Nájera T: 941 36 35 84 Tricio T: 941 36 29 15 Tudelilla T: 941 15 23 55



El cereal presenta una campaña mermada marcada por la sequía y la presencia de fauna cinegética

ARAG-ASAJA pronostica un descenso de producción en torno al 40 % en Rioja Baja y Media

Entramos en el verano y la campaña de cereal está lista para cosechar. Aunque este año las predicciones no auguran abundancia en la producción riojana, como consecuencia de las dificultades encontradas tanto en la siembra, con abundante agua que entorpeció las labores, como la nascencia, debido a una acuciante sequía durante el invierno. Esto unido a los golpes de calor del mes mayo, han provocado una merma importante en el cereal, especialmente en la zona de Rioja Baja y Rioja Media, con un descenso en la producción entre el 30 y 40%, respecto a un año normal. La situación en Rioja Alta no es tan dramática, aunque se espera una campaña floja con una bajada de la producción en torno al 20 %. La presencia de la fauna cinegética empieza a tener, en esta

época, un mayor protagonismo en cultivos como el cereal por toda la región, ocasionando el abandono de la siembra por parte de algunos agricultores.

A nivel nacional, la Sectorial de Cereales de ASAJA, ha evaluado los datos de avance de campaña y estima que la cosecha de cereales de invierno de este año sufrirá una reducción de más de 4 millones de toneladas, es decir, un descenso de un 37 %. Fundamentalmente, la sequía, aunque también los daños derivados de las plagas de conejos y las malas hierbas, han diezmando de forma importante la cosecha de este año.

El vaivén de la remolacha



Como ya avanzó ARAG-ASAJA, tras conocer la decisión de Azucarera de disminuir el precio de la remolacha e incumplir así el Acuerdo Marco Interprofesional (AMI) vigente, la organización, junto con sus homólogos de otras comunidades, va a acudir a la Corte de Arbitraje de Madrid de la Cámara Oficial de Comercio e Industria para dirimir las diferencias sobre la contratación de remolacha que ha planteado Azucarera. Así fue ratificado en la última reunión de la Mesa Zonal de la zona Norte el pasado 11 de junio.

La principal objeción a la contratación se refiere al cambio en el precio acordado en el AMI, que estaba en vigor para 5 campañas y que unilateralmente Azucarera ha cambiado en este último año de aplicación del acuerdo. La compañía se basa en una cláusula de excepcionalidad

que recoge el acuerdo interprofesional sobre posibles revisiones del documento de común acuerdo, pero ASAJA siempre ha considerado que las condiciones no se han dado ni se ha producido el obligatorio consenso entre las partes.

Rebaja unilateral de Azucarera

El precio impuesto por Azucarera supone una disminución de seis euros y medio sobre el precio vigente que constaba en el AMI. La industria lo ha sustituido por un complemento vinculado al precio europeo medio del azúcar, pero que no se conocerá hasta octubre de 2020, y tal y como evoluciona el mercado, parece complicado que pueda compensar la diferencia.

Con este procedimiento, ASAJA garantiza a los contratantes incluidos en todos sus colectivos remolacheros de la Zona Norte -Castilla y León, Álava y La Rioja- la defensa de sus intereses a través del procedimiento establecido en el Acuerdo Marco que regula esos contratos.

Ante tal incertidumbre generada por esta situación al inicio de la siembra, una parte importante de los agricultores que apostaban por este cultivo, en unos casos, han decidido no sembrar esta campaña y, en otros, reducir la superficie de siembra, lo que ha supuesto un descenso en el colectivo de ARAG-ASAJA en torno a un 40%, pasando de 733 hectáreas la pasada campaña a 435 hectáreas en ésta. Todo ello ha provocado la práctica desaparición de zonas tradicionales del cultivo, como el entorno de Nájera.

En total, en La Rioja se han sembrado 929 hectáreas, mientras que en 2018 fueron 1.350 hectáreas las cultivadas en nuestra comunidad.

Más opciones para ser rentables

ARAG-ASAJA organiza una jornada cerealista donde expone los resultados de su campo demostrativo de Tricio y analiza la evolución del grupo operativo *Tricum*

La obtención de cereales rentables, de calidad y resistentes a las enfermedades se ha convertido en una importante tarea para ARAG-ASAJA, que participa y promueve activamente a partir de distintos grupos operativos creados para lograr este objetivo. Con esta objetivo, la organización emprendió el año pasado un proyecto propio en una parcela aledaña a sus instalaciones de Tricio, en esta ocasión, para experimentar y encontrar variedades de cereal adecuadas para nuestra comunidad.

A través de Servicios Agrarios Riojanos, SLU (SAR) ARAG-ASAJA ha estudiado el ciclo y comportamiento de las distintas variedades de cereal sembradas en dicha finca con el fin de adaptarlas a las distintas zonas cerealistas de La Rioja y se las presentó a los agricultores en una jornada, celebrada el pasado 21 de mayo.

Los agricultores tuvieron la oportunidad de visitar la finca, en la que hay sembradas distintas variedades de trigo blando, cebada de primavera, cebada de invierno y triticale, y comprobar su comportamiento a lo largo del ciclo, la sensibilidad a las enfermedades, precocidad, productividad, tolerancia a herbicidas, etc de cada variedad, además de valorar las distintas producciones. Estos resultados podrán extrapolarse a otras zonas de La Rioja. El ensayo que estudia el comportamiento de las variedades de cereal, puesto en marcha la pasada campaña cerealista, tiene una duración de cinco años y su objetivo es mantener la rentabilidad de los cerealistas riojanos.

Evolución y balance del grupo operativo *Tricum*

En el encuentro, también se ha analizado la evolución del grupo operativo *Tricum*, tras su primera campaña de puesta en marcha. ARAG-ASAJA participa activamente en este proyecto con el fin de desarrollar la innovación en el agro, reducir los costes de producción y mejorar las buenas prácticas agroambientales.

Se trata de un estudio impulsado por la organización y SAR (Servicios Agrarios Riojanos S.L.U) junto a CTIC-CITA (Asociación para la Investigación, Desarrollo e Innovación del sector agroalimentario) y Arne-

do&Belmonte Ingeniería e Innovación S.L, que comienza a obtener en campo los primeros resultados.

Este estudio nace con el objetivo de lograr la mejora cualitativa de los trigos riojanos y obtener así, harinas idóneas para la producción de pan con cualidades organolépticas y nutricionales óptimas. La colaboración se centra en la elaboración de protocolos de manejo agronómico para la introducción de variedades de trigo de alta calidad en Rioja Alta y caracterización de sus propiedades nutricionales y organolépticas.

Interés nacional por estas iniciativas

Esta jornada generó interés a nivel nacional y un grupo de multiplicadores de semilla, formado por una veintena de técnicos de varias zonas de España, visitaron posteriormente el campo demostrativo de Tricio y las parcelas experimentales del proyecto *Tricum*, en Hervías y Casas Blancas.

El objetivo de ambas iniciativas es mejorar las opciones de cultivo de los cerealistas riojanos, tanto con la plantación de nuevas variedades, como mejorando la calidad y resistencia de las ya existentes.

La roya en cereal

En otra jornada, el grupo operativo de "Control sostenible de enfermedades foliares en cultivos extensivos de La Rioja", constituido para estudiar y manejar la cercospora en remolacha y la roya, en trigo y formado ARAG-ASAJA, AIMCRA, SIAR (Servicio de Información Agroclimática de La Rioja) y la cooperativa El Cierzo, visitaron demostradores de roya en un campo demostrativo, en Villalobar.

Estas iniciativas cuentan con una ayuda financiada a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 en la que participan el FEADER, el MAPA y la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja.



SCAA.
San Francisco

Ctra. Córdoba-Valencia, s/n
Tel. 902 19 79 55 - 953 451 256 Fax 953 451 931
23330 VILLANUEVA DEL ARZOBISPO (Jaén-Andalucía-España).
www.sierralasvillas.com

Sierra las Villas

Oro de las Villas
Aceite de Oliva Virgen Extra

Sol de las Villas





Una formación de grado medio de calidad

ARAG-ASAJA ha participado activamente en la creación del módulo de FP Agraria para 2019/2020



Los futuros agricultores y ganaderos riojanos ya disponen de un módulo de grado medio de Formación Profesional Agraria, único en nuestra comunidad, que comenzará a impartirse el próximo curso 2019/2020 en el Centro La Salle, de San Asensio. Se trata de una continuidad del módulo básico, que ya se imparte en este centro desde hace cinco años.

ARAG-ASAJA ha participado activamente en la creación de este módulo, tan necesario e importante para el sector, ya que fomenta el relevo generacional e impulsa el rejuvenecimiento del sector y, sobre todo, profesionaliza a los agricultores y ganaderos y mejora sus aptitudes para ejercer mejor su trabajo.

Este nuevo módulo, cuya duración es de dos años, consta de 1.630 horas teóricas y 370 prácticas. A partir de la teoría y gracias a las hectáreas de viñedo y huerta que dispone el propio centro, los alumnos aprenderán a obtener productos y subproductos agropecuarios atendiendo a criterios de calidad y rentabilidad.

Podrán acceder a él los alumnos que hayan cursado el módulo básico y aquellos que estén en posesión del título de la ESO o de un nivel académico superior. Los interesados pueden

matricularse del 15 al 17 de julio, en el mismo centro. Al finalizar los estudios, los alumnos obtendrán el Título Profesional de Técnico en Producción Agropecuaria (nivel 2) y podrán trabajar como agricultor, horticultor, fruticultor, floricultor, criador de ganado, avicultor, apicultor o productor de leche.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS CURSO 1º	HORAS
Fundamentos agronómicos	160
Fundamentos zootécnicos	190
Taller y equipos de tracción	190
Implantación de cultivos	130
Principios de sanidad vegetal	100
Producción agrícola I	190
TOTAL	960
MÓDULOS CURSO 2º	HORAS
Infraestructuras e instalaciones agrícolas	90
Producción agrícola II	90
Producción de leche, huevos y animales para la vida	110
Producción de carne y otras producciones ganaderas	150
Control fitosanitario	90
Formación y orientación Laboral	70
Empresa e iniciativa emprendedora	70
TOTAL	670
Formación en centros de trabajo	370

Plan formativo ARAG 2019/2020

La organización presenta su nuevo plan formativo que comenzará en otoño con importantes novedades en materia de agricultura ecológica y nuevas tecnologías

La organización agraria pondrá en marcha su Plan Formativo 2019/2020 tras la época estival, con temáticas como la viticultura y fruticultura ecológica, nuevas tecnologías relacionadas con la agricultura (uso de drones), capacitación para el uso y gestión de fitosanitarios, bienestar animal en el transporte, jornadas de estiércoles y purines y sobre fiscalidad y seguridad social agraria.

Dada la tendencia en alza de la agricultura ecológica, se han organizado cuatro cursos de 20 horas cada uno y 15 alumnos sobre viticultura ecológica, en Tricio, Aldeanueva de Ebro, Fuenmayor y Casalarreina; y otro de fruticultura ecológica, en Aldeanueva de Ebro, de la misma duración y número de alumnos que los anteriores.

Ante el éxito del pasado ejercicio con el curso de nuevas tecnologías, ARAG ha vuelto a incluirlo en la formación de este año. Por ello, impartirá cuatro cursos de 20 horas, con una capacidad de 20 alumnos en Tricio, Fuenmayor, Aldeanueva de Ebro y Casalarreina (15 alumnos) sobre nuevas tecnologías relacionadas con la agricultura (aplicación del uso de drones en agricultura).

Como todos los años y para cubrir las necesidades reales existentes, ARAG-ASAJA ha incluido en su Plan de este año 2 acciones formativas, de 25 horas cada una y con una capacidad de 20 y 15

alumnos respectivamente, para obtener el carné básico de aplicador de productos fitosanitarios en sus sedes de Tricio y Aldeanueva de Ebro. Y, también, 2 cursos puente de 35 horas y 20 alumnos y 15 alumnos, para la obtención del carné cualificado de aplicador de productos fitosanitarios en Tricio y Aldeanueva de Ebro.

Los ganaderos podrán realizar dos cursos, uno sobre bienestar animal en el transporte, en Tricio, de 20 horas y 20 alumnos, y otro, en la misma sede, con las mismas horas, e igual número de alumnos, de alimentación animal.

Finalmente, se realizarán dos jornadas, por un lado, una jornada de 4 horas de duración para 15 alumnos sobre el uso y gestión de estiércoles y purines, en su sede de Aldeanueva de Ebro. Y por otra parte, ante las novedades en materia de fiscalidad y seguridad social agraria, impartirá jornadas sobre estos temas de 10 horas en Tricio y Aldeanueva de Ebro, para 20 alumnos, y Alberite, Fuenmayor y Casalarreina, para 15 alumnos. Los interesados en cursos y jornadas pueden apuntarse en la sede de ARAG más próxima a su domicilio.

Estos cursos están subvencionados por la Consejería de Agricultura, Ganadería, y Medio Ambiente, el MAPA y el FEADER.

Sin plásticos y del agricultor a la mesa

ARAG-ASAJA participa en dos proyectos cuyo objetivo es afrontar el reto demográfico y luchar contra la despoblación en zonas rurales

Abordar el reto demográfico y luchar contra la despoblación de las zonas rurales incentivando la creación de iniciativas que persiguen implicar al mayor número de actores, es uno de los retos de la "Iniciativas Emblemáticas", una línea de ayudas puesta en marcha el pasado año por el Gobierno regional para evitar la huida de la población rural hacia las grandes urbes.

Se trata de una ayuda promovida por múltiples agentes de distinta naturaleza y apoyada por el Gobierno regional, que trata de apoyar a las familias, la natalidad, la emancipación juvenil, interculturalidad, desarrollo territorial, retorno voluntario, despoblación rural y envejecimiento. Los solicitantes de estas ayudas pueden ser personas físicas o jurídicas, públicas o privadas, que con el apoyo de dos agentes que vayan a intervenir en el proyecto ejecuten una iniciativa que persiga el mantenimiento y fijación de la población en el ámbito rural.

En este sentido ARAG-ASAJA ha participado en la última convocatoria de esta medida a través de dos proyectos enmarcados en esta línea de ayudas para combatir el reto demográfico. Por un lado, un estudio que pretende la reutilización de la paja proveniente de cultivos de trigo y cebada para su posterior uso como pajitas de beber, denominado Ecopajitas. Y por otro lado, la iniciativa Mejor cuanto más próximo, un proyecto para el estímulo y creación de empresas de agricultura de proximidad, para aquellos productos que presentan más dificultades a la hora de comercializarse.



Ecopajitas

El punto de partida de este proyecto nace de la prohibición de los plásticos de un sólo uso que establece la legislación europea a partir de 2021. Intenta dar salida a los subproductos agrícolas como solución viable, además de dar una mayor rentabilidad a los agricultores y preservar el medio ambiente.

Se trata de la fabricación y distribución de pajitas para beber a partir de paja natural, proveniente de cultivos de trigo y cebada para sustituir las pajitas de plástico de un

solo uso. Una original iniciativa de un promotor privado, en la que participa ARAG-ASAJA junto con el Ayuntamiento de Rodezno, municipio en que se va a desarrollar este proyecto, que cuenta con un presupuesto inicial de 57.900 € y tiene como objetivo ser autosuficiente y sostenible con el tiempo.

El objetivo de esta iniciativa es rentabilizar la fabricación y comercialización de este producto implicando a la comunidad agrícola local para ejercer de proveedores de alta calidad y cercanía, con un objetivo real entre 2 y 3 millones de pajitas al año, pudiendo extrapolarse esta fabricación a mayor escala y su posterior venta en mercados mayoristas. Este proyecto generará empleo, las necesidades de personal serán cubiertas por recursos locales, asimismo se usará cereal de la zona y se contratarán trabajos de campo puntuales en época de cosecha, se mejorará la economía local, se utilizarán las últimas tecnologías, desde el punto de vista administrativo e industrial, adaptándose a la maquinaria existente.

Mejor cuanto más cerca

ARAG-ASAJA lidera un proyecto que busca impulsar la creación de pymes agroalimentarias y consolidar las ya existentes, en torno al modelo de agricultura de proximidad (venta directa de productos agrícolas: en la misma explotación, en un mercadillo, a través de la venta on line, etc). Este modelo de venta es la tendencia actual, el 15% del total de la producción agrícola europea vende el 50 % directamente a los consumidores, aunque en España este dato es menor, el consumo de productos locales es una tendencia a crecer.

La organización enmarca esta iniciativa dentro de la línea de ayudas, Iniciativas emblemáticas ya que son los agricultores y ganaderos uno de los pilares principales de sostenibilidad e impulso de medio rural, fijan población, aprovechan recursos locales, generan riqueza y la redistribuyen en infinidad de empresas, además son la fuente de materias primas de la industria agroalimentaria.

Pese a que esta actividad aún no se encuentra regulada en nuestra región, al contrario de lo que ya sucede en muchas comunidades autónomas, durante los últimos años están surgiendo iniciativas y modelos diferentes en este sector, tendencias innovadoras y rentables que generan empleo, actividad económica y benefician al medio rural, pero la escasa rentabilidad de algunos sectores y la difícil competencia de otros, los hacen poco atractivos para invertir en ellos, por ello, ARAG-ASAJA considera necesario explorar nuevas vías para desarrollar nuevos productos dando lugar a nuevos agricultores y ganaderos o con ello mejorar la situación de los ya existentes.

Por ello, esta iniciativa trata de impulsar y dar a conocer las buenas prácticas y tendencias entre los agricultores existentes y aquellos que den lugar a nuevas iniciativas emprendedoras o mejoren las actuales, en toda La Rioja, de sectores como carne, frutas y hortalizas, frutos secos, hongos y setas, miel y producción ecológica.

En el proyecto, que cuenta con un presupuesto de 53.320 €, es impulsado por ARAG-ASAJA, y en él colaboran el Centro Europeo de información y Promoción del Medio rural (CEIP Rural), Asociación para el Desarrollo de La Rioja Alta (ADRA), Asociación para el Desarrollo Rural La Rioja Suroriental (ADR), IGP Pimiento Riojano y SAT Arovi.

Ambos proyectos, aún en fase de estudio, estarán financiados por recursos propios y por el Gobierno de La Rioja, que concede una ayuda máxima de 50.000 €.





El sector avícola de carne levanta el vuelo

La cría de pollos con destino a consumo humano es una de las actividades ganaderas con más peso en el sector ganadero español. Su protagonismo se debe a varios factores, como la crisis económica padecida en los últimos años y su bajo coste respecto a carnes de otras especies y a una tendencia alimentaria hacia carnes con menos grasas. Esta predilección puede extrapolarse a nuestra comunidad, donde, a pesar de que en los últimos 5 años ha descendido el número de explotaciones, de 55 a 49, el número de animales por ciclo de producción ha aumentado, de 2 millones a casi 2,2, por tanto, las explotaciones que existen actualmente en La Rioja producen más pollos.

Se trata de un tipo de carne de consumo habitual, por ello, además de ser la más demandada, también es la que es más propensa a ser objeto de campañas de promoción por parte de las cadenas de distribución y



vigilada de cerca por la Agencia de Información y Control Alimentario (AICA). De hecho, cuenta con un Plan Específico de Supervisión por la constante amenaza que supone para el sector la venta a pérdidas. Tampoco este sector es ajeno a las desventajas competitivas que suponen las producciones de países terceros a la UE, cuyos costes de producción son menores debido a una reglamentación más laxa y menos rigurosa en cuanto a bienestar animal, seguridad alimentaria y responsabilidad medioambiental.

En nuestra comunidad la producción de carne de pollo está en auge, buena prueba de ello la dan Héctor Morales, un joven ganadero que lleva apenas tres años en el sector, y las hermanas Ana y Raquel Pérez Sáenz, que cuentan con una de las explotaciones más grandes y competitivas que han sabido crear a partir del testigo de su padre.



Héctor Morales Gil, es un joven de 28 años que lleva tres al frente de una explotación avícola en Aldeanueva de Ebro. Conoce el agro por su padre, que es agricultor, no ganadero, pero cuenta con ascendentes familiares propietarios de granjas de pollos.

1. ¿Cuál fue tu motivación para dedicarte a la ganadería?

Mi padre siempre se ha dedicado a la agricultura y es una cosa que me encanta. Yo estudié Magisterio, pero enseguida me di cuenta de lo complicado que sería encontrar un trabajo estable en ese sector y con la ayuda de la familia y de unos primos que ya tenían granja de pollos, me decidí por esto.

2. Te instalaste hace tres años, ¿cómo es tu explotación?

Tengo una granja de 1.920 metros cuadrados, con capacidad para 34.200 animales. Ahora se ha reducido el número de cabezas por

Héctor Morales.

Avicultor de Aldeanueva de Ebro

“Mi futuro está aquí,

siguiendo con mi granja y trabajando en el campo.”
superficie, ya que se busca un mayor confort de los pollos en este caso, y evitar las lesiones en las patas. Yo trabajo para Uvesa, una integradora de Tudela, ellos me traen los pollos recién nacidos y se los llevan una vez que creen que están listos.

3. La ganadería es un sector muy castigado y también muy esclavo, ¿tú crees que ha merecido la pena?

Si me preguntas ahora si ha merecido la pena, te contesto que sí, pero es verdad que hemos sufrido muchos imprevistos a la hora de realizar el proyecto y llevarlo a cabo, pero cuando ves entrar a los animales en la nave, se te olvida todo.

4. ¿Cuál ha sido el papel de ARAG en tu incorporación?

Asaja te da unas facilidades increíbles, tanto a la hora de realizar el papeleo para solicitar la subvención, como a la hora de formarte con cursos y sobre todo en el día a día. Me gustaría desde aquí agradecerlo a Ulpiano, el veterinario de ARAG, que en mi caso me ha ayudado muchísimo y lo sigue haciendo.

6. Desde tu reciente incorporación y tu juventud, ¿cómo ves el sector?

Creo que es un sector muy profesionalizado, con grandes infraestructuras y mucha tecnología, lo que favorece mucho el bienestar del animal y la producción. Lo bueno que tengo en mi caso es que trabajo con una integradora que es la que me ayuda a solucionar ciertos problemas que suceden, pero sí que es verdad que yo hasta el momento no he sufrido ningún percance de importancia.



Ana Pérez

Ana y Raquel Pérez. Avicultoras de Quel

Ana también es joven, tiene 40 años, y lleva ya varios años en el mundo ganadero junto a su hermana Raquel. Vienen del mundo empresarial, la primera, de una oficina bancaria y la segunda de una conservera. Estudiaron Empresariales y Administración y Dirección de Empresas, que aplicaron al negocio familiar. Primero, su abuelo y posteriormente su padre, contaron con una granja de pollos que estas emprendedoras han hecho crecer y consolidarse.

1. Decidisteis cambiar la oficina por la granja ¿cómo empezó a gestarse este cambio tan radical?

Ya mi abuelo tenía gallinas y mi padre era el repartidor de huevos. Una vez que conocieron un poco el sector, mi padre, junto con sus hermanos hicieron una granja de engorde de pollos. Años más tarde mi padre se puso por su cuenta y construyó su primera nave en 1986, a la que le sucedieron otras tres entre 1990 y 1998. En este transcurso de años, se integró en la cooperativa AN, en su sección de avicultura, y fue cuando desde esta cooperativa se le dio un gran empujón con un nuevo y moderno centro de procesamiento. Se nos planteó la oportunidad de crear nuestra explotación a mi hermana y a mí en un sector que ya conocíamos, fue en alrededor del año 2010. Esta es una historia que todavía no ha terminado porque esperamos que este año, la explotación de nuestro padre pase ya por completo a formar parte de la nuestra, por la cercanía de su jubilación.

2. ¿Cómo es actualmente vuestra explotación?

Nuestra explotación ocupa unas 20 Ha, en la que están diseminadas 11 naves de engorde de unos 2.000 m² cada una, que en total y cómo máximo pueden albergar a 330.000 animales cada ciclo. El tipo de pollo que nosotras criamos es el que más consumo tiene, el de estirpe 'broiler'. Su ciclo de crianza es de alrededor de 45 días. A través del centro de procesamiento de la cooperativa en Melida (Navarra), se comercializan a pequeñas, medianas y grandes superficies de la zona norte de España, aunque también va para exportación.

3. ¿En qué situación encontráis el sector?

El sector, es duro, lo ha sido y lo seguirá siendo... De hecho, hay un refrán que dice: "Con animales de pico, no te harás rico", y esto, a todos los niveles, a nivel de granjero y a nivel de integradoras; pero de lo que podemos estar muy orgullosos es que este sector será probablemente, junto con el cerdo, el más profesionalizado de la ganadería, quiero decir, que al no ser perceptores de la PAC, tenemos que buscar la rentabilidad en las pequeñas cosas....

4. Después de bastantes años en el sector y con un explotación tan profesionalizadas, ¿qué problemas destacaríais del sector?

Problemas tenemos varios, el principal es el precio, porque dependemos de muchos insumos que no se pueden trasladar al consumidor. Pero hay otros, como los seguros de retirada de cadáveres, que a pesar de no tener problemas reales, se nos impuso a la ganadería intensiva a raíz de las 'vacas locas', sin tener ninguna culpa, y además ahora se han ido haciendo excepciones a esta obligatoriedad de la retirada de cadáveres, con lo que de facto, sólo pagamos estos seguros, la ganadería intensiva. Otro asunto, es la burocratización de todo. Tenemos

7. ¿Qué perspectivas de futuro tienes? ¿Y el sector?

Mi futuro está aquí, siguiendo con mi granja y trabajando en el campo junto a mi padre porque he encontrado un trabajo que me satisfaga, aunque reconozco que a veces se valora poco. Espero seguir aquí por muchos años. Con respecto al sector, soy optimista, creo que el pollo es una carne con mucho consumo, sana y barata, que espero que continúe como lo está haciendo hasta ahora.

8. Cuáles son las principales demandas que haces a las administraciones y en concreto a la nueva Consejería de Agricultura?

La verdad es que la administración nos ayuda mucho con el tema de la subvención, ya que muy poca gente sería capaz de montar un negocio como este sin contar con esa ayuda, pero sí que es verdad que a veces deberían de facilitar un poco más las cosas para que la gente joven tenga más motivación a la hora de emprender, ya que eso genera riqueza en la comunidad.





GANADERÍA

que apuntar, tramitar y documentar todo. Al final, en la mayoría de los casos, dentro de cada explotación se necesita otra persona sólo para llevar los papeleos.

5. ¿Qué perspectivas de futuro tenéis vosotras y creéis que tiene el sector?

Nosotras sólo queremos que nos dejen trabajar, poder llevar a cabo nuestras vidas plenamente en un proyecto que nos apasiona y al que debemos tanto. En cuanto al sector en general, tendemos hacia una cada vez mayor regulación, transparencia, y erradicación de bacterias o enfermedades que otras cabañas ganaderas ni siquiera son capaces de soñar reducirlos.

La globalización de la mayoría de los productos, llegará al sector avícola, pero en España seguimos prefiriendo la carne fresca en vez de la ultra procesada.... al menos por ahora. Los cambios en el sector vendrán dados por el propio mercado, que tiende a consumir frescos pero elaborados listos para cocinar, como croquetas, pechugas empanadas, albóndigas listas para freír....

6. ¿Cuáles son las principales demandas que haces a las administraciones y en concreto a la nueva Consejería de Agricultura?

Que se pongan en nuestro pellejo, que sean capaces de ver que si se cargan uno de los pocos negocios en el ámbito rural que no necesitan subvenciones, entonces si tendremos un problema de despoblación. Que, sobre todo, lo que hace falta para poder alimentar a la sociedad es que el que cultiva o cría esos alimentos, pueda seguir haciéndolo. Tan sencillo como dar servicios de internet en los pueblos más pequeños, centros de salud accesibles.... Y más concretamente, en el sector ganadero que se le dé una vuelta a la concesión de una única empresa para la retirada de cadáveres, que tenemos la empresa más cara de la península....



Raquel Pérez

Repaso ganadero

Formación en ganadería

ARAG-ASAJA culminó su programa formativo 2018/2019 con dos cursos de ganadería, por un lado, a finales del mes de marzo tuvo lugar en su sede de Trício un curso de 20 horas de Alimentación animal. Y por último, en la primera quincena del mes de abril se celebró en la sede de Aldeanueva de Ebro un curso, con el mismo número de horas, de Bienestar Animal para el personal de avicultura de carne.



La lana siempre con AROVI

El pasado día 3 de mayo se celebró en las oficinas de ARAG-ASAJA de Alberite la Asamblea de la Junta Rectora de SAT AROVI. En ella se acordó buscar proveedores de recogida de lana tratando siempre de obtener el mayor beneficio para el ganadero. A estos proveedores se les realiza una propuesta detallando las zonas de recogida, el número de ganaderos y una estimación de kilogramos de lana para recoger; en base a sus ofertas se elige con quien trabajar. Las fechas de recogida propuestas han sido en los meses de junio y julio.

Obligatoriedad de comunicar los movimientos

ARAG-ASAJA recuerda a todos los ganaderos (especialmente a los ganaderos de bovino: vacuno de leche, vacas nodrizas y cebo) la obligatoriedad de comunicar los movimientos de sus animales para poder cobrar las ayudas asociadas de la PAC, estableciendo penalizaciones en caso de no comunicar estos movimientos, tanto de entrada como de salida, antes de siete días naturales tras el movimiento. Hasta ahora los movimientos de animales en la explotación que no se comunicaban se catalogaban como no elegibles y no computaban para poder cobrar las ayudas de la PAC, a partir de ahora, los ganaderos que no comuniquen en el plazo establecido los distintos movimientos además de no recibir ayudas asociadas serán penalizados, pudiendo perder la ayuda a la explotación dependiendo del número de animales de que se trate.



Industria reconoce el uso de los pilotos led

ARAG-ASAJA informa a los agricultores que Industria permitirá finalmente el uso de pilotos con luz led homologados en sus vehículos agrícolas. Según tuvo conocimiento la organización, agricultores que han pasado la ITV recientemente



de sus máquinas, tractores o remolques, y que han sustituido sus pilotos originales por otros con tecnología led han visto cómo sus vehículos han sido rechazados en la inspección por el uso indebido de este tipo de luces.

Gracias a la gestión de ARAG-ASAJA, que puso a en conocimiento de la Dirección General de Innovación, Trabajo, Industria y Energía de esta incidencia, para que hiciera las gestiones oportunas ante el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, se va a introducir una corrección de errores en la próxima revisión del Manual de Reformas para incluir a los vehículos agrícolas que hayan procedido a la sustitución de grupos ópticos laterales y traseros de incandescencia por otros de sistema led. Este tipo de luces además de ocasionar menos averías, aumenta la visibilidad en carretera. Por tanto, los agricultores que se les haya desestimado la inspección por este motivo obtendrán el visto bueno y tendrán en regla su documentación, siempre y cuando los pilotos estén debidamente homologados y situados en el emplazamiento original.



Publica tu anuncio gratuitamente en nuestra revista. *Los anuncios están ordenados de más actuales a más antiguos.*
Esta sección se puede consultar en nuestra web www.aragasaja.com

VENTAS

Tractor Fiat del año 2000. 86 CV, de doble tracción y barra anti vuelco. Destripador del año 2000, 8 brazos. Si se compran juntos el precio será preferente. Sulfatadora colgada del tractor, marca Shaer, año 2000, 300 l. Remolque basculante marca Egüen de 2500 Kg. Año 2005. Tlf. **608 099 085**

Motor de riego completo, marca Perkin inglés, 80 CV con tejado, bomba ltu de 2 turbinas, cuello cisne, convertidor, manguera de absorber de 5 m, alcachofa y cesta de filtrar agua. Carro de 2 tubos Luis Egüen, seminuevo, con luces y protectores de roces completo, freno manual y freno hidráulico homologado, con medio año de seguro. Tlf. **687 330 653**

Tractor New Holland TN90. Tlf. **619891742**

Dos remolques, abonadora y azufradora. Tlf. **680 923 944**

Cinta transportadora eléctrica de 220 V de 8 m. Cargador con gomas al tractor con cajón para productos a granel y con rastrillo para fardos pequeños. Tlf. **699 601 221**

Parcela de 2.208 m en Arenzana de Abajo, polígono 504, parcela 329, paraje El Villar. Tlf. **650 568 052**

Derechos PAC regiones: 7001, 1101. Tlf. **629 403 333**

Gabarra de camión. Generador de 30 Kva y 4.000 h. Tlf. **686 407 181**

Cosechadora Laverda modelo 3400. Tlf. **686 993 797**

Tractor John Deere 5500N y 6400 con pala Tenias; remolque bañera Gili de 18.000 Kg; sembradora Aguirre TD600; furgoneta Opel Combo diesel; remolque 5.900 Kg; abonadora Ciaga; carro herbicida AMP; atomizador 1.500 L; grada de discos de 5 metros; molón Cmas de 7 metros; rotavator de 2 metros; cultivador de 11 brazos; sacauvas; despuntadora; recogedor de sarmientos. Tlf. **669741113**

Remolque basculante de 4.000 kgs, marca Batanero, como nuevo. Tubos y bomba de regar. Destripador. Tlf. **649 507 837**

Abonadora suspendida. Marca Aguirre 1500 kg. Dos platos. Tlf. **653 852 466**

Parcela de 1 ha de secano entre Rincón de Soto y Alfaro. Tlf. **646 950 327**

Atomizador colgado de 500 L marca Spray Set. Azufadora de 400 kg con dos salidas, marca Saher. Tlf. **650 500 369**

Saca uvas. Remolque de dos ejes. Tlf. **649 127 654**

Rebaño de 310 ovejas. Tlf. **646156945**

Nebulizador Berthoud Speed-Air arrastrado de 1.500 l, trata dos filas completas. Tlf. **678 417 853**

Parcela de 1 ha de secano en Alfaro. Tractor John Deere 1140 frutero con 5650 hs por cese

de actividad. Muy buen estado. Tlf. **646 950 327**

Tractor marca BJR F 5000 articulado, de 50 CV. Tlf. **655 839 595**

Se alquilan fincas regadío de 22000 m2, 6.000 m2 junto a carretera con regadío para frutales en Lardero. Tlf. **680 706 960**

Bañera de acero inoxidable Egüen de 10.000 kgs. Tlf. **696 706 094**

Seis hectáreas de viñedo en Cenicero. Tlf. **606 851 153**

Atomizador de cereal de 600 L y 100 tubos de cobertura y 50 aspersores. Tlf. **651078749/ 941 362900**

Tijera de podar Felco Tronic 80. Despalilladora de 2.000-12.000 kgs con árbol batidor extraíble y regulable. Tambor de acero inoxidable. Extrujadora manual y con motor para uva y manzana, de acero inoxidable. Tlf. **646 062 167**

Remolque Barbero con cartolas de 13 T. Tlf. **941 350 196/ 609 038 340**

Alfalfa y forrajes en fardos de 4 cuerdas (250-270 kgs). Tlf. **659 380 838**

Rebaño de 25 ovejas chamaritas y corderos. Braván trisurco convertible bisurco, Ovlac. Dos bravanes bisurco. Rodillo para cereal extensible. Mula mecánica Lamborghini de 10 CV. Tlf. **941 586 912**

Dos remolques de un eje de 5.000 kg marca Loza y 2.000 kg marca Alcalde. Todo con documentación. Azufadora Valven de 300 kg. Abonadora de 300 kg. Destripador para viña de 9 brazos. Cajón de transporte. Tlf. **666 857 406**

Tractor John Deere 5500N. Bisurco Mendivi. Abonadora. Azufadora. Por jubilación. Tlf. **659 714 688/ 941 369190**

Sembradora marca Torre, de 19 caños. Tlf. **629 886 756**

Alfalfa. Tlf. **609818674**

Tractor Deutz DX 3700V. Remolque Loza 5000 kg basculante. Tlf. **696 025 897**

Abonadora arrastrada marca Rimasa RM-50 de 5.000 kgs. Tlf. **605 715 515**

Se ofrece finca a renta de 2 hectáreas de perros. Tlf. **646 850 669**

Dos parcelas en Rodezno. Tlf. **600 053 851**

Destripador de 11 brazos de ballesta de 32 basculante y con rodillo. Tlf. **677 260 896/ 617 096 480**

COMPRAS

Diez derechos de PAC en la región 1101. Tlf. **610 622 706**

Rodillo de 4 metros con documentación. Tlf. **679 484 966**

Arado de vertedera Ovlac, bisurco. Tlf. **677**

260 896/ 617 096 480

Derechos de PAC de cereal, región 8.1. Tlf. **656 729 866**

Desbrozadora para tractor. Tlf. **941 362 045**

Saca uvas de 350-500 kgs. Tlf. **626 470 940**

Bañera de 8 a 10 T. Tlf. **650 335 230**

4,5 derechos de pago básico para la región 801. Tlf. **620 769 945**

Tractor de segunda mano con pala y cabina homologada. Tlf. **630 628 540**

Tierra para comprar en Alfaro, a partir de 1 ha, aproximadamente. Tlf. **655 584 992**

Busco fincas para llevar en Zarratón, Casalareina, Haro o alrededores. Tlf. **666 470 782**

Remolque tándem con cartolas de 8-10 toneladas. Tlf. **646 903 052**

Derechos de pago único. Tlf. **600 874 734**

Tabla o rastra de 5 metros. Tlf. **615 194 188**

TRABAJOS

Se necesita personal para trabajar en explotación de vacuno de leche, en tareas de ordeño. Tlf. **609 434 113**

Agricultor busca viñas para cultivar en arrendamiento en la zona de Navarrete, Hornos y Ventosa. Tlf. **620 837 268**

Peón para podar almendros y nogales. Tlf. **941 586 912**

Se busca obrero para llevar viñas y cereal en Rioja Alta, que sepa manejar maquinaria. Tlf. **650 531 289/ 674 633 530**

Peón agrícola para trabajar en el campo. Tlf. **631 852 125**

Peón tractorista para todo el año en Cenicero. Tlf. **689 588 416**

Se hacen todo tipo de trabajos agrícolas, personas con experiencia. Tlfs. **649 967 756/ 619 067 867**

Se busca obrero para llevar viñas en Rioja Alta, que sepa manejar maquinaria. Tlf. **650 531 289/ 674 633 530**

Se busca persona con carnet de camión para trabajar en granja de corderos y matadero. Tlf. **629 857 029**

Se ofrece persona para realizar trabajos agrícolas. Tlf. **665 353 543**

Se llevan viñas a renta en zona Rioja Alta. Tlf. **646 620 731**

Se ofrece cuadrilla para hacer labores del campo, con experiencia, disponibilidad de viajar y con herramienta propia. Tlf. **642 555 309**

Se llevan viñas a renta. Tlf. **685 055 999**

Se ofrece persona para trabajar en el campo. Tlf. **631 509 049**



¿y si...?

sí

Decesos



Vida



Accidentes



Auto



Hogar



Si tienes cualquier necesidad sobre **Seguros**, en Caja Rural también somos la respuesta.



TODO ES
MÁS SEGURO
SI ESTÁS CERCA



Seguro de Vida contratado con RGA Rural Vida S.A. de Seguros y Reaseguros, con CIF A-78.229.663 y clave de la DGSFP C-595. Seguros de Hogar, Accidentes, Decesos y Comercio, contratados con RGA Seguros Generales Rural S.A. de Seguros y Reaseguros, con CIF A-78.524.683 y clave de la DGSFP C-616. Seguro del Automóvil contratado con Liberty Seguros compañía de Seguros y reaseguros S.A. con CIF A-48037642 y clave de la DGSFP C-0467, Reale Seguros con CIF A78520293 y clave de la DGSFP C-0613 o Mapfre España con CIF A-28141935 y clave de la DGSFP C-0058. La comercialización de los seguros se realiza a través de RGA Mediación, Operador de Banca Seguros Vinculado, S.A., con domicilio en Madrid, C/Basauri, 14 e inscrito en el registro de mediadores de la DGSFP con la clave OV-0006, y en el Registro Mercantil de Madrid, al Tomo 8205, Folio 89, sección 8, Hoja M10188, con CIF A79490264. Caja Rural pertenece a la red de distribución de RGA Mediación OBSV, S.A. Consultar entidades aseguradoras con las que RGA Mediación mantiene un contrato de agencia de seguros en www.segurosrga.es/Entidades_contrato_RGA_Mediacion.pdf

JORNADA DE PRESENTACIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE CEREAL EN TRICIO

20 de mayo de 2019.- ARAG-ASAJA, a través de Servicios Agrarios Riojanos, SLU, presentará mañana, **21 de mayo a las 11 horas**, el comportamiento de las distintas variedades de cereal sembradas en la parcela que la organización dispone en los alrededores de su sede, en Tricio.

Este proyecto estudia el comportamiento de distintas variedades de cereal (trigo blando, cebada de primavera, cebada de invierno y triticale), a lo largo del ciclo, su sensibilidad a las enfermedades, precocidad, productividad, tolerancia a herbicidas, etc, cuyos resultados serían extrapolables a otras zonas de La Rioja. El objetivo del proyecto es mantener la rentabilidad de los cerealistas riojanos.

En la cita, también se analizarán los avances realizados en el Proyecto *Tricum*, un grupo operativo creado para la obtención de un trigo de calidad riojano, en su primera campaña de puesta en funcionamiento.

Ambos proyectos cuentan con una ayuda financiada a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 en la que participan el FEADER, el MAPA y la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja.

Los medios podrán obtener información y fotografías a partir de las 11:00 horas

Lugar: Sede de ARAG-ASAJA

Polígono Marín Calvo s/n

Tricio



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
De Desarrollo Rural

