

La innovación al servicio de los socios

El Grupo AN trabaja en decenas de proyectos enfocados a la mejora continua

En esta sección recogemos los proyectos en los que trabaja el Grupo AN, dirigidos a optimizar procesos, productos y servicios, y que todo ello repercute positivamente en los socios. Proyectos de diferentes ámbitos y que tienen la innovación y la colaboración como principales señas de identidad.

En este InnovAN nos centramos en Adaptridur, un proyecto colaborativo que busca adaptar el cultivo de

trigo duro a Castilla y León bajo criterios de rentabilidad, sostenibilidad y eficiencia. Se trata de un proyecto ya abordado en InnovAN, que ahora presenta sus resultados en dos jornadas técnicas on line que tendrán lugar las próximas semanas. En ellas, el técnico de cereales, Javier Rodríguez, en representación de Valdubro, cooperativa socia del Grupo AN, explicará los resultados de los ensayos realizados.

Sostenibilidad, rentabilidad y eficiencia en el cultivo de trigo duro

El próximo 7 de abril se presentarán los resultados de Adaptridur en una jornada técnica titulada Sostenibilidad, rentabilidad y eficiencia en el cultivo de trigo duro. El evento será on line y contará con la participación de Javier Rodríguez en representación de Valdubro, cooperativa socia del Grupo AN. Esta presentación de resultados se repetirá el 6 de mayo.

Adaptridur es un proyecto liderado por Grupo BC (Alma Prima) que busca mostrar al sector primario de Castilla y León que el trigo duro de calidad es una alternativa adecuada para sus explotaciones de regadío bajo criterios de rentabilidad, sostenibilidad y eficiencia. Además, el proyecto pretende conseguir un ahorro en los costes de producción, logrando con ello una eficiencia tanto en el aspecto medioambiental como en el aspecto productivo.

El Grupo BC, dedicado a la fabricación de galletas y productos de panadería y pastelería, puso en marcha Adaptridur en 2018 junto con la cooperativa socia del Grupo AN, Valdubro, el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL) y la Fundación Global Nature.

Como punto de partida, la jornada técnica del 7 de abril comenzará con la intervención de Javier Velasco, de Grupo BC, que realizará la presentación del proyecto y analizará la evolución del trigo duro en Castilla y León.

A continuación, Daniel Hernández, de Fundación Global Nature, analizará la adaptación al cambio climático del cultivo del trigo duro y presentará un manual de buenas prácticas. A partir de la experiencia desarrollada en las explotaciones del proyecto Adaptridur, presenta 10 de las medidas de adaptación más prometedoras para hacer frente a este reto en Castilla y León. El manual pretende ser una fuente de inspiración para que agricultores, cooperativas agrarias e industria agroalimentaria puedan desarrollar sus propias estrategias de adaptación.

Tras esta intervención tendrá lugar la presentación de los ensayos realizados en el marco del proyecto Adaptridur. Javier Rodríguez abordará los ensayos realizados

Jornadas técnicas GO Adaptridur

Sostenibilidad, rentabilidad y eficiencia en el cultivo de trigo duro

Presentación de resultados en la adaptación del cultivo de trigo duro de calidad a la Comunidad de Castilla y León bajo criterios de rentabilidad, sostenibilidad y eficiencia, con el objetivo principal de desarrollar el cultivo atendiendo a criterios agronómicos fundamentales que permitan introducir el trigo duro en las rotaciones de cultivo.

7 de abril / 6 de mayo | De 9:00 a 11:00 horas
Necesaria inscripción

Miembros: FUNDACIÓN GLOBAL NATURE, VALDUBRO, ALMA PRIMA, INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO

Con el apoyo de: Junta de Castilla y León, UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Javier Rodríguez, técnico de cereales, participará en la jornada en representación de Valdubro

por Valdubro, y Javier Velasco los de Grupo BC. El papel de Valdubro en Adaptridur se centra en la realización de ensayos sobre nuevas variedades, pruebas de campo con los agricultores de la cooperativa y acompañamiento técnico de los ensayos del resto de socios. La última intervención de la jornada se centrará en la conservación de la biodiversidad y correrá a cargo de Daniel Hernández. Inscripciones en:

fundacionglobalnature.org/jornadas-tecnicas-go-adaptridur.



FONDO EUROPEO AGRÍCOLA DE DESARROLLO RURAL: EUROPA INVIERTE EN LAS ZONAS RURALES



también por proyectos que conectan los dos extremos de la cadena, como el lanzamiento de etiquetas inteligentes que permiten interactuar directamente con el consumidor final a través de la tecnología NFC.



ADAPTRIDUR AVANZA EN LA ADAPTACIÓN DEL TRIGO DURO EN CASTILLA Y LEÓN

Adaptridur es un proyecto liderado por Grupo BC (Siro) que busca mostrar al sector primario de Castilla y León que el trigo duro de calidad es una alternativa adecuada para sus explotaciones de regadío bajo criterios de rentabilidad, sostenibilidad y eficiencia. Además, el proyecto pretende conseguir un ahorro en los costes de producción, logrando con ello una eficiencia tanto en el aspecto medioambiental como en el aspecto productivo.

El Grupo BC, dedicado a la fabricación de galletas y productos de panadería y pastelería, puso en marcha Adaptridur en 2018 junto con la cooperativa de Valduebro, el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL) y la Fundación Global Nature.

Para alcanzar los objetivos, los socios de Adaptridur realizan, por un lado, ensayos sobre el terreno y evaluaciones tanto técnicas como económicas, y por otro, acciones de difusión para dar a conocer el cultivo y los ensayos realizados en el proyecto, así como acciones de formación para técnicos de cooperativas y empresas de transformación. "Adaptridur nos parece muy interesante para poder encontrar cultivos que aporten valor añadido al socio productor de las zonas de regadío", comentan los técnicos de la cooperativa de Valduebro que participan en el proyecto.

El papel de Valduebro en Adaptridur se centra en la realización de ensayos sobre nuevas variedades, pruebas de campo con los agricultores de la cooperativa y acompañamiento técnico de los ensayos del resto de socios. Para la realización de los ensayos de este año se han sembrado en León un total de 36 variedades de trigo duro, 12 variedades de trigo blando y 5 variedades de trigo fuerza. Este mes se ha vuelto a sembrar otro campo de ensayo en la misma zona con las mismas variedades de la campaña anterior e incluso alguna más.

Los técnicos de Valduebro consideran que, aunque se necesitan varios años seguidos para poder valorar los resultados, los ensayos demuestran que hay variedades de trigo duro que se adaptan a la región. Por eso, "interesa seguir desarrollando el proyecto y sacando conclusiones a largo plazo para poder detectar cuáles son las variedades que mejor se adaptan, y así poder conjugar dos elementos esenciales: que para el socio productor sea rentable y que la industria tenga la calidad uniforme y estable que necesita".

Este Grupo Operativo está financiado por la Junta de Castilla y León (Dirección General de Competitividad de la Industria Agroalimentaria y de la Empresa Agraria de la Consejería de Agricultura y Ganadería) a través de los fondos FEADER (Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural) de la Unión Europea, y su finalización está prevista para 2021.

ESTA OPERACIÓN HA SIDO COFINANCIADA POR LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DE FEDER.



A photograph showing two men in a field of tall green crops. The man on the left is wearing a blue puffer jacket and holding a clipboard. The man on the right is wearing a dark puffer jacket. In the background, there are white vans and a small village under a cloudy sky.

Tajonar • Chari Mancini

Adaptridur: en busca de la rentabilidad, sostenibilidad y eficiencia

La cooperativa de Valduebro, socia del Grupo AN, colabora en un proyecto para la adaptación del cultivo de trigo duro de calidad en Castilla y León



Adaptridur es un proyecto liderado por Grupo BC (Siro), que surge para fomentar la introducción de **trigo duro** en las rotaciones habituales de los cultivos de regadío de Castilla y León. El Grupo BC, dedicado a la fabricación de galletas y productos de panadería y pastelería, puso en marcha Adaptridur en 2018 junto con la cooperativa de Valduebro, el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL) y la Fundación Global Nature.

Históricamente el trigo duro no ha tenido una presencia tan relevante en Castilla y León en comparación con otras zonas de la geografía española, como Aragón o Andalucía. Ante este escenario, Adaptridur se ha propuesto mostrar al sector primario de la región que el trigo duro de calidad es una alternativa adecuada para sus explotaciones bajo criterios de rentabilidad, sostenibilidad y eficiencia. Además, el proyecto pretende conseguir un ahorro en los costes de producción, logrando con ello una eficiencia tanto en el aspecto medioambiental como en el aspecto productivo, con la mejora en los rendimientos de producción por hectárea, y logrando con ello un aumento en la superficie dedicada por los agricultores a este cultivo.

Para alcanzar los objetivos, los socios de Adaptridur realizan, por

un lado, ensayos sobre el terreno y evaluaciones tanto técnicas como económicas, y por otro, acciones de difusión para dar a conocer el cultivo y los ensayos realizados en el proyecto, así como acciones de formación para técnicos de cooperativas y empresas de transformación.

El papel de la cooperativa de Valduebro en Adaptridur se centra en la realización de ensayos sobre nuevas variedades, pruebas de campo con los agricultores de la cooperativa y acompañamiento técnico de los ensayos del resto de socios: "Aportamos al proyecto principalmente la base de los ensayos, que nos va a permitir valorar si el trigo duro podría adaptarse a Castilla y León para, a partir de ahí, dar una alternativa a los agricultores socios y, a su vez, favorecer a la industria acercando la materia prima al centro de producción", comentan los técnicos de la cooperativa de Valduebro que participan en el proyecto.

En 2018 se sembró un campo de ensayo de microparcels de dos metros de ancho por siete de largo con diferentes variedades de trigo duro, para poder analizar las diferencias de producción, de ciclo, de variedades y de desarrollo de enfermedades. A su vez, se sembró trigo de fuerza y trigo blando, con la intención de valorar las diferencias entre el trigo duro y estas variedades, que son las

más utilizadas en la zona hasta ahora.

Pese a que los resultados definitivos no han sido publicados todavía, los técnicos del proyecto comentan que "se ha notado diferencia entre las distintas variedades, comportándose mejor los que tienen un ciclo más largo a nivel de producción". Además, consideran que las calidades han sido las esperadas.

Durante este año, se han realizado visitas a los ensayos en diferentes momentos del desarrollo del cultivo, y esta experiencia se repetirá durante el año que viene para poder sacar conclusiones en un ciclo de varios años.

"Según lo analizado hasta ahora, parece que es posible conseguir que la producción de trigo duro con calidades rentables sea una alternativa, siempre y cuando tengamos un precio que asegure la sostenibilidad económica del cultivo", concluyen los técnicos de Adaptridur.

Este Grupo Operativo está financiado por la Junta de Castilla y León (Dirección General de Competitividad de la Industria Agroalimentaria y de la Empresa Agraria de la Consejería de Agricultura y Ganadería) a través de los fondos FEADER (Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural), de la Unión Europea, y su finalización está prevista para 2021.



- ***PROYECTO: ADAPTRIDUR – Adaptación del cultivo de trigo duro de calidad a la Comunidad de Castilla y León bajo criterios de rentabilidad, sostenibilidad y eficiencia.***
- ***SUBMEDIDA 16.1: APOYO PARA LA CREACIÓN Y EL FUNCIONAMIENTO DE GRUPOS OPERATIVOS DE LA AEI EN MATERIA DE PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA.***
- ***IMPORTE DE LA AYUDA CONCEDIDA: 157.940,82 €***

**ESTA OPERACIÓN HA SIDO COFINANCIADA POR LA UNIÓN EUROPEA
A TRAVÉS DEL FEDER**