



EMPRESA AGRARIA

de Castilla y León

Nº 88 Agosto/Septiembre 2024

ESPECIAL COLZA 2024



LA APUESTA GANADORA EN COLZA

NEW

LANZAMIENTO LID INVICTO



Descubre la gama de Lidea en www.lidea-seeds.es

Lidea



SOCIEDAD COOPERATIVA
LIMITADA AGRÍCOLA
DE BARBASTRO

Polígono Industrial "Valle del Cinca", 21
22300 BARBASTRO (Huesca)
974 31 03 86

info@cooperativabarbastro.com

Director Técnico: Javier Mur 609 907 893
Departamento comercial : 609905441

CATALOGO DE SEMILLAS 2024

Consulta nuestro catálogo COMPLETO en :
www.cooperativabarbastro.com

CEBADAS DE INVIERNO



LG CASTING Excelente elección para siembras precoces

2C Oct - Dic Semiprecoz Pienso

- Grandes resultados productivos en secanos medios y frescos.
- Gran tolerancia a enfermedades.
- Alto ahijamiento y elevado P.M.G.



SPAZIO Adaptación y potencial

2C Oct - Dic Medio Pienso

- Gran capacidad de ahijamiento.
- Variedad más productiva PRE GENVCE 2021.
- Gran Sanidad. Tolerante virus (BYDV).
- Gran adaptación a todo tipo de terrenos y climas.



RGT ATOCHA Alta producción

2C Oct - Dic Semiprecoz Pienso

- Gran adaptabilidad a diferentes condiciones edafoclimáticas.
- Excelente perfil sanitario.
- Muy buena productividad también en zonas semiáridas.



MALTESSE Rendimiento en cebada de invierno

2C Oct - Nov Semiprecoz Pienso

- Excelente peso específico.
- Alta productividad en secanos frescos de alto potencial.
- Muy buena tolerancia a enfermedades.

CEBADAS ALTERNATIVAS



SY SOLAR Nacida para brillar

2C Nov - Ene Semiprecoz Maltera

- Número 1 en ensayos GENVCE 2023
- Precocidad en floración y espigado.
- Talla baja, resistencia a encamado.
- Gran comportamiento en todo tipo de climas.



FLORENCE Belleza y producción

2C Nov - Ene Semiprecoz Maltera

- Elevado potencial productivo.
- Gran resistencia al encamado.
- Maltera de alto ahijamiento.
- Buen perfil sanitario.



FANDAGA Adaptabilidad a todos los terrenos y climas

2C Nov - Feb Precoz Maltera

- Cebada alternativa de alto potencial de rendimiento.
- Alta tolerancia al estrés hídrico. Variedad muy estable y segura.
- Elevado nivel de ahijamiento y gran fertilidad de espiga.



BASIC Precocidad y producción

2C Nov - Feb Precoz Pienso

- Gran potencial de producción y elevado calibre del grano.
- Nº 1 en ensayos del GENVCE de cebadas de ciclo corto.
- Gran adaptabilidad tanto a elevadísimas producciones de regadío como a secanos más áridos.



RGT ASTEROID Impresionantemente productiva

2C Nov - Ene Semiprecoz Maltera

- Variedad en observación por la industria maltera.
- Gran poder de ahijamiento.
- Nº 1 en ensayos GENVCE, G.A., SCLAB.
- Gran sanidad.

TRIGOS



ORLOGE El trigo de las cuatro "P"

Anillado Oct - Dic Precoz Panificable

- Elevado potencial de producción.
- Buen peso específico y alto contenido en proteína.
- Excelente perfil sanitario frente a las principales enfermedades.



LG ASTERION Mocho con altísimo rendimiento

Mocho Oct - Dic Medio PANIFICABLE

- Gran adaptación a todas las zonas y tipos de terrenos.
- Alta tolerancia a oídio, septoria y roya amarilla.
- Alto peso específico. Tolerante a clorofurón.
- Altísimo rendimiento. Resistente a encamado.



OBIWAN Parámetros productivos sin igual

Anillado Oct - Dic Precoz Harnero

- Alto rendimiento: 106,4 % sobre testigos pre GENVCE.
- Elevado ahijamiento.
- Excelente sanidad.
- Gran rendimiento a través del elevado nº de espigas/m².

TRITICALE



HUGO La revolución del triticale

Anillado Nov - Dic Precoz Pienso

- Todas las zonas agroclimáticas. Gran sanidad.
- Gran comportamiento para grano y forraje.
- Altísimo rendimiento productivo.
- Ciclo de invierno con gran precocidad.



RIVOLT Impulsando tu rentabilidad

Anillado Oct - Dic Precoz Pienso

- Espectacular productividad.
- Triticale de ciclo otoño.
- Tolerante al encamado.
- Precoz a espigado.

GUISANTES



FURIOUS Un gran paso en el cultivo

Oct - Ene Semiprecoz

- Elevado vigor de implantación y resistencia al frío invernal.
- Extraordinario potencial de producción dando un gran pico adelantado en la producción de guisante. Nº 1 en ensayos oficiales.
- Forte elevada, manteniendo su altura en maduración, reduciendo las pérdidas por vainas próximas al suelo.



RGT ASTRONAUTE La conquista de nuevos espacios

Dic - Feb Precoz

- Ciclo primaveral, precoz a floración y madurez.
- Gran número de granos/planta y granos/vaina.
- Gran potencial productivo. Nº 1 en ensayos.
- P.M.S. 220 - 250 gramos.

VEZA



LORENZO Rusticidad y producción

Sep - Dic Semiprecoz

- Ciclo medio-largo.
- Resistencia al frío invernal. Gran sanidad.
- Peso de 1000 semillas alto.
- Doble aptitud, grano/forraje.

Edición**LUCIO FERNÁNDEZ CHOYA****Redacción****ENRIQUE PALOMO MARIANO**

enrique@empresaagraria.com

 @enripalomo
  @enriquepalomomariano
COLABORADORES

Sebastian Kinegaard.

Antonio Torres.

Marta Oviedo.

Gema Velasco.

Sergio Hernández.

Benjamín Crespo.

Jose A. Sánchez.

Ignacio Mucientes.

Carlos Garrachón.

Jéssica Hernández.

Dirección comercial y publicidad**LUCIO FERNÁNDEZ CHOYA**

Plaza Circular nº 11 - 4º C

47005 Valladolid

Móvil: **625 696654**

E-mail:

luciofernandezchoya65@gmail.com

Búscame en:

**Maquetación****Mª DEL MAR ATANES**

maratanes@telefonica.net

Fotografía**ENRIQUE PALOMO / JAVIER FUERTES****Preimpresión e Impresión****CAMUS IMPRESORES, S.L.****Distribución****GRUPO LINCE GUPOST****Tirada**

10.000 ejemplares.

Dpto. Legal

VA321-2015

Revista de distribución gratuita

Reservados todos los derechos.

Queda prohibida la total o parcial reproducción, por cualquier procedimiento, del contenido de esta revista sin autorización por escrito de Empresa Agraria de Castilla y León.

** A efectos de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que su dirección postal está incorporada a un fichero cuyo responsable es EMPRESA AGRARIA DE C y L, con domicilio social en Plaza Circular, nº11 - 4º C - 47004 VALLADOLID. El manejo del fichero lo realiza GUPOST Marketing Directo, siendo este fichero destruido cada vez que se realiza un envío con carácter gratuito para el destinatario. Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, dirijase por escrito a la dirección señalada.*

SUMARIO

4. Sebastian Kinegaard, responsable comercial de Agreea en la Península Ibérica.
12. Fertinagro, Innovación Agrícola al servicio del agricultor.
16. Lidea: la apuesta ganadora en colza.
34. OVLAC presenta su segunda generación de gradas rápidas.
42. Analizamos la próxima sementera con Diego A. Martín de Agritec Medina.

Batería de medidas para dinamizar y hacer más competitivo el sector agrario y agroalimentario de Castilla y León

La Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural activará en los próximos meses ayudas y medidas dirigidas a la dinamización del sector agrario y agroalimentario de Castilla y León, con prioridad para la incorporación de jóvenes, apoyo directo a las explotaciones para que sean más competitivas, modernización de regadíos e inversiones en la industria de transformación.

La nueva consejera de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, María González Corral, compareció en las Cortes de Castilla y León para explicar su programa de actuaciones hasta final de legislatura, tiempo en el que apostará por el diálogo y la colaboración para favorecer "a un sector estratégico para toda la sociedad, clave para el desarrollo de nuestro territorio rural".

Una de las primeras decisiones del nuevo equipo ha sido ampliar la dotación económica del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 -con vigencia de pagos hasta final de 2025- en 32,1 millones, de los que 20,2 son fondos propios de la Junta.

De los planes y ayudas que la Consejería va a activar en los próximos meses -buena parte ya en el último trimestre de este año y que supondrán una importante inyección económica al conjunto del sector- destaca la apuesta por los

jóvenes y la mejora de la competitividad de las explotaciones agrarias. La intención de González Corral es que los jóvenes perciban al conjunto del sector "como una verdadera oportunidad de futuro donde poder desarrollar su vida profesional".

En septiembre comenzó a resolverse la convocatoria de incorporación de jóvenes a la actividad agraria que incluye mejoras respecto a las anteriores. Así, la ayuda máxima a la instalación de jóvenes pasa de 70.000 a 100.000 euros, con la posibilidad de recibir un anticipo del 60 %, diez puntos más. En paralelo se iniciará la resolución de las solicitudes de modernización. Estas dos líneas cuentan con un presupuesto de 120 millones de euros.

Además, como ha anunciado González Corral, en 2025 habrá una nueva convocatoria de estas dos líneas. Y junto a ello, en octubre, saldrán de nuevo por importe de 5 millones las ayudas a la sucesión de explotaciones agrarias para favorecer el relevo generacional.



Sebastian Kinegaard, responsable comercial de Agreeena en la Península Ibérica

“LOS AGRICULTORES DEL PROGRAMA AGREEENA HAN RECIBIDO MÁS DE 15 MILLONES DE EUROS POR SUS REDUCCIONES Y FIJACIONES DE CARBONO”

¿Qué tipo de empresa es Agreeena y cuándo se fundó?

Agreeena es una empresa pionera en la captura del carbono en el suelo, que ocupa una posición única en la intersección de las finanzas, la tecnología y la agricultura para crear un impacto positivo y duradero en el planeta y en nuestros sistemas alimentarios. Nuestro objetivo principal es ayudar a los agricultores a realizar una transición rentable hacia prácticas regenerativas.

A través de nuestra plataforma de datos integrada verticalmente, generamos resultados verificados de alta calidad que los agricultores pueden monetizar, financiando así su transición a prácticas regenerativas. Las empresas pueden adquirir esos resultados verificados (es decir, en forma de insets o offsets)

para contribuir a sus objetivos de sostenibilidad y apoyar la agricultura sostenible dentro de sus cadenas de suministro. De esta manera, los agricultores, las empresas y el planeta salen ganando.

Al proporcionar a los agricultores fuentes de ingresos adicionales, podemos ayudar a mitigar las barreras económicas y los riesgos asociados a la transición hacia prácticas regenerativas.

Agreeena se fundó como Commoditrader en 2018, por Ida Boesen y Julie Koch Fahler, inicialmente como una plataforma de venta de granos. Simon Haldrup se unió más tarde, y la empresa movió su enfoque hacia la agricultura regenerativa, lo que llevó a la creación de Agreeena-Carbon en 2020, el programa de carbono del suelo líder en Europa.

Agreeena llegó a España en 2022 y gestiona más de 160.000 hectáreas en el país.

Una de las características de Agreeena es que un gran porcentaje de sus directivos son mujeres. ¿Qué valor añadido aporta esta característica a la empresa?

La presencia de mujeres y de personas que se identifican como mujeres en puestos directivos de Agreeena aporta una perspectiva única y valiosa a nuestra empresa. Dos de los tres cofundadores son mujeres, y este compromiso fundacional con la diversidad sigue conformando la cultura de nuestra empresa. Se ha demostrado que los equipos con liderazgo diverso fomentan la innovación, potencian la toma de decisiones y elevan el rendimiento general de la empresa. Esto se traduce en un entorno de trabajo más inclusivo y solidario, que a su vez atrae y retiene a los mejores talentos. Al promover la diversidad de género, Agreeena establece un ejemplo poderoso en el sector, demostrando que la adopción de la diversidad en todos los niveles de liderazgo conduce al crecimiento sostenible y al éxito.

¿En cuántos países está presente actualmente Agreeena?

Colaboramos con agricultores en 19 países y actualmente tenemos más de dos millones de hectáreas de tierra arable en nuestra plataforma, una superficie comparable a Eslovenia o a unos 2.8 millones de campos de fútbol. Adicionalmente, los agricultores que han participado en el programa de Agreeena han recibido más de 15 millones de euros por sus reducciones y fijaciones de carbono.

Explique brevemente a nuestros lectores qué son los créditos de carbono.

Un crédito de carbono del suelo representa la reducción o fijación de una tonelada métrica de CO₂ de la atmósfera a través de prácticas regenerativas, como la reducción de la perturbación del suelo.



Sebastian Kinegaard (izquierda) durante una visita al agricultor Marcos Esteve (derecha) que se ha unido al programa Agreeena.

Los agricultores que participan en programas de carbono del suelo pueden obtener créditos por el CO₂e reducido y fijado al adoptar prácticas regenerativas. Las empresas pueden apoyar financieramente a estos agricultores en su transición comprando sus créditos en el mercado del carbono. A su vez, estos créditos ayudan a las empresas a compensar aquellas emisiones que son difíciles de reducir.

La crisis climática a la que nos enfrentamos hoy exige una acción inmediata para evitar que se agrave. Cada vez es más reconocido que los créditos de carbono juegan un papel crucial en la compensación de las emisiones inevitables a largo plazo, especialmente las emisiones de Alcance 3, que pueden representar más del 85% de las emisiones

totales de una empresa, y aquellas que van más allá de la cadena de valor. Muchas empresas se han fijado objetivos climáticos ambiciosos, tanto para sus propias emisiones de CO₂e como para su impacto climático global, y compran créditos de carbono para compensar sus propias emisiones inevitables.

Los mercados de carbono están en crecimiento y ofrecen a los agricultores la oportunidad de generar ingresos mientras mejoran sus tierras mediante prácticas agrícolas regenerativas. Agreeena, el mayor programa europeo de agricultura de carbono del suelo, apoya a los agricultores en este proceso, cuantificando y verificando las reducciones de emisiones y la fijación de carbono en el suelo, convirtiéndolas en créditos para el Mercado Voluntario de Carbono.

¿Quién verifica y cómo se verifican las prácticas agrícolas de los programas verificables?

Existen varios actores clave dentro del desarrollo de proyectos de carbono.

Las entidades normativas son las responsables de redactar las reglas y requisitos de los programas de créditos de gases de efecto invernadero. Estas entidades también se encargan de revisar esas normas a través de consultas públicas y de aprobarlas. Además, revisan los diseños de los proyectos y verifican los créditos de carbono.

Las entidades de Validación y Verificación son las encargadas de comprobar si el diseño de un proyecto cumple con las normas establecidas y de verificar las reducciones de emisiones una vez que el proyecto está en marcha. Las reducciones de emisiones verificadas se emiten como créditos de carbono, cada uno con un número de serie único en un registro.

Los desarrolladores de programas, como Agreeena, gestionan proyectos que reducen las emisiones de gases de efecto invernadero. Seleccionan una metodología adecuada y redactan un Documento de Diseño para cada proyecto de carbono individual.

En Agreeena, trabajamos con los agricultores utilizando una combinación de sus datos, imágenes de satélite, muestreo de suelos y visitas al campo para verificar sus prácticas. Nuestra plataforma recopila información como la localización de las parcelas, sus límites y las prácticas agrícolas históricas para establecer un punto de partida (línea base) para cada parcela. Una vez que los agricultores se unen al programa y comienzan la transición a prácticas regenerativas, informan sobre las prácticas anuales en las parcelas involucradas. Después de verificar las prácticas agrícolas y los datos utilizando el método de Monitoreo digi-



Mayor eficiencia en el uso de los nutrientes



Garantía de suministro de nitrógeno y el resto de nutrientes esenciales durante todo el ciclo de los cultivos

Ahorro de aplicaciones y mayor flexibilidad



Posibilidad de reducir las aplicaciones de fertilizantes y mayor tiempo para su aplicación

Imprescindibles para la protección del clima y del medio ambiente



Gama de fertilizantes con la menor huella de carbono del mercado y reducción sustancial de la contaminación de las aguas, sobre todo en zonas vulnerables

ENTECH® maximiza el uso de los nutrientes y la protección del medio ambiente



EuroChem Agro Iberia, S.L.
Consulta nuestro catálogo de productos en
www.eurochemiberia.com



EUROCHEM

tal, Reporte y Verificación (dMRV) de Agreeena, la diferencia entre el punto de partida y las reducciones reales de emisiones y capturas de carbono se convierte en un crédito de carbono comercializable.

Agricultura de conservación, agricultura regenerativa y cultivos leñosos: ¿Por qué son más adecuados a la hora de incorporarlos a los Créditos de Carbono?

Agreeena es un programa de carbono diseñado para agricultores que están haciendo la transición a prácticas regenerativas, enfocándose en cuatro prácticas clave: la reducción de la perturbación del suelo, la gestión óptima del rastrojo (mediante el acolchado), el uso de cultivos de cobertura y el uso de abonos orgánicos. Estas prácticas son ideales para los créditos de carbono porque permiten reducir las emisiones en comparación con el estado inicial de la parcela y aumentan significativamente la fijación de carbono en el suelo.

Como programa centrado en tierras arables y cultivos herbáceos, podemos calcular cómo estas prácticas reducen las emisiones y fijan carbono. Otros usos de la tierra, como la silvicultura y los cultivos leñosos, también son importantes para fijar carbono, pero actualmente no están incluidos en el programa AgreeenaCarbon. Los agricultores pueden contactarnos en cualquier momento para saber qué cultivos pueden incluir en el programa. Al enfocarse en prácticas agrícolas que regeneran la fertilidad del suelo y aumentan el almacenamiento en él, los agricultores pueden obtener mayores rendimientos y beneficios, con un retorno de inversión del 15-25%.

Estas metodologías no sólo capturan carbono, sino que también mejoran la biodiversidad, la retención de agua y aumentan la resiliencia al cambio climático, lo que las hace ideales para los programas de créditos de carbono.

¿Qué tan importante es la rotación de cultivos para generar un efecto sumidero?

Los monocultivos limitan la capacidad de manejar las parcelas de manera efectiva y reducen la diversidad, lo que puede perjudicar la salud del suelo.

Rotar diferentes especies de cultivos, junto con prácticas como reducir la alteración del suelo, acolchar los residuos del cultivo, utilizar cultivos de cobertura y aplicar abonos orgánicos, ayuda a los agricultores a reducir las emisiones en comparación con su línea base y almacenar más carbono en el suelo.

Un buen ejemplo es el uso de cultivos de cobertura en la rotación. Estos cultivos no se siembran para ser cosechados, sino para mejorar la salud del suelo, aumentar la resiliencia y almacenar carbono. A veces llamados 'abonos verdes', mejoran la fertilidad del suelo mediante la fotosíntesis y el almacenamiento de carbono. Sembrar estos cultivos durante los períodos en que la parcela está en barbecho extiende el tiempo en que el suelo sostiene el crecimiento de los cultivos, permitiendo que más carbono sea absorbido por ellos y almacenado en el suelo.

Dicho esto, el cultivo de cobertura (abonos verdes) tiene unos costes asociados más elevados, como por ejemplo el equipamiento especializado y semillas, lo cual resalta la necesidad de programas que ayuden a financiar esta transición.

Agreeena apoya la iniciativa de mantener una cubierta vegetal entre las rotaciones de cultivos y, en particular, de prolongar en la medida de lo posible la duración de la cubierta vegetal interestacional. Desde la perspectiva del carbono, cuanto mayor sea la duración de la cubierta verde adicional de los cultivos de cobertura, mayor será el impacto positivo en todos los parámetros.

¿Cómo se articula un contrato de colaboración entre un agriculturaly Agreeena.?

Agreeena ofrece a los agricultores un modelo de reparto de ingresos basado en la reducción y captación de CO₂e. Cuantas más hectáreas inscriban y más prácticas regenerativas adopten en comparación con su línea base, mayor será el impacto en la reducción y eliminación de emisiones, y más ingresos podrán obtener de los créditos de carbono.

Agreeena juega un papel importante en la verificación y emisión de estos créditos de carbono, por lo cual cobramos una comisión del 15%. Esta comisión cubre los costos de verificación y emisión de los créditos. No hay ningún costo directo para los agricultores al unirse al programa de Agreeena; todos los costos relacionados con el programa se deducen de las ganancias o de los créditos de carbono generados por el agricul-

tor. Por lo tanto, Agreeena no gana nada a menos que el agricultor también gane.

Los agricultores son los dueños de sus créditos de carbono, lo que les permite decidir si los venden, los conservan o dejan que Agreeena se encargue de la venta. Si optan por vender a través de Agreeena, nos comprometemos a maximizar el precio, adoptando un enfoque a largo plazo en lugar de apresurar la venta. Nuestra comisión nos asegura que tanto Agreeena como el agricultor se beneficien al obtener el mayor valor posible por los créditos.

Agreeena tiene socios como empresas con trayectorias reconocidas y reputaciones como PITA. ¿Qué aporta esta colaboración al tratar con los agricultores?

Colaborar con socios bien establecidos como PITA SL, que tienen una fuerte reputación y relaciones directas con los agricultores, agrega un gran valor a nuestra misión. PITA SL proporciona máquinas para la labranza mínima y la siembra directa. Cuando los agricultores invierten en estas máquinas y pasan de prácticas convencionales a regenerativas, observan varios beneficios: adoptar prácticas como la siembra directa o la labranza mínima ayuda a los agricultores a reducir los costos de mano de obra, combustible y fertilizantes, lo que disminuye sus gastos de producción en general. Adicionalmente, los créditos de carbono obtenidos de estas prácticas regenerativas proporcionan una fuente adicional de ingresos, haciendo su agricultura más rentable.

Aunque los ingresos de los créditos de carbono por sí solos pueden no cubrir completamente el costo de las máquinas, forman parte de un conjunto más amplio de beneficios que hacen que estas inversiones valgan la pena. Esta colaboración aborda las diferentes preocupaciones que tienen los agricultores al cambiar sus prácticas. Al trabajar juntos, nos aseguramos de que los agricultores reciban un apoyo integral, haciendo que la transición a la agricultura regenerativa sea más fácil y beneficiosa para el agricultor.

Al final, nuestro objetivo compartido a través de esta colaboración es mejorar la salud del suelo, promover la captura de carbono en la agricultura y aumentar la rentabilidad de los agricultores.

¿Cómo puede un agricultor ponerse en contacto con Agreeena?

Los agricultores pueden ponerse en contacto con Agreeena a través de los siguientes métodos:

1. Contactando directamente con nuestro agrónomo Jesús Álvarez García en el teléfono +34 684 68 73 57 o a través del correo electrónico jesus.garcia@agreeena.com.
2. Obteniendo más información y registrándose en nuestra página web: <https://agreeena.com/es/>.
3. Poniéndose en contacto con un socio de Agreeena, como PITA SL.

¿Qué mensaje enviaría a nuestros lectores para animarles a considerar la incorporación a los Créditos de Carbono?

Los agricultores tienen una oportunidad única no solo de reducir sus emisiones, sino también de capturar carbono de la atmósfera a través de prácticas agrícolas regenerativas. Al adoptar estos métodos, pueden ayudar a combatir el cambio climático, mejorar la salud del suelo y aumentar la biodiversidad, todo mientras crean una nueva fuente de ingresos a través de los créditos de carbono.

Somos conscientes de que la agricultura es un sector desafiante, con márgenes de ganancia reducidos, y que a menudo recibe críticas injustas. Cambiar de prácticas puede ser costoso y arriesgado. Ahí es donde entra Agreeena, para ayudar a reducir esos riesgos y costos, asegurando que los agricultores puedan hacer la transición a prácticas más sostenibles con confianza.

Agreeena cubre una necesidad fundamental en el mercado de carbono al empoderar a los agricultores para que se conviertan en protagonistas clave en las soluciones climáticas. Nuestra plataforma, diseñada específicamente para los agricultores, les permite generar y ser dueños de créditos de carbono, con un proceso de verificación estricto para asegurar que los créditos sean de la más alta calidad. Esto genera confianza tanto en los agricultores como en los compradores de créditos de carbono.

Al crear un modelo de negocio transparente y centrado en el agricultor, Agreeena está acelerando la adopción de la agricultura regenerativa a nivel mundial, ayudando a construir un sistema alimentario más sostenible y un planeta más saludable.

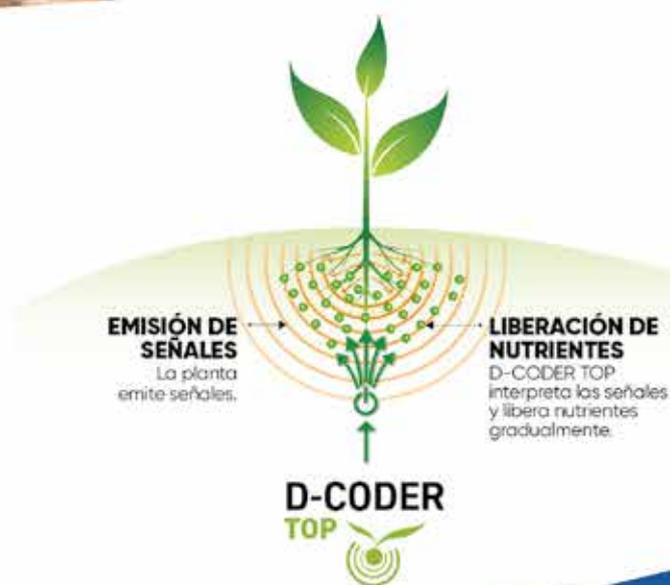
FERTILIZANTE A DEMANDA



+ PRODUCCIÓN
+ CALIDAD

D-CODER TOP es el único fertilizante complejo granulado que actúa a demanda de la planta, liberando los nutrientes según sus necesidades y aumentando, con ello, la rentabilidad del agricultor.

- **Mayor eficiencia** de las unidades NPK.
- **Disminución de pérdidas.**
- **Multiplicación de la actividad rizosférica.**



www.es.timacagro.com

✉ timacagro@timacagro.es

☎ 948 324 500

 **Timac AGRO**
PIONEROS POR NATURALEZA

UN CURSO PIONERO SOBRE VITICULTURA SOSTENIBLE FORMARÁ A EXPERTOS EN LA PRODUCCIÓN DE UVA DE ALTA CALIDAD

Consta de 40 horas lectivas, 14 de ellas de formación presencial, los días 5 y 6 de noviembre en el ITACyL



Entre otras materias, se abordarán cuestiones de interés para la producción sostenible de uva.

El Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL), en colaboración con la Universidad Pontificia de Comillas y OlinT Formación, ha puesto en marcha el Curso Superior de Viticultura Sostenible dirigido a viticultores, bodegueros, técnicos, profesionales del sector, asesores y consultores.

El objetivo del curso, que cuenta con una titulación oficial expedida por la Escuela Universitaria de Ingeniería Agrícola INEA, consiste en transferir prácticas y técnicas agrícolas que permitan la producción de uva de alta calidad de manera sostenible. Así, figuras internacionales de prestigio compartirán su conocimiento y experiencia para ayudar a los alumnos a transformar su viñedo mediante la innovación y la aplicación de prácticas de viticultura sostenible.

El curso está basado en ponencias de alto nivel y en trabajo práctico con el método del caso: un sistema eficaz para formalizar un proceso educativo que pretende capacitar para la solución de problemas no operativos, en condiciones de experiencia simulada bajo la guía de un profesor. El curso se complementará también con materiales en el aula virtual disponibles para el alumno.

40 horas de formación

El curso consta de 40 horas formativas, 14 de formación presencial los días 5 y 6 de noviembre en las instalaciones del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León en Valladolid, 4 horas de aula virtual y 22 horas de formación online y trabajo personal mediante método del caso. Los alumnos pueden complementar la formación con un viaje para conocer proyectos sobre viticultura sostenible en la región del Friuli, Italia, previsto para el 25 - 27 de noviembre.

Entre otras materias, se abordarán cuestiones de interés para la producción sostenible de uva, como la monitorización del suelo y su regeneración, el uso de herramientas tecnológicas avanzadas para optimizar recursos y productos fitosanitarios en la lucha contra enfermedades fúngicas, la importancia de la mejora genética para enfrentar los desafíos actuales de la viticultura o los pilares de una industria vitivinícola más sostenible, y permitirá además a

los alumnos desarrollar su propio plan de acción personalizado para sus viñedos.

La información e inscripciones: se puede encontrar en la web de Inea: www.inea.org

Programa Curso

5 NOVIEMBRE DÍA 1

- 9h - 9:30h: INTRO: Presentación del Curso ITACyL, INEA, Agrónomos
- 9:30h - 11h: CASO 1 - Viticultura Regenerativa Francesc Fox: CEO The Regent Academy
- 11h - 11:30h: PAUSA DESAYUNO
- 11:30h - 13h: Los pilares prácticos de una industria vitivinícola más sostenible. Isaac Barroso: Director Sostenibilidad y I+D en Vinos de Alentejo
- 13h - 14:30h: CASO 2 - Uso de herramientas para la predicción de plagas y enfermedades Guillermo Laguna: Manager Data & Transformación de Alma Carroavéjiga
- 14:30h - 16h: COMIDA NETWORKING
- 16h - 17:30h: PONENCIA: Variedades resistentes Calidad y diferenciación. Gabriele di Gasparo. Univ. Udine
- 17:30h - 19h: CATA 1 - Variedades resistentes (RW) comerciales. Mauro Piccolo (VOC)

6 NOVIEMBRE DÍA 2

- 9h - 11h: CASO 3 - Diseño viñedo sostenible Aspectos a considerar previos a plantación. Miguel Tubiá: Director Técnico Bodegas Martín Códax y Pedro Janquera Asesor y consultor en Agronomía y Viticultura en GNTI
- 11h - 11:30h: PAUSA DESAYUNO
- 11:30h - 12:00h: La mejora genética: Clave para afrontar los retos actuales Cristina Méndez: Profesora titular Universidad de la Rioja
- 12:30h - 14:00h: CATA 2 - ITACyL: Vinos sostenibles
- 14:30h - 16h: COMIDA NETWORKING
- 16h - 17:30h: Visita viñedo plantación experimental ITACyL
- 17:30h - 18h: CIERRE CURSO
- AULA VIRTUAL: Lucio Brancadoro: Universidad Milán

TOTAL CURSO: 40h - 13h presenciales + 4h aula virtual + 23 horas de trabajo personal

INEA Viticia | INEA | INIA | Universidad Pontificia Comillas | OlinT Formación
 Centro Agrario de la Universidad Pontificia Comillas | C/Alameda de San Jerónimo, 44 | 28014 Madrid
 www.inea.org | Mail: ineainformacion@inea.org | Tel: +34 91 5821350



CURSO SUPERIOR DE Viticultura Sostenible

5 y 6 Noviembre

ITACYL (Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León)
Finca zamadueñas, Ctra.Burgos km.119 - Valladolid

**DIRIGIDO A: VITICULTORES, BODEGUEROS,
TÉCNICOS, PROFESIONALES DEL SECTOR, ASESORES Y CONSULTORES.**

El objetivo del curso es transferir prácticas y técnicas agrícolas que permitan la producción de uva de alta calidad de manera sostenible.

Desde un punto de vista global y con componente práctica, el curso está basado en ponencias de alto nivel y en trabajo práctico con el método del caso: un sistema eficaz para formalizar un proceso educativo que pretende capacitar para la solución de problemas no operativos, en condiciones de experiencia simulada bajo la guía de un profesor o maestro. El curso se complementará también con materiales en el aula virtual disponibles para el alumno.

El curso ofrece la opción de complementarse con un viaje para conocer proyectos sobre viticultura sostenible en la región del Friuli, Italia. Previsto para el 25 - 27 de noviembre.



**MÁS INFORMACIÓN Y
MATRÍCULA AQUÍ**

ORGANIZA



COLABORA



TOTAL CURSO: 40 h - 13h presenciales + 4h aula virtual + 23 horas de trabajo personal

INEA Virtual | INEA-Escuela Universitaria de Ingeniería Agrícola
Centro adscrito a la Universidad Pontificia Comillas Cno. Viejo de Simancas, km 4,5 - 47008 Valladolid
www.inea.org · Mail. ineavirtual@inea.edu.es | Tel. +34 685 158649 | Tel. +34 983 235506

LOS ALUMNOS DE FP AGRARIA DE CASTILLA Y LEÓN SE FORMARÁN CON TRACTORES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

La consejera de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, María González Corral, suscribe un convenio con las marcas de tractores para que los alumnos de los ciclos adquieran formación práctica con la tecnología más avanzada



María González Corral, con los responsables de las nueve principales marcas de maquinaria agrícola del mercado, con las que se ha firmado el convenio: Case IH, Claas, Deutz Fahr, Fendt, John Deere, Massey Ferguson, McCormick, New Holland y Valtra.

Un convenio pionero entre la Junta de Castilla y León y nueve casas comerciales permitirá que los alumnos de los Centros Integrados de Formación Profesional (CIFP) agraria se formen con tractores y equipos de última generación, lo que les convertirá en expertos en el uso de tecnologías transformadoras del campo, como imágenes por satélite, sensores y Big Data.

La consejera de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, María González Corral, ha firmado el convenio con nueve de las principales marcas de maquinaria agrícola del mercado (Case IH, Claas, Deutz Fahr, Fendt, John Deere, Massey Ferguson, McCormick, New Holland y Valtra). Estas firmas proporcionarán modernos tractores de entre 130 y 180 CV, así como los aperos necesarios (abonadoras, sembradoras y pulverizadores), cada curso y durante la vigencia del convenio, hasta 2027 incluido.

La iniciativa persigue lograr “una mayor cualificación de los alumnos que les permita adecuarse a las necesidades de un sector que demanda profesionales cada vez más especializados”, ha señalado González Corral. En este sentido, los alumnos de FP agraria de Castilla y León mejorarán sus opciones laborales al conocer los sistemas operativos de todos los tractores existentes en el mercado.

González Corral ha agradecido la predisposición de las empresas a participar en esta innovadora iniciativa, “que, hasta donde sabemos, puede que se replique en otras comunidades”. Ha indicado que el motivo que ha llevado a la Consejería a promover este convenio, firmado en el CIFP de Viñalta, es que la maquinaria agrícola actual, altamente tecnificada y digitalizada “se establece como elemento clave en la modernización y mejora de la competitividad de las explotaciones al incrementar la eficiencia en la realización de las tareas agrícolas y su rendimiento”.

375 hectáreas de uso agrícola

Del convenio, que contará con una aportación de la Junta cercana a los 360.000 euros, se van a beneficiar los alumnos matriculados en los seis centros específicos de la rama agraria, como son los de Ávila, Albillos (Burgos), Segovia, Santa Espina (Valladolid), Viñalta (Palencia) y Almazcara (León). En total, unos 500 alumnos que cuentan con 375 hectáreas de uso agrícola donde realizarán su formación práctica con tractores y aperos de última generación. Hay que tener en cuenta



que, con el nuevo convenio, la flota de maquinaria estará siempre actualizada sin necesidad de adquirir los equipos.

Con este proyecto, como ha destacado González Corral, también se apuesta “por facilitar el relevo generacional en el mundo del campo” con jóvenes “bien formados”. Para ello, los propios técnicos de cada una de las marcas comerciales también colaborarán para facilitar el aprendizaje en el manejo de los equipos.

Un sector cada vez más atractivo

El acuerdo viene a complementar otras iniciativas que se llevan a cabo desde la Consejería para hacer que el sector agrario sea más atractivo y eficiente. Entre ellas, González Corral ha destacado, por un lado, las ligadas también al ámbito formativo, como los talleres técnicos especializados para trabajadores, ayudas para la realización de acciones formativas o los cursos de incorporación a la empresa agraria.

Por otro lado, están las que se enmarcan en el grupo de la innovación y digitalización. Entre estas se encuentran el nuevo programa de Extensión Agraria Digital, “que pretende la promoción integral en herramientas digitales y tecnologías avanzadas para nuestros agricultores y ganaderos”. También la Plataforma Agroalimentaria en Red (PAN), “que, financiada con Fondos Europeos RETECH, supone la creación de un sistema interregional de negociación y transparencia de los productos alimentarios”. Y la creación de tres grupos AKIS (Sistemas de Conocimiento e Innovación en Agricultura), “que convierten al propio sector agroalimentario en el motor de la I+D+i y el receptor de sus resultados desde dentro, mediante la transmisión de conocimiento entre los diferentes integrantes del mismo”.

Finalmente, María González Corral ha señalado que el acto celebrado pone de manifiesto, una vez más, que la Junta de Castilla y León está comprometida con el mundo del campo, haciendo un

especial hincapié en los profesionales del sector y con el objetivo de lograr que los jóvenes vean esta actividad como una salida profesional interesante. “Estamos empeñados en demostrar que la agricultura y ganadería son áreas profesionales con futuro”, ha concluido la consejera.

María González Corral ha señalado que este acto celebrado en Palencia pone de manifiesto, una vez más, que la Junta de Castilla y León está comprometida con el mundo del campo.

HERBICIDAS SELECTIVOS

DE PREEMERGENCIA O POSTEMERGENCIA TEMPRANA PARA BRASICAS Y COLZA

Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc.)



INNOVACIÓN AGRÍCOLA AL SERVICIO DEL AGRICULTOR

Fertinagro organiza una Jornada Técnica en Villarmentero de Esgueva donde mostró los resultados de sus avanzados fertilizantes y la tecnología que los integran



Foto de familia con los agricultores y técnicos que asistieron a esta jornada en Valladolid.

La agricultura moderna se enfrenta a desafíos sin precedentes debido al cambio climático, la necesidad de incrementar la producción de alimentos y la presión por hacerlo de manera sostenible. En este contexto, Fertinagro ha dado un paso adelante con la organización de una jornada técnica en Villarmentero de Esgueva, Valladolid, en la que se mostraron los resultados de sus avanzados fertilizantes y las tecnologías que integran, como Duramon, Novophos y Azon. El evento congregó a agricultores y técnicos agrarios para discutir sobre el futuro de la fertilización y el manejo de cultivos en la era de la agricultura de precisión.

Un evento para mostrar la innovación en el campo

La jornada comenzó con una introducción en la que los expertos de Fertinagro explicaron el compromiso de la empresa con la innovación sostenible. Durante la charla, se presentaron las últimas soluciones fertilizantes desarrolladas por la compañía, que no solo buscan aumentar el rendimiento de los cultivos, sino también hacerlo de manera respetuosa con el medio ambiente y eficiente en el uso de recursos como el agua y los nutrientes del suelo.

Los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer las ventajas de los abonos que contienen tecnologías avanzadas como Duramon, Novophos y Azon diseñadas para mejorar la disponibilidad de nutrientes y reducir el impacto ambiental de la fertilización tradicional sin perder producción.

Tecnología Duramon: Nutrientes en el Momento Adecuado

La tecnología **Duramon** fue uno de los puntos destacados durante la charla técnica. Esta innovación se basa en un sistema de liberación controlada de nitrógeno que permite que el nutriente se libere gradualmente en función de las necesidades del cultivo y las condiciones del suelo. A diferencia de los fertilizantes convencionales, que liberan los nutrientes de forma rápida y pueden provocar pérdidas por lixiviación o volatilización, Duramon garantiza que el nitrógeno esté disponible para la planta durante un periodo más prolongado.

Este enfoque no solo maximiza la eficiencia del fertilizante, sino que también minimiza el impacto ambiental, al reducir la cantidad de nitrógeno que se pierde en el aire o en los cuerpos de agua cercanos. Para los agricultores, esto se traduce en un ahorro económico, ya que se reduce la necesidad de múltiples aplicaciones de fertilizante, al tiempo que se garantiza un rendimiento óptimo.

Tecnología Novophos: Aprovechamiento Máximo del Fósforo

Por otro lado, la tecnología **Novophos** ofrece una solución innovadora para uno de los mayores problemas en la agricultura: la baja disponibilidad del fósforo en el suelo. Este nutriente es esencial para el desarrollo de las raíces y el crecimiento temprano de las plantas, pero a menudo queda atrapado en el suelo en formas que las plantas no pueden absorber fácilmente.

Novophos está diseñado para superar este desafío, liberando el fósforo en una forma más biodisponible para las plantas. Este avance permite que las plantas aprovechen mejor el fósforo, incluso en suelos con una alta capacidad de fijación del nutriente, como los suelos calcáreos o con pH elevado. Al mejorar la eficiencia en la utilización del fósforo, los agricultores no solo logran mejores cosechas, sino que también contribuyen a una fertilización más responsable, reduciendo la acumulación de este nutriente en el suelo y su eventual escorrentía hacia los cuerpos de agua, que puede causar eutrofización.

Tecnología Azon: Nitrógeno Inteligente y Eficiente

Azon forma parte de la línea de fertilizantes avanzados, diseñado para mejorar la nutrición vegetal mediante la optimización de la disponibilidad de nitrógeno en el suelo, juega un papel fundamental en la fertilidad del mismo gracias a su capacidad de fijar nitrógeno atmosférico y su capacidad de desbloquear el 7 % de P y K bloqueados en el suelo. Estas bacterias son de gran importancia en la agricultura, ya que ayudan a incrementar la disponibilidad de nitrógeno en el suelo de manera natural, mejorando el



Antonio Torres, agricultor propietario de la finca donde se celebró esta jornada, durante un momento de la explicación en la visita de campo.

Soluciones rentables para cada agricultor



Arados



Arados Mini



Cultivadores



Discos



Viña



Poligono Industrial, P - 163/165
34200 Venta de Baños - Palencia
Tel. +34 979 76 10 11 · ovlac@ovlac.com
www.ovlac.com

 **ovlac**
A Passion for Soil



Una imagen de la charla técnica sobre cómo actúa la tecnología de Duramon, Novophos y Azon.

crecimiento de las plantas sin necesidad de añadir grandes cantidades de fertilizantes nitrogenados.

Los agricultores presentes pudieron comprobar de primera mano cómo la aplicación de **Superbia Azon** mejora el rendimiento y la salud de los cultivos, ofreciendo un crecimiento más vigoroso y una mayor resistencia a las condiciones de estrés. Las diferencias observadas en las parcelas fueron un testimonio claro de la eficacia de esta tecnología.

En resumen, la visita al campo dejó en evidencia el **beneficio tangible** de aplicar la tecnología Azon, destacando su capacidad para optimizar el uso del nitrógeno, promover el crecimiento vegetal, no agobiar con falta de lluvias y mejorar la sostenibilidad de los cultivos.

Fertinagro ofrece a los agricultores la posibilidad de maximizar la eficiencia del nitrógeno aplicado, lo que no solo mejora el rendimiento del cultivo, sino que también reduce la necesidad de repetir aplicaciones y disminuye el impacto ambiental asociado a la fertilización excesiva, de vital importancia cuando llegan las temperaturas altas y falta de precipitaciones en primavera.

La imagen muestra como una mayor fertilización de nitrógeno, sin inhibidores en este caso, ha perjudicado en el rendimiento final de forma notable.

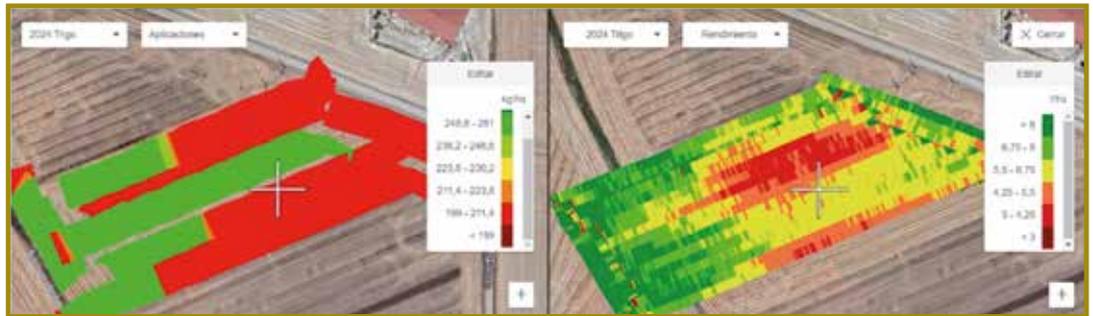
Innovación y Agricultura de Precisión: Un Futuro Sostenible

Además de las tecnologías Duramon y Novophos, Fertinagro destacó la importancia de la agricultura de precisión en combina-

ción con sus productos. La correcta dosificación y aplicación de los fertilizantes, basada en datos de sensores, análisis del suelo y teledetección, es clave para maximizar los resultados y minimizar el desperdicio de recursos.

Durante la jornada, se discutió cómo la integración de herramientas tecnológicas, como los drones y los sistemas de monitoreo de suelos, imágenes satelitales o mapas de prescripciones variables de abonado que permiten ajustar las dosis de fertilizantes a las necesidades reales de cada parcela. Esto asegura una distribución uniforme de los nutrientes y permite detectar problemas antes de que afecten el rendimiento de los cultivos, haciendo que la agricultura sea más eficiente y rentable.

Al finalizar la jornada técnica, los agricultores asistentes pudieron disfrutar de un **vino español**, donde el ambiente distendido permitió intercambiar opiniones sobre lo aprendido y los avances observados en las parcelas. Fertinagro aprovechó este momento para agradecer la asistencia con un **sorteo de regalos y productos de la compañía**, entre los que se incluyeron muestras de sus fertilizantes de última generación y otros materiales agrícolas y gastronómicos.



Este gesto no solo permitió que los participantes se llevaran un recuerdo del evento, sino que también fomentó un ambiente de colaboración y compañerismo, donde se compartieron experiencias y aprendizajes entre los agricultores de la región.

La jornada técnica fue un éxito rotundo, mostrando cómo la combinación de innovación tecnológica y una fertilización más eficiente puede llevar a una agricultura más productiva y sostenible. Las tecnologías Azon, Duramon y Novophos demostraron ser herramientas clave para el futuro del campo, permitiendo un uso más eficiente de los recursos y ayudando a los agricultores a mejorar sus cosechas de forma más sostenible.

Con este tipo de iniciativas, Fertinagro continúa liderando el camino hacia una agricultura más avanzada, que no solo responde a las necesidades del presente, sino que también está preparada para enfrentar los desafíos del futuro. Además, la inclusión de momentos sociales como el vino español y los sorteos fortalecieron los lazos entre la comunidad agrícola y la empresa, creando un espacio para el intercambio de conocimientos y la construcción de relaciones que promuevan una agricultura más colaborativa.

Autor: Antonio Torres. Agricultor en Villarmentero de Guevea.



Unos agricultores observan los resultados en campo de un programa de fertilización realizado con Fertinagro.

Desarrollo integral de proyectos agrícolas e industriales



983 56 02 02 / 605 93 51 90

info@navesderioseco.com

Polígono Industrial San Cosme III - C/ Alfareros, parcela 11 - nave 8 - 47620 Villanubla - Valladolid - www.navesderioseco.com

Fabricación y montaje de naves agrícolas e industriales

Estructuras de hierros y grandes construcciones metálicas

Proyectos de ingeniería integral para edificación y obra civil



Productor multiplicador de SEMILLA CERTIFICADA 2024

TRIGO

OBIWAN

GANDUJA

LG ALBUFERA

SY ALTEO

PASSION

MACARENO

CEBADA

KLARINETTE

FAIRING

ATOCHA

SY STANZA

ORIONE



GUISANTE

FURIOUS

TRITICALE

RAMDAM

RIVOLT

- COMERCIALIZADORA DE CEREALES
- ABONOS.SEMILLAS.ABONOS LOCALIZADOS.ORGANICOS
- FITOSANITARIOS.ESPECIALIDADES LÍQUIDAS Y CORRECTORES
- PLANTA DE BLENDING (CAPACIDAD DE 60 TN/HORA). NPKS , UNICA, NITROGENADOS
- PLANTA DE ABONOS LÍQUIDOS (CAPACIDAD DE 2.500 TN)
- ABONADORAS ARRASTRADAS Y SUSPENDIDAS PARA MICROGRANULADOS
- ABONADORAS ARRASTRADAS PARA LOCALIZAR EN VIÑEDO, OLIVO Y ALMENDRO
- OFRECEMOS CONTRATOS DE MULTIPLICACIÓN DE SEMILLAS R2
- TAMBIEN DISPONEMOS DE SEMILLA DE CENTENO HÍBRIDO, COLZA , VEZA..ETC.

Solicitamos el catálogo completo de semillas 2024 a: ceavall@ceavall.com

LIDEA: LA APUESTA GANADORA EN COLZA

La dos grandes novedades de este año son **CALCULATI CL**, como variedad Clearfield® y el gran lanzamiento y futura referencia, **LID INVICTO**

Lidea, empresa líder y de referencia en colza, presenta la gama ganadora para esta campaña.

Lidea reconocida entre los cultivadores de colza, por variedades como Hydromel e Imperio, lanza en la presente campaña, dos grandes productos, **CALCULATI CL**, como variedad Clearfield® y el gran lanzamiento y futura referencia, **LID INVICTO**, ambos productos con excelentes resultados en toda Europa.

El nuevo flujo genético de LIDEA en colza

Las variedades de Lidea acaparan los 1º puestos en los ensayos oficiales repartidos por toda Europa.

Se necesitan como mínimo, 10 años de investigación y desarrollo, para que una variedad llegue al mercado.

Sobre la base de sus relaciones con la industria y los agricultores, Lidea reestructuró su programa de investigación de colza en 2009. La combinación de un buen conocimiento del patrimonio genético, asociado a diferentes procesos de selección, han dado lugar a un nuevo flujo genético totalmente novedoso. Y podemos decir que estos esfuerzos se han visto recompensados.

Los excelentes resultados de los primeros híbridos resultantes de este flujo genético en las redes oficiales, demuestran que las decisiones tomadas hace más de 10 años fueron las correctas.

Lidea cuenta con las mejores variedades en registro en 2023, en países como Francia, Hungría, República Checa, Polonia y cosechando excelentes resultados en ensayos repartidos por las principales zonas productoras de colza de Europa.

- **FRANCIA: LID INVICTO** mejor variedad de inscripción (CTPS) y las 2 MEJORES VARIEDADES DE LA RED Terres Inovia 2023.

- **POLONIA: MEJOR VARIEDAD INSCRIPCIÓN** en 2023 y **Nº2 con LID INVICTO**.

Además, tenemos 4 variedades del nuevo flujo genético en el TOP 10 (2024)

- **RUMANÍA:** 4 variedades en el TOP 10, entre 48 variedades evaluadas.

Y con las nuevas generaciones de producto que estamos valorando, podemos decir que estamos, en el principio de los éxitos de la nueva generación de híbridos.

LID INVICTO: Insuperable en calidad y rendimiento

LID INVICTO, es la gran novedad en el catálogo de LIDEA en España.

A los resultados ya comentados obtenidos en Europa, debemos añadir los obtenidos en España.

LID INVICTO es **PRODUCCIÓN**; siendo la segunda mejor variedad en los ensayos que realiza el Ministerio de Agricultura (GENVCE) en el conjunto de las 8 localidades, y a su vez, en los ensayos que realiza la cooperativa ACOR, es la mejor variedad de primer año, en SECANO y la Nº2 en Regadío, quedando en primer lugar, otra variedad del nuevo flujo genético de Lidea.

Además, LID INVICTO es una **variedad con el GEN TuYV (tolerante a virus)**, de ciclo semi-precoz, y de gran vigor



LID INVICTO es una variedad NITRO MASTER, que es como LIDEA identifica a las variedades que presentan una mejor eficiencia en el uso del nitrógeno.

de desarrollo y excelente vigor de arranque, clave en siembras tardías.

LID INVICTO es una variedad **NITRO MASTER**, que es como LIDEA identifica a las variedades que presentan una mejor eficiencia en el uso del nitrógeno, factor importante en un contexto restrictivo a nivel normativo.

Su otra ventaja significativa es su **ALTÍSIMO CONTENIDO EN ACEITE**. LID INVICTO, es la mejor variedad en % de aceite, tanto en los ensayos del Ministerio de Agricultura (GENVCE) como en los ensayos de ACOR.

CALCULATI CL: Destaca con fuerza entre las Clearfield®.

CALCULATI CL, es una variedad adaptada al sistema de producción Clearfield® y una excelente opción si queremos sembrar tras un cultivo de cereal.

Su ciclo es semi-precoz y su **potencial de rendimiento es similar a las variedades más productivas del mercado** (primer lugar en la Red Terres Inovia 2023, Francia, con un 107,1%), por lo que su mayor flexibilidad en el manejo de herbicidas no supone una pérdida de rendimiento frente a las mejores variedades convencionales.

Su **excelente vigor inicial** (calificado 8,5 / 9 por Terres Inovia), alta capacidad de ramificación, tolerancia al encamado (7,5/9), buen comportamiento frente a la elongación (clasificado PS/TPS) y muy buen comportamiento a dehiscencia (TPS), la convierten en un híbrido muy completo desde el punto de vista agronómico.

Para la siembra de 2024, estos nuevos productos irán acompañados de las **apuestas seguras LID GRACIO y LID ULTIMO**; variedades agronómicamente impecables, productivas y de excelente calidad.

Siendo el nivel graso, y por tanto la rentabilidad, un sello identificativo del actual portfolio comercial de LIDEA y una referencia de calidad para el sector industrial.

GRACIO ha demostrado toda su consistencia durante años y es considerado una apuesta segura por los agricultores.

LID ULTIMO se caracteriza por una excelente capacidad de rendimiento, que manifiesta su máxima expresión cuando valoramos la media de la parcela o de la explotación.

LID ULTIMO, es potencial, es sanidad de planta, es alto contenido en aceite y es adaptabilidad a todo tipo de suelos y condiciones.

Para completar la propuesta de producto, contamos con semilla de LID ULTIMO con tratamiento insecticida, ya en la semilla, para aquellos agricultores que busquen proteger a la colza en sus primeros estados de desarrollo.

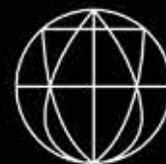
Con esta nueva gama de variedades de semillas de colza, Lidea reafirma su compromiso con la excelencia y la sostenibilidad en la agricultura, ofreciendo a los agricultores las herramientas necesarias para alcanzar el éxito en sus cultivos.

Todas las variedades de colza Lidea, están disponibles en el Catálogo Cultivos de Otoño 2024-25: <https://lidea-seeds.es/news/colza/catalogo-cultivos-otono-lidea>



Las variedades de LIDEA acaparan los primeros puestos en los ensayos oficiales repartidos por toda Europa.

NERGETIC COMPLETE



A través del poder de la integración tecnológica, NERGETIC COMPLETE concentra en una sola línea todos los beneficios de las tecnologías de Fertiberia TECH.



- PROTEGE
- OPTIMIZA
- IMPULSA

La línea de fertilizantes más completa y avanzada en eficiencia productiva.

Biotechnológico

Neoforce

Biotechnológicos
para tus cultivos

Care



Fertiberia
TECH

NUEVAS VARIETADES DE SEMILLAS QUE PROMETEN REVOLUCIONAR LOS CULTIVOS DE CEREAL Y COLZA

Más de 200 personas acuden a las Jornadas de Campo organizadas por Semillas LG en Villamarciel y Villavieja del Cerro

Más de 200 personas, entre agricultores, distribuidores y multiplicadores, acudieron a las jornadas de campo organizadas por Semillas LG en Villamarciel y Villavieja del Cerro en Valladolid. Los asistentes pudieron ver en estas jornadas, tanto el cereal como la colza, en el punto de madurez adecuado, para poder observar su comportamiento en el campo y ver las principales características de cada variedad.

Empresa Agraria aprovechó la presencia de Jefe Regional Duero en Limagrain Field Seeds Ibérica, Daniel Blanco, para preguntarle por el objetivo y las variedades presentadas en esta jornada técnica.

¿Cuáles eran el objetivo de estas jornadas?

El objetivo principal es acercar a toda la cadena de valor – agricultores, técnicos, distribuidores y multiplicadores – las nuevas tecnologías y variedades de cereal y colza, ya que Castilla y León es uno de los principales mercados a nivel nacional en estos dos cultivos. En estas jornadas se muestran variedades que, en muchos casos, nacen de los programas de mejora que Limagrain Field Seeds tiene en la zona, lo que garantiza una excelente adaptación a las condiciones agroclimáticas de esta comunidad.

¿Qué variedades se han presentado en cereal y cuáles son sus características?

Limagrain Field Seeds Ibérica comercializa sus variedades bajo la marca Semillas LG, a través de la cual ofrece un **catálogo multiespecie** de gran diversidad, que incluye maíz grano y maíz silo, girasol, cereal, forrajeras, colza, algodón y guisante. Confiar en Semillas LG es apostar por la empresa líder en el mercado español de semillas para cultivos extensivos según cifra de ventas.

Semillas LG propone dos **trigos blandos de invierno** enfocados al mercado de Castilla y León:

- **LG Asterión** se alza como una solución de confianza gracias a su versatilidad. Su ciclo medio y adaptación a todas las zonas y terrenos la convierten en una garantía de cosecha. **Sus tallos robustos evitan el temido encamado**, mientras que los granos, con su **alto peso específico**, prometen calidad y rendimiento. Es reseñable su tolerancia a Oídio y Septoria además de su buen comportamiento frente a la Roya Amarilla.

- En los campos donde la velocidad de maduración es esencial, **LG Fortunato** se presenta con un **ciclo muy precoz** que está diseñado para aquellas zonas donde escapar de los asurados de fin de ciclo es crucial. Destaca por su **potencial productivo dominado por su extraordinario ahijamiento que junto con un elevado Peso de Mil Granos** promete un rendimiento excepcional. En cuanto a su perfil sanitario, resalta su **extraordinaria tolerancia a la Roya Amarilla**.

Dentro de las **cebadas de invierno**, Semillas LG destaca las siguientes variedades para los campos de Castilla y León:

- En los fríos campos de Castilla, **LG Centella** se alza como una **cebada genéticamente fortificada con alto potencial de rendimiento**. Su **tolerancia al Virus del Enanismo Amarillo (BYDV)** minimiza riesgos en siembras precoces. LG Centella tiene **tolerancia al encamado**, y en cuanto a su perfil sanitario, destaca frente a **rincosporiosis**.

- **SARATOGA** es una variedad muy rústica de elevado Peso Específico, la **"4x4" de las cebadas**, capaz de asegurar **buenos rendimientos en cualquier terreno**. Su **estabilidad de rendimiento** se basa en el correcto equilibrio que tiene de variables tan importantes como la alta fertilidad de su espiga y el elevado Peso de Mil Granos. Su seguridad frente al encamado y su excelente sanidad (es tolerante a *Helminthosporium* y Oídio, y tiene un buen comportamiento frente a *Rhynchosporium*), reduce los riesgos de malas cosechas.



Un grupo de agricultores se dispone a visitar los campos de colza y cereal que se pudieron ver en estas jornadas.

¿Y en colza?

Con relación a las novedades del cultivo de **Colza**, cabe destacar las siguientes variedades:

- **LG Atlas** es una colza de invierno de ciclo precoz, que **gracias a su gran dinámica de crecimiento obtiene un excelente potencial** debido a su capacidad

de desarrollarse rápidamente, convirtiéndola en una variedad **resiliente** frente a la plaga de la pulgilla. En términos de rendimiento, LG Atlas es una variedad **muy segura** y con **buen perfil sanitario**, especialmente en el control de enfermedades como *Phoma*, *Virusis* (TuYV) y *Cylindrosporium*.

- **LG Ambassador** se ha ganado su lugar como **la más sembrada en Europa** gracias a su altísimo potencial productivo. Destaca por su **vigor de partida** y por aportar uno de los **desarrollos vegetativos más fuertes del mercado**. Es muy resistente a la *Virusis* (TuYV), así como a enfermedades fúngicas como *Phoma* y *Cylindrosporium*. Por último, cabe destacar que incorpora la **tecnología N-Flex**.

- **LG Armada** es sinónimo de **máximo rendimiento y rentabilidad**. Su capacidad para producir un **gran número de silicuas**, combinada con su **alto contenido en aceite**, la convierte en una elección excepcional para los agricultores. Una variedad N-Flex con un ciclo de floración medio, resistente a la dehiscencia de las silicuas y un perfil sanitario exclusivo, denominado "Tallo Sano" (resistente a virusis, *Phoma*, *Verticillium* y *Cylindrosporium*).

Por último, hay que destacar cómo la revolución tecnológica en el segmento Clearfield® se ha materializado con la llegada de los híbridos **LG Crypto CL** y **LG Calvin CL**. Estas nuevas variedades incorporan los últimos y más avanzados rasgos genéticos, como: resistencia a la Dehiscencia, doble resistencia genética a *Phoma*, resistencia a la *Virusis* (TuYV) y N-FLEX, entre otros avances.

¿Hacia dónde está dirigiendo su investigación Semillas LG en cereal y colza?

Limagrain Field Seeds, empresa líder en el sector agrícola, destina más del 16 % de su facturación a la obtención de nuevas variedades. Durante el proceso de desarrollo y obtención, se combina trabajo de laboratorio y de campo. El resultado son variedades muy adaptadas al medio y con cualidades productivas, sanitarias y de manejo excepcionales.

En cuanto a cebada se refiere, monitorizamos las necesidades de los productores para optimizar el proceso de malteado que la industria cervecera o la alimentación de ganado requieren. El objetivo es mejorar el potencial productivo y la estabilidad de las variedades más apreciadas por la industria. Si hablamos de trigo, la principal finalidad es obtener variedades adaptadas a las diferentes condiciones del cultivo, teniendo en cuenta el clima y las condiciones agronómicas de cada área. Para ello, mejoramos genéticamente nuestras variedades, de forma que aumente el potencial productivo en condiciones de estrés. Finalmente, se potencian las variedades que mejor se adaptan a los diferentes usos que la industria requiere, creando semillas de alto valor.

Llevamos desde 2006 trabajando en el cultivo de Colza, desarrollando múltiples innovaciones, desde la introducción de los híbridos, las resistencias a *Phoma*, a dehiscencia y a herbicidas, así como la tolerancia a una enfermedad que cada año causa más problemas y daños a los agricultores, el virus TuYV. Todas estas innovaciones han conseguido que semillas LG sea la marca líder a nivel europeo y referente en este cultivo. Este año presentamos dos innovaciones, que estamos seguros de que van a contribuir a que los agricultores sigan maximizando los beneficios de sus explotaciones: Resistencia a la pulgilla y Tallo Sano.

VILLALÓN ACOGE UNA JORNADA SOBRE FERTILIZANTES GRANULADOS ESPECIALES Y COLZA DEL GRUPO SOAGA

Las variedades de colza de Semillas LG y la innovación de la gama de granulados fueron los grandes protagonistas



Los ponentes posan antes de iniciar la jornada técnica.

El Grupo Soaga ofreció una jornada técnica sobre fertilización y el cultivo de la colza en colaboración con Semillas LG.

El Grupo Soaga, gracias al equipo de investigación y desarrollo (I+d), ha presentado una gama innovadora en fertilizantes granulados. Fertimón PRO, maximiza la eficiencia de los nutrientes y mejora las propiedades del suelo. Dentro de esta línea se encuentran

Fertimón PRO EDAPHOS y Fertimón PRO SLOW.

Junto al equipo de asesoramiento técnico especializado, las analíticas del suelo y el desarrollo de nuevos productos, el Grupo Soaga se posiciona como referente en innovación agrícola.

La línea más reciente es **Fertimón PRO EDAPHOS**, cuya particularidad es el recubrimiento con bioestimulantes de origen natural y una novedosa tecnología de nanopartículas humificadas. Entre los beneficios de estos nuevos fertilizantes son: Aumentamos la capacidad de intercambio catiónico del suelo (lo que favorece la absorción de nutrientes), reducimos los bloqueos de fósforo, incrementamos la materia orgánica, favorecemos la retención de agua, y mejoramos la estructura orgánica del suelo.

Además, estos recubrimientos, potencian un mayor crecimiento radicular y dan un mayor vigor en la implantación del cultivo. Otra ventaja, en este caso en su aplicación, para los que siembran simultáneamente con el fertilizante, es que no daña las semillas si no que hace una función de starter y facilita su germinación. En estos fertilizantes hay una sinergia entre el aporte de nutrientes minerales y las ventajas del recubrimiento, antes mencionadas.

Según recientes ensayos, en cultivos de trigo y cebada, se ha demostrado que Fertimón PRO EDAPHOS mejora significativamente los rendimientos en comparación con los fertilizantes convencionales.

Fertimón PRO SLOW, cuya característica más importante es que utiliza inhibidores de la ureasa y de la nitrificación, dispone de una tecnología para evitar pérdidas de nitrógeno por volatilización y lixiviación, y así van en línea con las normativas sobre sostenibilidad.

Novedades en las variedades de colza, cereal y guisantes de Semillas LG

Esta jornada de Villalón de Campos acogió también la presentación de las variedades de colza LG más importantes, junto con las novedades del catálogo de cereal y guisantes para esta campaña.

Este año, **la colza se presenta como uno de los cultivos más rentables** para los secanos de Castilla y León, con **rendi-**

mientos similares a los cereales y **un valor de cosecha que duplica al del cereal.**

Las ventajas genéticas de **las variedades LG incluyen resistencia a diversas razas de Phoma, dehiscencia, Clubroot, virosis (TuYV), tolerancia a herbicidas Clearfield, tecnología N-FLEX** para un uso más eficiente del nitrógeno, y tallos sanos para maximizar el rendimiento. Además, se ha desarrollado una **resiliencia frente a la plaga de pulguitas.**

Las **variedades de colza más destacadas** presentadas fueron:

- **Convencionales:** LG Avirón, LG Ambassador, LG Armada y LG Atlas; siendo LG Atlas la novedad con mejor rendimiento medio en los ensayos de GENVCE de Castilla y León.

- **Clearfield:** LG Crypto CL, LG Calvin CL (novedad) y LG Constructor CL.

En el **catálogo de cereal**, se presentaron:

- **Trigos blandos de invierno:** LG Asterión, LG Fortunato y LG Rufo.

- **Cebadas:** LG Centella, Saratoga y LG Belcanto.

- **Triticales:** LG Rendezvous, triticale de invierno con gran capacidad en grano y muy buena en forraje.

En guisantes la variedad más comercializada es Furious: variedad de invierno para siembras desde mediados de noviembre hasta enero con buen porte en cosecha y con un comportamiento muy bueno en secano y en regadío.

Semillas LG continúa liderando el sector semillista en España a través de su compromiso con la innovación y el desarrollo de soluciones adaptadas a las necesidades locales. Con una oferta de semillas que cubre una amplia gama de cultivos y una fuerte y constante dedicación a la investigación para la obtención de nuevas variedades, **Semillas LG se consolida como la elección preferida de los agricultores que buscan calidad y rendimiento en sus cosechas.**



Una imagen de los asistentes que se acercaron hasta Villalón de Campos a esta charla.

Juan Diego Cuenca, Director Comercial Iberia de MAS Seeds

“LA COLZA ES EXCELENTE PARA DIVERSIFICAR LOS CULTIVOS DE INVIERNO”

Afrontamos una nueva sembrera de colza en Castilla y León. ¿Qué perspectivas tienen desde MAS Seeds?

En Castilla y León, una de las principales regiones productoras de colza en España, se espera que la superficie destinada a este cultivo aumente en 2024. Aunque este crecimiento podría aún, verse limitado por la incertidumbre climática.

Las tormentas del mes de septiembre han dinamizado las siembras, desafortunadamente las lluvias han sido muy irregulares y hay zonas que por el momento no han registrado la suficiente pluviometría que permita realizar una buena labor.

En esta comunidad, los agricultores han estado apostando cada vez más por la colza en los últimos años, y esta tendencia continúa en 2024 debido a su rentabilidad y su capacidad para mejorar la productividad de los siguientes cultivos, como el trigo.

Agronómicamente este cultivo es imprescindible en “rotación” tanto para regadíos como secanos. ¿Qué recomendaciones harían a los agricultores sobre qué cultivo anterior y posterior es recomendable tanto en regadío como en secano.?

La colza es una excelente opción en rotación con cereales y leguminosas en Castilla y León, optimizando la producción agrícola al mejorar tanto el suelo como el manejo de plagas y malas hierbas.

Un ciclo típico de rotación en esta región es, colza, trigo (o cebada) y leguminosa.

Económicamente también es interesante ya que presenta un precio dos veces y media que el del trigo. ¿Cómo se ha comportado la colza, en cuestión de precios, a lo largo de los últimos años?

La colza ha experimentado un comportamiento de precios ascendente desde 2022, impulsado por la crisis global, y aunque los precios han comenzado a estabilizarse, siguen estando por encima de los niveles anteriores a la guerra en Ucrania.

Esta campaña se espera que los precios se mantengan volátiles, influenciados por el comportamiento de los mercados internacionales, la demanda de aceites vegetales y la estabilidad geopolítica en Ucrania y otras zonas productoras.

La colza puede ser más rentable que los cereales, especialmente en campañas con precios elevados, pero implica mayores costes y un riesgo mayor. Los cereales, por otro lado, son más estables y fáciles de manejar, aunque con márgenes más ajustados. La combinación de ambos en rotación suele ser una estrategia óptima en regiones como Castilla y León.

¿Cuáles son las variedades de semilla de colza de MAS Seeds más consolidadas de estas últimas campañas?

Nuestras variedades líderes son SIMONA y VESTAL CL.

La variedad Simona ha mostrado un rendimiento destacado en los ensayos de la red GENVCE. Durante las campañas 2019-2021, Simona obtuvo un 107% de producción sobre la media de los ensayos a nivel nacional, lo que la posiciona como una de las variedades más productivas. Este híbrido se caracteriza por su rápida implantación, lo que le permite llegar al invierno en buenas condiciones, y destaca por su tolerancia al desgrane, lo cual asegura una mayor estabilidad hasta la cosecha.



El Director Comercial Iberia de MAS Seeds, Juan Diego Cuenca.

La variedad de colza Vestal CL ha mostrado un desempeño sólido en la red de ensayos GENVCE, destacando principalmente por su estabilidad productiva y precocidad. Esta variedad híbrida, desarrollada con la tecnología Clearfield®, es precoz a la floración, lo que le proporciona un buen comportamiento en diferentes condiciones agronómicas, tanto óptimas como limitantes. Además, su porte bajo contribuye a reducir el riesgo de encamado, un problema común en el cultivo de colza. En cuanto a la resistencia a enfermedades, Vestal CL ofrece buena tolerancia a la Sclerotinia y al Verticillium, lo que mejora la estabilidad del cultivo hasta la cosecha.

La variedad de colza Vestal CL ha mostrado un desempeño sólido en la red de ensayos GENVCE, destacando principalmente por su estabilidad productiva y precocidad. Esta variedad híbrida, desarrollada con la tecnología Clearfield®, es precoz a la floración, lo que le proporciona un buen comportamiento en diferentes condiciones agronómicas, tanto óptimas como limitantes. Además, su porte bajo contribuye a reducir el riesgo de encamado, un problema común en el cultivo de colza. En cuanto a la resistencia a enfermedades, Vestal CL ofrece buena tolerancia a la Sclerotinia y al Verticillium, lo que mejora la estabilidad del cultivo hasta la cosecha.

¿Qué novedades tienen de cara a este 2024?

Esta campaña presentamos SAFETY+, una tecnología avanzada aplicada a nuestras variedades, para garantizar su protección y mejorar el rendimiento del cultivo.

Las innovaciones genéticas SAFETY+ proporcionan un mejor vigor hasta la etapa de 4 hojas, un rápido desarrollo antes del invierno y una mayor tolerancia a los insectos otoñales.

Este enfoque genético, permite a los agricultores, reducir el impacto de los insectos otoñales en el rendimiento y minimizar el uso de insecticidas, con el objetivo de promover una agricultura sostenible y productiva.

Nuestra novedad COLUMBIA, incorpora esta campaña en primicia la tecnología SAFETY+.

¿Qué argumento le daría al agricultor, para que apueste por primera vez, por el cultivo de la colza?

El avance genético en el cultivo de colza en la última década ha jugado un papel decisivo en el incremento de la superficie de siembra del cultivo de colza. Esto permite a los agricultores que actualmente siembran colza, hacerlo con más garantías, ya que las variedades son más estables, con un mejor comportamiento frente a enfermedades, con un mayor potencial productivo y que entre otras características permiten cosechar sin problemas de apertura de sili-cuas.

La colza es excelente para diversificar los cultivos de invierno, mejorar la estructura del suelo, promueve la actividad biológica, permite romper ciclos de plagas y enfermedades con el ahorro económico que supone por reducción del uso de fitosanitarios, además de incrementar entorno al 15% la cosecha de trigo después de colza.

Por otra parte, el hecho de tener cubierto el suelo durante todo el invierno ofrece una protección frente a la erosión y una mejor retención de humedad, contribuyendo a obtener suelos más saludables y productivos.

¿Y para que confié en la semilla de colza de MAS Seeds?

MAS Seeds durante varias décadas ha desarrollado importantes programas de investigación y desarrollo en colza, con el objetivo de aportar variedades y servicios que permitan incrementar la rentabilidad de nuestros agricultores en sus campos.

A lo largo de toda la campaña, proveemos apoyo técnico a nuestros agricultores de colza, para ayudarles a tomar las mejores decisiones y a asegurar que el rendimiento alcanza el máximo potencial en cada campo.

LAS GRAMÍNEAS: UNA AMENAZA INMINENTE PARA EL CULTIVO DE COLZA

Un control eficaz pasa por el establecimiento de una estrategia integrada que englobe acciones físicas y métodos químicos



Uno de los métodos químicos de más reciente incorporación en el mercado es el herbicida selectivo y sistémico Brixton.

La Comunidad de Castilla y León lidera la producción de colza en España, exportando un 90% de sus cosechas a la Unión Europea. Uno de los factores que más afecta a la cosecha final de este cultivo son las malas hierbas, que compiten por los recursos de la planta, como son el agua o los fertilizantes, y, además, entorpecen las labores de los profesionales agrícolas y merman la productividad del cultivo.

El inicio del otoño es sinónimo de planificación y comienzo de siembras para los agricultores de Castilla y León. “A partir de octubre aparecen malas hierbas como el Vallico resistente, la Avena loca (Avena spp.) o la Vulpia. Por eso, se debe de aprovechar la post-emergencia de la colza para combatir las”, explica la delegada de Field Marketing de SIPCAM Iberia, Patricia de Blas.

Un control eficaz pasa por el establecimiento de una estrategia integrada que englobe acciones físicas y métodos químicos. Entre las tareas manuales encontramos la eliminación mecánica de malas hierbas, formaciones sobre el empleo de semillas certificadas y la rotación de cultivos. Por otra parte, las soluciones químicas ofrecen múltiples ventajas que las convierten en la salida más eficaz y utilizada en el mercado.

Uno de los métodos químicos de más reciente incorporación en el mercado es el herbicida selectivo y sistémico Brixton. Esta solución ofrece un control de gramíneas con rápida absorción y traslocación, incluso de las resistentes a otros modos de acción. “Gracias a su innovadora formulación con coadyuvantes naturales, Brixton destaca por estar listo para ser usado”, comenta el Product Manager de la compañía José Luis Martínez.

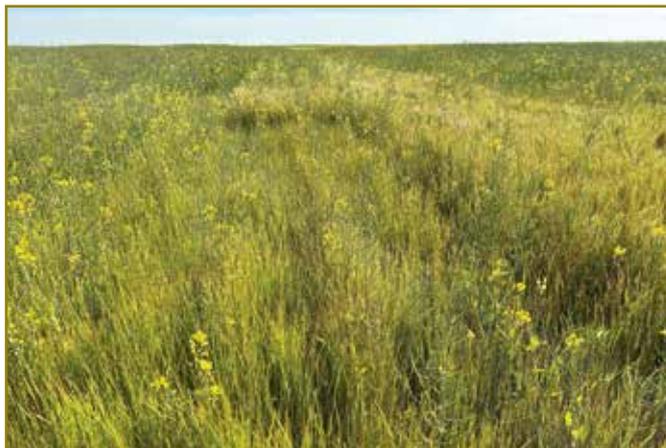
“Existen dos principales características que diferencian a este formulado de los demás del mercado: no necesita mojantes y posee disolventes, surfactantes y adyuvantes de origen biológico que favorecen la absorción vía foliar y aumentan la eficacia del producto, lo que brinda mayor control frente a las malas hierbas”, explica.

Ensayos realizados en la zona de Valladolid y Palencia el año pasado demostraron la eficacia de este herbicida para el control de Vulpia y Vallico resistente en el cultivo de colza frente a otros formulados presentes en el mercado a base de Cletodim. “En la prueba de desarrollo realizada para el control de Vulpia, se observó que el control de Brixton fue muy superior al estándar y sin la necesi-

dad de añadir un mojante”, explica la delegada de Field Marketing. “En el caso del Vallico resistente, otros formulados no fueron capaces de controlarlo adecuadamente, mientras que Brixton presentó un muy buen control, haciendo llegar su materia activa al sitio de acción”, añade.

Este herbicida de SIPCAM Iberia se lanzó al mercado en 2023 y ha destacado entre los profesionales agrícolas por su rápida absorción vía foliar y su traslocación hasta las raíces y la parte aérea de la planta. Los síntomas en las malas hierbas de hoja estrecha son visibles entre los 10 y 20 días del tratamiento, dependiendo de las condiciones ambientales, y provoca una necrosis en los tejidos de las monocotiledóneas. Esto se debe a que Brixton inhibe la síntesis de los lípidos, componentes fundamentales de la membrana celular, deteniendo el crecimiento de las malas hierbas desde su crecimiento hasta su colapso y muerte.

La nueva solución contra las malas hierbas de SIPCAM combate las gramíneas anuales, perennes, el arroz salvaje y la grama en otros cultivos extensivos como son el arroz, los bulbos hortícolas y el girasol, entre otros, posicionándose como una gran alternativa polivalente y eficaz en el mercado de la sanidad vegetal.



Resultados del ensayo para el control de Vulpia en Villanubla, Valladolid. Fuente: SIPCAM Iberia.

Jose Antonio Martín, Gerente de Agrotécnica el Alamillo

“LA GENÉTICA VA POR EL CAMINO DE DESARROLLAR, ENTRE OTRAS COSAS, VARIEDADES MÁS TOLERANTES A LA VIROSIS”

¿Qué balance nos puede hacer de la campaña 2023-24?

En esta zona ha sido muy desigual, una campaña con lluvias fuertes en invierno, que siguieron en primavera y pararon en abril, para después volver en mayo. Esta zona no admite excesos de agua y hubo parcelas en las que no se pudo entrar a realizar las labores de abonado y protección del cultivo a tiempo.

Por lo tanto en nuestra zona, la campaña en cuanto a producción ha sido regular, unido a los altos costes de producción y los precios de la cosecha más bien bajos, hacen que la rentabilidad de los cultivos se vea comprometida.

¿Agrónomicamente cómo ha sido?

Muy problemática por varias razones. El exceso de agua provocó un sistema radicular débil. La segunda, las siembras tempranas, sobre todo en trigos, han sufrido por el exceso de agua y por las heladas de finales de Abril. En trigos han funcionado mejor los que se sembraron más tarde.

También, tuvimos bastante problema con la virosis que está afectando a trigos y cebadas y hacer un trabajo preventivo es complicado. La genética va por este camino, desarrollar variedades más tolerantes a la virosis. Para prevenir enfermedades deberíamos olvidarnos de las siembras extra tempranas porque se ven más afectadas.

El manejo de los cultivos exige mayor vigilancia, en cebadas acostumbrarse a tratar cuando el año venga problemático y en trigo prácticamente todos los años.

¿Actualmente, y con la pluviometría irregular que hemos tenido, estaríamos a tiempo de acometer una sementera de colza con condiciones favorables?

En lo que respecta a la preparación, cuando broten las malas hierbas debemos realizar un control con glifosato o labores. Los primeros rebrotos soy partidario de eliminarlos con glifosato. Después, hacer una siembra temprana si las condiciones lo permiten, a día de hoy, la falta de precipitaciones está comprometiendo cada vez más la fecha idónea de siembra del cultivo.

En Agrotécnica el Alamillo ofrecemos en colza al agricultor todo lo necesario para cubrir el ciclo del cultivo: semilla, fitosanitarios, fertilizantes y compra de la cosecha.

¿De cara a la sementera de trigos que recomendaciones hacen desde el Alamillo?

Como he incidido antes, las siembras extra tempranas en esta zona, no es lo más adecuado. Disponemos de ciclos precoces, para retrasar las siembras siempre que se den las condiciones para ello. Antes del 20 de octubre me parece arriesgado.



Jose Antonio Martín en la sede de esta empresa en la Pedraja de Portillo.

¿y en lo que respecta a la fertilización?

En esta etapa del cultivo nos apoyamos en marcas como Yara y Fertiberia Tech, de reconocido prestigio, que ofrecen una completa gama de formulaciones especiales que se adaptan perfectamente a las exigencias de cultivos como la colza y los cereales, por supuesto también disponemos de fertilizantes convencionales de otros fabricantes.

El Alamillo se caracteriza por estar a la vanguardia en multiplicación de cereal. ¿Qué novedades tiene de cara a este año?

En **trigos**, a las variedades consolidadas de Filon, LG Albufera y LG Monje, esta campaña presentamos como novedad en nuestro catálogo el trigo LG Fortunato. Esta variedad destaca por su rusticidad, su precocidad y su alto potencial productivo.

En **cebadas**, a las variedades de referencia como son Saratoga y Lavanda, se le han unido dos novedades este año. Ansola y sobre todo LG Centella, una variedad que destaca por su tolerancia a la virosis. También, por su adaptación a todas las zonas de cultivo con un comportamiento extraordinario.

En ciclo corto, como novedad, presentamos dos variedades: LG Belcanto y KWS Thalís.

En ciclo corto, como novedad, presentamos dos variedades: LG Belcanto y KWS Thalís.

¿Por qué el agricultor tiene que apostar por utilizar semilla certificada?

Es primordial por la garantía que ofrece de pureza, poder de germinación y calidad de la semilla. Segundo, porque es la única manera de poder acceder a las nuevas variedades que van saliendo al mercado y que afrontan mejor los desafíos a los que se enfrentan los cultivos. Para el agricultor, es una inversión que después le retorna en sanidad y producción.

¿A la hora de comercializar nuestra cosecha cuál es su recomendación?

Que el agricultor confíe en el almacenista que tiene cerca de

su casa, que no espere a conseguir el mejor precio porque es prácticamente imposible y que lo mejor siempre resulta vender en varios lotes para conseguir el mejor precio medio.

Al final disponemos de tanta información, que hace que nos genere confusión y a veces falsas expectativas, por otro lado tenemos que tener claro que los animales necesitan comer todos los días, por lo que el fabricante de piensos necesita tener un suministro constante de materias primas. Si no somos capaces de garantizarles el suministro por falta de liquidaciones con el agricultor, el fabricante se ve obligado a acudir a los puertos.



El director de Empresa Agraria, Lucio Fernández, junto con Jose Antonio Martín tras la entrevista realizada en sus instalaciones.



Knowledge grows

No abones ahora,
espera al ahijado
y ¡ahorra!



YaraMila™
ACTYVA

Más información



- ✓ Evita las pérdidas del abonado de fondo.
- ✓ Ahorra aportando nutrientes disponibles para la planta en el período de máxima demanda.
- ✓ Incrementa hasta un **+15%** la producción*.

Nutrición de precisión en el ahijado

GRUPO CT, EJEMPLO DE CRECIMIENTO Y DEDICACIÓN

Con más de 30.000 metros cuadrados de instalaciones, esta compañía ejemplifica lo que significa crecimiento sostenido e innovación



Las instalaciones se extienden sobre una plataforma de 30.000 metros cuadrados, compuesta por 11 naves y una superficie cubierta de 12.500 metros cuadrados.

Ubicada en La Bóveda de Toro, en la provincia de Zamora, se erige una empresa que ha sabido evolucionar y consolidarse como un referente en el sector agrícola a nivel nacional.

Con más de 30.000 metros cuadrados de instalaciones y más de 45 empleados, esta compañía ejemplifica lo que significa crecimiento sostenido, innovación y un firme compromiso con el futuro de la agricultura en España.

Unas instalaciones a la vanguardia

Las instalaciones de Grupo CT se extienden sobre una plataforma de 30.000 metros cuadrados, compuesta por 11 naves y una superficie cubierta de 12.500 metros cuadrados. La capacidad operativa y tecnológica de estas instalaciones es impresionante, lo que le permite atender a clientes de todo el territorio nacional de manera eficiente y oportuna.

El centro de selección de alto rendimiento es un verdadero pilar en la cadena de producción, destacando por su capacidad para procesar grandes volúmenes de grano con estándares de calidad rigurosos. A este se suma una planta de envasado automatizada que maneja tanto bigbags como sacos, garantizando una gestión optimizada de los productos.

Pero el compromiso con la innovación no se detiene ahí. Uno de los elementos clave dentro de su infraestructura es el secadero de maíz de alto rendimiento, con una capacidad de 75 toneladas por hora. Este secadero permite a la empresa maximizar la eficiencia en



El centro de selección de alto rendimiento es un verdadero pilar en la cadena de producción, destacando por su capacidad para procesar grandes volúmenes de grano.

el tratamiento de uno de los productos más importantes del sector agrícola, ayudando a garantizar una calidad constante.

Mirada al futuro

El dinamismo y visión de futuro de Grupo CT se manifiesta en sus planes de expansión. Actualmente, están en proceso de construc-



En Grupo CT contamos con Arima Semillas, nuestra marca propia de semilla certificada, consolidada como una referencia de calidad para optimizar tus cultivos y obtener mejores rendimientos en tus cosechas.



Escanea el código +Info



Uno de los aspectos que destaca a esta compañía es su compromiso con el agricultor.

ción de un nuevo laboratorio y oficina técnica, además de una amplia sala de juntas. Un proyecto que incrementará su capacidad operativa y les permitirá estar a la vanguardia en investigación y desarrollo.

Con estas nuevas instalaciones, la empresa busca mejorar aún más la calidad de los productos y servicios que ofrece, respondiendo a las exigencias de un mercado en constante evolución y apostando por la innovación tecnológica como su principal aliado.

Cercanía y servicio al agricultor

Uno de los aspectos que destaca a esta compañía es su compromiso con el agricultor. Disponen de una flota propia de 20 camiones articulados, lo que les permite ofrecer un servicio de distribución ágil y flexible en todo el territorio español.

También cuentan con un equipo de técnicos de campo especializados. Estos profesionales brindan asesoramiento personalizado a los agricultores, ayudándoles a obtener el máximo rendimiento de sus cosechas y garantizando que cada cliente reciba un servicio adaptado a sus necesidades específicas.

Además, la empresa está comprometida con la mejora continua de la calidad de sus productos. Con la marca Arima Semillas, han logrado consolidarse en el mercado como proveedores de semilla certificada, un segmento que exige altos niveles de control y garantía de calidad. A través de un enfoque innovador y una constante actualización de sus procesos, esta marca se ha posicionado



Uno de los elementos clave dentro de su infraestructura es el secadero de maíz con una capacidad de 75 toneladas por hora.

como un referente en el sector, destacando por la fiabilidad de sus productos.

Expansión en Villalón de Campos

Otro de los proyectos en marcha es la construcción de nuevas instalaciones en Villalón de Campos. Este ambicioso proyecto contará con dos naves, oficinas y todos los servicios necesarios para apoyar a los agricultores de la región.

Entre las novedades, se prevé la creación de un centro de acondicionamiento de grano, que ofrecerá servicios de limpieza y tratamiento del grano para los productores.

La creación de estas nuevas instalaciones permitirá ofrecer a los agricultores servicios más cercanos y especializados, optimizando así sus operaciones y garantizando una mayor rentabilidad para sus negocios.

Innovación y dedicación como motor de crecimiento

A lo largo de los años, Grupo CT ha demostrado que la combinación de dedicación, innovación y un profundo conocimiento del sector agrícola son claves para el éxito.

Cada año, incorporan nuevas tecnologías y optimizan sus procesos, siempre con una mirada puesta en el futuro y en las necesidades de sus clientes.

Otro de los proyectos en marcha es la construcción de nuevas instalaciones en Villalón de Campos.



PROCO SEMILLAS, SEMILLA CERTIFICADA DE LA MÁS ALTA CALIDAD PARA ESTA NUEVA SEMENTERA

El catálogo de esta empresa se nutre de variedades que han sido ensayadas en diferentes condiciones climáticas y durante varios años



Pedro López (centro) junto con parte del equipo técnico de esta empresa en la jornada realizada por Entec en los campos del ITACYL.

PROCO SEMILLAS es una empresa dedicada a la producción de semilla certificada de la más alta calidad de cereales y leguminosas. Juntando nuestra gran experiencia y trabajando junto a los mejores obtentores de variedades, nos permite tener un catálogo de variedades muy completo, llegando a cubrir las diferentes necesidades de nuestros clientes.

La obtención de semilla certificada de calidad es un proceso complejo que engloba los siguientes pasos:

- Empezamos con la elección de las parcelas dónde realizaremos la multiplicación de la semilla base.
- Se realiza un seguimiento del cultivo durante todo el ciclo, evitando contaminaciones con otras especies, control de malas hierbas, plagas y enfermedades.
- Férrico control durante la cosecha de las parcelas.
- Exhaustiva selección de semilla en nuestro centro de selección dotado con la última tecnología.

Nuestro distribuidor oficial, PARALCAMPO, cuenta con un extenso equipo técnico-comercial que conoce perfectamente las variedades que multiplicamos. Esto permite poder realizar un asesoramiento personalizado y efectivo, desde la variedad a sembrar hasta el manejo durante todo el ciclo del cultivo, buscando la obtención de los mejores resultados.

El uso de semilla certificada se está incrementado a medida que pasan los años. Creemos que esto es debido a que las empresas que nos dedicamos a ello profesionalmente, nos hemos concienciado de que el primer paso lo teníamos que dar nosotros, poniendo a disposición de nuestros clientes una semilla de alta calidad y cumpliendo con todos los parámetros de calidad que exige la Administración. Una semilla certificada no es solo un envase con una etiqueta, sino que es una semilla que cumple con una serie de parámetros mínimos de pureza, germinación y sanidad, entre otros, estando supervisado por la Junta de Castilla y León.

Nuestro catálogo se nutre de variedades que han sido ensayadas en diferentes condiciones climáticas y durante varios años para poder llegar a tener un mayor conocimiento de ellas.

Dentro de las variedades de **trigo** podemos citar como las más importantes:

MARCOPOLO. Variedad aristada de ciclo largo que durante años ha demostrado una gran estabilidad de rendimientos y alta resistencia a enfermedades.

CHAMBO. Variedad mocha muy completa, junta rendimiento, precocidad y resistencia a enfermedades, una variedad muy segura.

LG RUFO. Trigo aristado con una gran adaptación tanto a diferentes fechas de siembra como a diferentes condiciones climáticas. Sanitariamente resiste especialmente bien a Fusarium.

LG FORTUNATO. Es nuestra novedad en trigos, variedad mocha, con una precocidad a maduración y un potencial de producción que la hace única, una variedad que ha venido para quedarse.

RAGT TOCAYO. Es una referencia en las variedades de ciclo corto de trigo, muestra una elevada sanidad y una gran adaptación siembras tardías, con rendimientos verdaderamente elevados.

De **cebada** las variedades más importantes que multiplicamos son: **SARATOGA.** Variedad de ciclo largo que garantiza un rendimiento récord con una sanidad muy elevada.

RGT MEDINACELI. Cebada de invierno con una maduración muy temprana y una elevada rusticidad.

LG AITANA. Cebada de invierno que se adapta muy bien a diferentes fechas de siembra. Maduración temprana y elevada calidad de cosecha.

BIDASOA. Es nuestra novedad en cebadas este año. Gran adaptación a diferentes fechas de siembras. Elevado ahijamiento y rusticidad.

RGT PLANET. Variedad de primavera con unos rendimientos muy elevados, tanto en secano como en regadío.

De **guisantes** multiplicamos las siguientes variedades:

FURIOUS. Variedad de invierno con un elevado rendimiento y sanidad.

PADDLE. Es nuestra novedad en el catálogo de guisantes de este año. Variedad de invierno con un alto rendimiento y tolerancia a clorosis férrica.

ASTRONAUTE. Variedad de primavera para siembras tardías con una elevada talla y rendimiento.



Víctor López, en las instalaciones de Paralcampo en Tordesillas. Proco Semillas es una marca del Grupo Paralcampo y su distribuidor oficial.



PROCO
Semillas



somos especialistas

GUIANTES · VEZAS · TRIGOS · CEBADAS · CENTENOS · AVENAS

POLÍGONO DE LA VEGA, PARC 5
TELÉFONO 983 79 79 03
47100 TORDESILLAS (VALLADOLID)

www.procosemillas.com

CATÁLOGO DE VARIETADES 2024

SEMILLA CERTIFICADA

PROCO colabora en el programa de concienciación de ANOVE para el uso de Semilla Certificada.

El uso de Semilla Certificada aporta una serie de ventajas agronómicas y económicas al agricultor que le permite realizar una agricultura más eficiente y competitiva.



¿Qué nos aporta el uso de Semilla Certificada?

Reducción de dosis de siembra. La semilla certificada cuenta con una estricta trazabilidad, garantizando: pureza, calidad y germinación de la semilla.

Inversión de futuro. Posibilita la investigación en nuevas variedades que serán más productivas y más adaptadas a nuestras necesidades y objetivos.

MARCOPOLO

Descubrir el rendimiento. Productividad sin límites.



TIPO: Aistado · CLORTOLURON: Sensible
CALIDAD: Panificable · PRECOCIDAD: Medio-baja
DOSIS SIEMBRA: 200-220 Kg/Ha · SANIDAD: Alta

TIPO: Mocho · CLORTOLURON: Tolerante
CALIDAD: Panificable · PRECOCIDAD: Medio
DOSIS SIEMBRA: 200-220 Kg/Ha · SANIDAD: Muy Alta

SARATOGA

La cebada que garantiza un rendimiento récord.



TIPO: 2 Cereales · PRECOCIDAD: Alta
CALIDAD: Pienso · RESISTENCIA FRÍO: Alta
DOSIS SIEMBRA: 180-200 Kg/Ha · SANIDAD: Muy Alta

TIPO: 2 Cereales · PRECOCIDAD: Muy Alta
CALIDAD: Pienso · RESISTENCIA FRÍO: Alta
DOSIS SIEMBRA: 180-200 Kg/Ha · SANIDAD: Muy Alta

LG AITANA

Sanidad y alto potencial para una cosecha precoz.

LG RUFO

Elevado potencial, adaptabilidad y rusticidad junto a sanidad.



TIPO: Aistado · CLORTOLURON: Tolerante
CALIDAD: Panificable · PRECOCIDAD: Medio
DOSIS SIEMBRA: 180-200 Kg/Ha · SANIDAD: Muy Alta

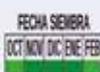
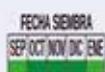
TIPO: Mocho · CLORTOLURON: Tolerante
CALIDAD: Panificable · PRECOCIDAD: Medio-baja
DOSIS SIEMBRA: 200-220 Kg/Ha · SANIDAD: Alta

TENOR

Rendimientos que serán música para tus oídos.

LG FORTUNATO

Cosecha precoz de alto potencial.



TIPO: Mocho · CLORTOLURON: Tolerante
CALIDAD: Panificable · PRECOCIDAD: Medio-Elevada
DOSIS SIEMBRA: 200-220 Kg/Ha · SANIDAD: Muy Alta

TIPO: Aistado · CLORTOLURON: Tolerante
CALIDAD: Extensible · PRECOCIDAD: Elevada
DOSIS SIEMBRA: 210-230 Kg/Ha · SANIDAD: Alta

RGT MEDINACELLI

Una puerta abierta a una gran producción con elevada rusticidad.



TIPO: 2 Cereales · PRECOCIDAD: Muy Alta
CALIDAD: Pienso · RESISTENCIA FRÍO: Alta
DOSIS SIEMBRA: 180-200 Kg/Ha · SANIDAD: Muy Alta

BIDASOA

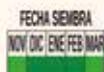
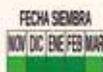
Productividad sorprendente.



TIPO: 2 Cereales · PRECOCIDAD: Muy Alta
CALIDAD: Pienso · RESISTENCIA FRÍO: Alta
DOSIS SIEMBRA: 200-220 Kg/Ha · SANIDAD: Alta

RGT ASTEROID

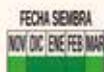
Una cebada de maltería caída del cielo.



TIPO: 2 Cereales · PRECOCIDAD: Alta
CALIDAD: Pienso-Maltería · RESISTENCIA FRÍO: Medio
DOSIS SIEMBRA: 180-200 Kg/Ha · SANIDAD: Muy Alta

RGT PLANET

Rendimiento, precocidad y resistencia a enfermedades.



TIPO: 2 Cereales · PRECOCIDAD: Muy Alta
CALIDAD: Pienso-Maltería · RESISTENCIA FRÍO: Medio
DOSIS SIEMBRA: 180-220 Kg/Ha · SANIDAD: Muy Alta

ISARD

La referencia en guisantes de invierno por resistencia al frío y precocidad de cosecha.



COLOR GRANO: Blanco · PRECOCIDAD: Alta
ALTURA PLANTA: Medio · RESISTENCIA FRÍO: Muy alta
RESIST. ENCAMADO: Muy alta · DEHISCENCIA: Tolerante
DOSIS SIEMBRA: 200-220 Kg/Ha · SANIDAD: Muy alta

FURIOUS

Un paso adelante en la genética de guisantes.



COLOR GRANO: Blanco · PRECOCIDAD: Alta
ALTURA PLANTA: Alta · RESISTENCIA FRÍO: Muy alta
RESIST. ENCAMADO: Muy alta · DEHISCENCIA: Tolerante
DOSIS SIEMBRA: 220-240 Kg/Ha · SANIDAD: Muy alta

PADDLE

Destaca por su rendimiento y altísima tolerancia a clorosis férrica.



COLOR GRANO: Verde · PRECOCIDAD: Medio
ALTURA PLANTA: Alta · RESISTENCIA FRÍO: Muy alta
RESIST. ENCAMADO: Muy alta · DEHISCENCIA: Tolerante
DOSIS SIEMBRA: 200-220 Kg/Ha · SANIDAD: Muy alta

ASTRONAUTE

Galáctico, como su nombre indica.



COLOR GRANO: Blanco · PRECOCIDAD: Muy Alta
ALTURA PLANTA: Alta · RESISTENCIA FRÍO: Medio
RESIST. ENCAMADO: Muy alta · DEHISCENCIA: Tolerante
DOSIS SIEMBRA: 220-240 Kg/Ha · SANIDAD: Muy alta

TRIGOS

CEBADAS

GUIANTES

FLORIMOND-DESPREZ PRESENTA SUS VARIEDADES DE TRIGOS, CEBADAS Y GUISANTES

Esta empresa, con la incorporación de ACKERMAN, ha avanzado en el desarrollo de su catálogo de variedades de cebada de primavera



La relación entre HERMANOS PLATERO MATÉ y el Grupo Florimond-Desprez, viene de más de 20 años.

FLORIMOND DESPREZ, líder en mercado semillista de cereales, con las variedades más sembradas en ESPAÑA, avanza en el desarrollo de su catálogo de variedades de cebada de primavera, con la incorporación de la empresa ACKERMAN al grupo Florimond Desprez. Ackerman creado 1903 desarrolla variedades de cebada, con un esfuerzo especial en variedades malteras.

Gracias a nuestra red de ensayos donde testamos más de 400 variedades en diferentes áreas repartidas por toda la geografía española y portuguesa para abarcar toda la diversidad climática, nuestras variedades están diseñadas específicamente para adaptarse a las condiciones climáticas y de suelo de España, asegurando un excelente rendimiento y calidad del grano.

Los trigos **FILON** y **PRESTANCE** y las cebadas **MESETA**, **IBAIONA**, **MENDIOLA**, así como las novedades **ANSOLA** y **LAVANDA** son las variedades de cereal destacadas por Florimond-Desprez para estas siembras de invierno. En guisante se recomiendan **AVIRON** y la novedad **PADDLE**, como variedades de invierno y **KAYENNE** y **BAGOO**, como variedades de primavera.

Trigo

FILON. Es ya la variedad de trigo más sembrada en España por los agricultores. Filón se adapta a todas las zonas de cultivo desde secanos áridos y semiáridos a zonas de alto potencial y regadíos. FILON es el todoterreno de los trigos. Su ventana de siembra es entre el 15 de octubre y el 15 de diciembre. Tiene una elevada precocidad, tanto en encañado como en espigado y sobre todo en madurez. Es resistente al encamado. Tiene buena tolerancia a enfermedades como septoriosis, roya parda, roya amarilla y oidio. Además, es tolerante al clortoluron.

PRESTANCE. Es un trigo arista-do con un alto peso específico. Gracias a su precocidad, se recomienda en secanos áridos y semiáridos. Tolerante al mal de pie (*Oculimacula* sp.).

Cebada

ANSOLA. En los ensayos oficiales de registro ha destacado por su potencial de rendimiento y adaptación a todas las zonas de cultivo. Muy rápida de implan-

tación, rusticidad, precocidad y peso específico. ANSOLA se recomienda para siembras desde mediados de octubre.

MESETA. Es una de las cebadas de invierno más sembradas en Castilla y León. Adaptación a multitud de terrenos, buena resistencia a la sequía. Variedad muy segura.

LAVANDA. Es la variedad de cebada de invierno más elegida por los agricultores en España. LAVANDA es una garantía de cosecha, gracias a su excelente adaptación a secanos áridos y semiáridos. Los agricultores que tradicionalmente sembraban Hispanic, han comprobado que LAVANDA es una cebada más completa, con mayor rendimiento, mayor peso específico y más fácil de cosechar, lo que la ha convertido en la variedad mejor adaptada y más sembrada en Castilla y León. Su ventana de siembra va desde finales de octubre hasta el 30 de diciembre. Tiene buena tolerancia a enfermedades como rincosporiosis, roya parda y oidio.

SARE. Novedad en cebada de primavera. Elevado potencial de rendimiento, en ensayos de inscripción ha obtenido sobre los testigos 117%. Gran precocidad en espigado y rapidez en maduración. Gran rusticidad en condiciones difíciles. Buen perfil sanitario. En observación por los maleteros.

Guisante

AVIRON. Es una variedad afila de invierno, indehiscente que destaca por su rendimiento, tolerancia a la clorosis férrica y facilidad de recolección.

PADDLE. Es la novedad de guisante de invierno. Inscrito en Francia: 104,6% testigos (Aviron, Fresnel, Furious). Presenta gran resistencia al frío y gran adaptación a todo tipo de suelos y precedentes.

KAYENNE. Guisante de primavera que presenta una buena adaptación a zonas áridas gracias a su precocidad. Excelente sanidad.

BAGOO. Es un guisante de primavera indicado para todas las zonas de cultivo. Muy recomendado para regadíos por su precocidad, altura de cosecha y producción. También es recomendable en zonas muy áridas, porque la inserción de la primera vaina es muy alta, lo que facilita su cosecha especialmente los años más secos.

Para consultar el catálogo visite www.florimond-desprez.com



Filón es ya la variedad de trigo más sembrada en España por los agricultores.



Lavanda es una garantía de cosecha, gracias a su excelente adaptación a secanos áridos y semiáridos.



**FLORIMOND
DESPREZ**

Solo investigando logramos crecer

Gracias a la búsqueda continua de conocimientos y su puesta en marcha, todas nuestras semillas alcanzan la máxima calidad y productividad.

● CEBADA

ANSOLA
AVUS
BIDASOA
FARANDOLE
HISPANIC
IBAIONA
KALEA
LAVANDA
MENDIOLA
MESETA
SOLIST

● TRIGO

ANDALOU
FILON
IPPON
MUFASA
OSIRIS
PRESTANCE

● GUISANTE / HABAS

AVIRON
AXEL
BAGOO
CARTOUCHE
KAYANNE
PADDLE

● TRITICALE

BREHAT
TRIMOUR

● AVENA

AINTREE
HAMEL
OCRE
URANIE

DESCARGA NUESTRO NUEVO
CATÁLOGO DE VARIEDADES



florimond-desprez.com

 /fdiberica



MARISA



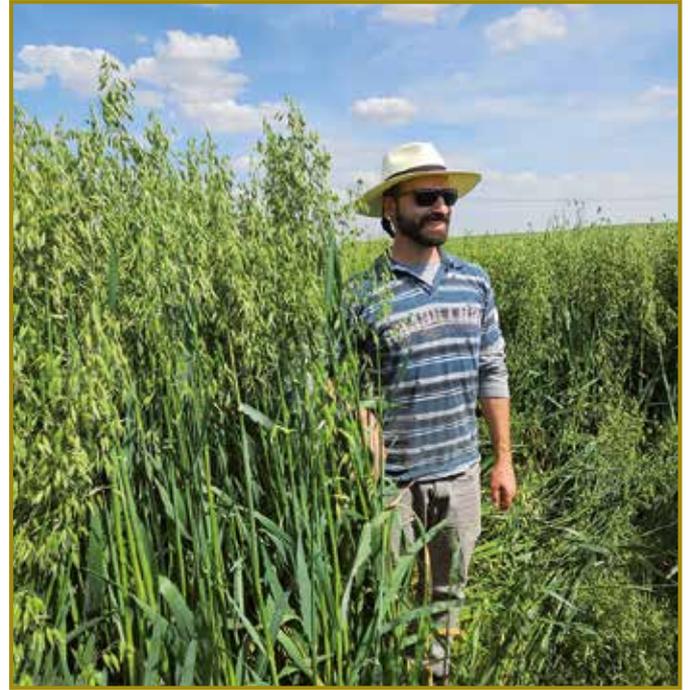
**FLORIMOND
DESPREZ**

LA REVOLUCIÓN DE LAS AVENAS BLANCAS

Con la nueva genética se han elevado los techos productivos ofreciendo una nueva alternativa a los productores



Gracias a variedades como Albatros, el agricultor está consiguiendo más producción, menos riesgo de encamado y mayor calidad.



Se ha empezado a invertir mucho dinero en investigación lo que ha provocado un salto cualitativo en toda la genética de la avena.

La avena es un cultivo que durante mucho tiempo no tuvo mejora genética. Un cultivo minoritario donde se utilizaba poca semilla certificada ya que la avena tradicionalmente se utilizaba para forraje y para producción de grano en tierras pobres.

Este paradigma cambió con las nuevas tendencias de alimentación y una nueva demanda de avena para la alimentación humana. El mercado ha empezado a demandar avena para la fabricación de harinas destinadas a la fabricación de otros alimentos, muchos de ellos aptos para celíacos y el consumo de copos de avena ha aumentado y se ha generalizado.

Este aumento en la demanda para alimentación humana ha provocado un aumento de la inversión en investigación y desarrollo de nuevas variedades más productivas y con una mayor calidad de grano, lo que ha provocado un salto cualitativo en toda la genética de la avena. “Ahora somos capaces de poner en el mercado avenas mucho más productivas, con mayor calidad de grano y mejor agronomía en lo que se refiere a sanidad y resistencia al encamado”, explica Sergio Hernández, responsable del departamento de producción y ventas de HERNAN-VILLA.

La nueva genética en avena ya está aquí

Esta nueva genética ha aportado al productor principalmente un aumento de la producción. “Son variedades que producen más grano y de mayor calidad, con mucho más peso específico”, recalca Hernández.

Con la anterior genética, en terrenos pobres, alcanzar valores de 48-49 de peso específico se consideraba una buena calidad de grano, porque lo normal era conseguir valores inferiores. Con esta nueva genética en secanos limitantes y fechas normales de siembra se consiguen de forma regular valores de peso específico superiores a 50, mientras que secanos productivos y regadíos se llegan a alcanzar pesos específicos de 57, valores hasta la fecha nunca vistos en avenas. “Se está obteniendo muy buena calidad de grano para la industria y esto ayuda a que las peladoras de avena estén aumentando su capacidad de fabricación de copos y harinas de avena de producción nacional”, señala este responsable de HERNAN-VILLA.

Estas fábricas necesitan una avena con alto peso específico y alto PMG (Peso de mil granos), avenas que una vez peladas tengan por lo menos un 70% de rendimiento. “Otro componente de calidad es que tenga poca grasa entre la cascara y la almendra interior para que al pelarla no de problemas en la maquinaria durante el proceso de pelado y evitar a su vez el posterior riesgo de enranciamiento, siendo esto también una característica varietal”, comenta Sergio Hernández.

Con esta nueva genética se han elevado mucho los techos productivos ofreciendo una nueva alternativa a los productores. “Ya disponemos de variedades como Albatros que cuando las introducimos en secanos húmedos o regadíos de alto potencial podemos superar los 8.000 kg/ha, valores que antes eran impensables”.

Gracias a variedades como Albatros, el agricultor está consiguiendo más producción, menos riesgo de encamado y mayor calidad para poder abarcar los tres mercados potenciales de la avena blanca: el mercado de copos de avena, el mercado de grano y el de forraje.

Un cultivo con muchas ventajas

La avena tiene muchas ventajas, es un cultivo rústico que se puede poner en tierras, buenas, medias y malas y que tiene un menor coste productivo ya que requiere menos insumos para su producción.

La avena blanca, en función del ciclo, se puede sembrar desde primeros de octubre hasta casi febrero. En el caso de Albatros, su fecha ideal de siembra está entre finales de octubre y finales de diciembre, abarcando un amplio periodo de tiempo que permite dejar purgar las tierras y prepararlas antes de la siembra e incluso siembras tardías en el caso de venir años con lluvias tempranas en septiembre y octubre.

En estos momentos su futuro es más que prometedor. A nivel industrial hay tres proyectos en marcha en Castilla y León y otro en camino con una inversión muy potente por lo que la demanda de este cultivo va a subir. Los precios que se están pagando por la avena destinada a copos son superiores a los del trigo. “La avena de calidad se pagó el año pasado unos 50 euros/tonelada por encima del precio del trigo, con menos gastos de producción y un alto potencial productivo”, señala Hernández.

AVENA ALBATROS



AVENA BLANCA más certificada en
ESPAÑA 2023

BUSCA LA RENTABILIDAD DE TU CULTIVO

TENEMOS MUCHAS RAZONES...

- Excepcional para la **producción de grano**, techo productivo superior a **8.000 kg/ha**.
- Excepcional para la **producción de forraje**, techo productivo superior a **50.000 kg/ha** de materia verde.
- Referente en **sanidad vegetal**.
- **Peso específico de grano muy alto**, pudiendo llegar a valores de 57.
- Alta **tolerancia al encamado**.
- Validada por la industria alimentaria para la **producción de copos de avena**.



HERNAN-VILLA

La empresa de **Semillas**

www.hernanvilla.es

ACOR OBTIENE UN BENEFICIO DE 15,4 MILLONES DE EUROS EN EL EJERCICIO 2023-24

Los socios percibirán un ingreso igual al de la pasada campaña de 75 euros por tonelada de remolacha, gracias a los 4 euros de retorno cooperativo

La Cooperativa ACOR ha obtenido un beneficio antes de impuestos de 15,4 millones de euros en el ejercicio económico 2023-24. Es el quinto año consecutivo con resultados positivos. La cifra de negocio del grupo ha sido de 365 millones de euros, todas las empresas participadas han dado beneficios. Además, la Cooperativa ha alcanzado un resultado de explotación de 9,8 millones de euros y un EBITDA de 17,2 millones de euros. El precio del azúcar ha contribuido en gran medida, al aumentar un 20% respecto al ejercicio anterior 2022/23, junto a una buena gestión en fábricas en condiciones muy complicadas.

La gran solidez financiera de ACOR permite planear nuevas inversiones, mejoras para las plantas industriales de Olmedo y presentar una tesorería saneada que posibilita pagar al socio un precio extraordinario por la remolacha.

75 euros por tonelada de remolacha

Un año más, “la Cooperativa, traslada los beneficios a sus socios”, resumió Jesús Posadas, presidente de ACOR. El Consejo Rector ha propuesto un retorno cooperativo de 4 euros/tonelada de remolacha acogida a participaciones para su aprobación en la Asamblea General de Delegados. De este modo, al ingreso mínimo garantizado de 71 euros (10,91 euros de ayudas estatales y autonómicas) se suman otros 4 euros. Es el tercer ejercicio consecutivo en el que ACOR da retorno. Estos ingresos de 75 euros/tonelada remolacha tipo igualan los ingresos de la campaña pasada y superan en 25 €/t lo percibido en la 2021/22 (49,82 €/t). “Creemos que es un ingreso muy rentable, porque los costes de producción para el Socio, afortunadamente, han sido más bajos”, aseveró Posadas. Según los cálculos del servicio Agronómico y de Cultivos de ACOR el beneficio neto por hectárea del Socio se eleva en una horquilla de entre los 3.280 a más de 4.000 euros en una explotación agrícola con un riego de coste medio.

Campaña remolachera: larga y complicada

ACOR recibió en su fábrica de Olmedo un total de 966.091 toneladas de remolacha física, un 41% más que la campaña anterior, gracias, principalmente al incremento de 3.060 hectáreas sembradas y contratadas por sus Socios. La polarización, en remolacha tipo, fue algo inferior a la campaña pasada 15,5 frente 16,41 en 22/23, mientras que la producción media fue de 94,6 toneladas por hectárea frente a las 103 toneladas del anterior ejercicio. La Cooperativa ha afrontado factores negativos que han incrementado los costes de producción, como la pésima calidad industrial de la remolacha recibida, la mala campaña de recepción con dificultades climatológicas y un cierre temporal de dos meses. Son múltiples los factores que han contribuido a estos datos y que se han minimizado gracias a un gran trabajo en fábrica.



El director general de ACOR, José Luis Domínguez, y presidente de la cooperativa, Jesús Posadas, durante la presentación de los resultados económicos.

“Excelente”

El presidente de ACOR, Jesús Posadas, calificó de “excelente” el resultado económico del ejercicio 2023/24, tanto para la Cooperativa, como para los Socios. “La buena gestión y la optimización de los recursos energéticos de la planta azucarera han logrado un excelente resultado pese a las dificultades operativas y la calidad de la remolacha”, explicó. Posadas destacó el extraordinario precio pagado al Socio por encima del ingreso garantizado, “el Consejo Rector no ha dudado en proponer 4 euros de retorno cooperativo para que la remolacha siga siendo el cultivo más rentable y seguro de sus explotaciones”. Además, se mostró optimista de cara al futuro: “A pesar de un claro cambio de tendencia a la baja en el precio del azúcar, ACOR está en una buena situación para

afrontar el ejercicio 24/25 y los siguientes”. Jesús Posadas presentó en rueda prensa este avance de gestión del ejercicio junto al director general, José Luis Domínguez, y estuvo acompañado por todos los miembros de los Órganos Sociales.

Más datos

Las aportaciones de las empresas participadas, todas en positivo, han contribuido también a los buenos resultados. El mercado de aceites y harinas han recuperado la normalidad y la estabilización de sus precios, tras dos años de precios excepcionalmente altos a causa de la invasión de Ucrania por parte de Rusia. La Cooperativa abonó a sus socios 439 €/t la pipa de girasol clásica y a 446€/t el alto oleico, mientras que el grano de colza alcanzó un precio de 436€. Unos precios que, sin duda, fueron los más altos del mercado.

3 de diciembre, Asamblea General de Socios

Los miembros del Consejo Rector de ACOR han formulado las cuentas del ejercicio 2023/24. Unos resultados que se explicarán ampliamente a todos los socios en las diferentes Juntas Preparatorias, que se celebrarán durante el mes de noviembre en diferentes localidades de Castilla y León y que se someterán a su aprobación el 3 de diciembre en la Asamblea General de Delegados en las instalaciones de Olmedo.



Este es el quinto año consecutivo de beneficios y el tercero con retorno cooperativo.

Variedades adaptadas a tus condiciones de cultivo para obtener tu mayor rentabilidad

fausto_st

El rey de los EXPRESS

- > Excelente estabilidad en rendimientos.
- > Gran rusticidad.
- > Rápido secado en Zona Norte.
- > Los más altos rendimientos en el segmento EXPRESS.
- > Top de ventas en Europa.



Linoleico

theos

Aceite/ha en cualquier condición

- > Nivel de rendimiento muy alto
- > Buen vigor inicial
- > Resistencia a jopo raza G
- > Tolerancia a mildiu
- > Estabilidad en distintos ambientes
- > Muy resistente a encamado
- > Muy Alto contenido Graso
- > Muy Alta resistencia a Necrosis.



Linoleico

arpegio

El alto oleico más precoz

- > Excelente rendimiento.
- > Gran contenido en aceite.
- > Adaptable a todo tipo de terrenos.
- > Gran precocidad en floración y maduración.



Alto oleico

OVLAC PRESENTA SU SEGUNDA GENERACIÓN DE GRADAS RÁPIDAS

La MAXIDISC y la EURODISC vienen con varias novedades para trabajar en las condiciones más exigentes y en todo tipo de cultivos



Jorge Domínguez, Responsable Técnico de OVLAC; Gema Velasco, Responsable de Marketing de OVLAC y Vicente Puente, comercial de Agrícola Vallisoletana (Agrival) para la zona de Segovia, en la presentación de estas dos gradas rápidas en Aldea Real (Segovia).

La grada rápida con brazos independientes es un mercado que OVLAC conoce a la perfección desde hace más de 20 años. En aquel entonces, cuando la tendencia en Europa era una máquina con baja capacidad de trabajo, de cultivo de rastros poco profundos, OVLAC apostó por una herramienta muy diferenciada: La EURODISC, con discos de 24" y un sistema de seguridad inédito hasta entonces: la ballesta.

Se convirtió así, en una máquina única con capacidades extraordinarias, incluso en zonas complicadas.

Años más tarde, apareció la MAXIDISC para completar la gama, con seguridad por elastómeros, ángulo de ataque ligeramente menos agresivo, por lo que requiere menos potencia y que admite discos de 20 y 24".

El objetivo de estos aperos grada rápida es el de trabajar un horizonte superficial del terreno, entre 5 y 15 cm, con dos propósitos principalmente. El primero, triturar e incorporar el residuo del cultivo precedente en ese horizonte superficial para una correcta descomposición. Para posteriormente, favorecer la germinación de adventicias, lo que en Francia llaman una "falsa siembra", para poder eliminarlas con un pase posterior bien con la misma máquina o con un herbicida total.

Una nueva generación de gradas rápidas

Tras 20 años de experiencia, la 2ª generación de gradas rápidas de OVLAC se ha consolidado como una apuesta segura para los agricultores que buscan maximizar la eficiencia en la preparación de la tierra.

Dentro de la gama de gradas rápidas de OVLAC, tenemos dos familias de segunda generación: MAXIDISC y EURODISC.

Ambos aperos tienen sus diferencias pero comparten características comunes. Tanto la MAXIDISC como la EURODISC están disponibles en versión tanto arrastrada como suspendida y tienen además multitud de opciones: deflectores laterales, disco de cierre, peine, señalización de tráfico y luces led, etc.

Con homologación europea de transporte, otra característica común es su gran gama de rodillos: Muecas, barras, en tandem, ballestas, V-Ring, V-profile..., para encontrar siempre la solución ideal en cualquier tipo de terreno.

EURODISC, para las condiciones más exigentes

Aunque tienen características comunes cada una tiene su propia 'personalidad'. La EURODISC, es una máquina super robusta diseñada para las condiciones más exigentes.

Dispone de Discos de 24" dispuestos en el ángulo de ataque más agresivo del mercado, que trituran y mezclan los rastros de manera excelente. Este ángulo tan agresivo de los discos exige una estructura de la máquina capaz de soportar los esfuerzos extra derivados del mismo.

Por ello, dispone de un sistema de seguridad por ballestas, que ofrecen una alta presión de disparo, garantizando que el brazo mantenga su posición óptima de trabajo y su comportamiento sea perfecto.

Además viene equipada con un chasis super robusto, fabricado en acero de alta resistencia y brazos fabricados en acero de alto límite elástico.

La EURODISC monta Bujes de diseño propio de OVLAC, 100% libres de mantenimiento. Alojan un hub de 2 hileras de rodillos cónicos, que permiten el amarre de los discos por su cara interna, minimizando así la transmisión de tensiones al bastidor. Además, los bujes quedan protegidos del rozamiento con el terreno y las proyecciones de discos vecinos.



Javier Peña, comercial de Agrícola Vallisoletana (Agrival) y Jorge Domínguez con la MAXIDISC y la EURODISC de fondo.



La EURODISC, es una máquina super robusta diseñada para las condiciones más exigentes.

Los discos se montan en brazos independientes para una perfecta adaptación a cualquier terreno. Esta grada rápida dispone de una gran distancia entre filas de discos (1,07 m) lo cual permite que el material depositado por la 1º fila no sea lanzado sobre la 2º. Se evitan así atascos y se mejora la calidad del trabajo.

MAXIDISC, para todo tipo de terrenos y cultivos

La MAXIDISC es una máquina de diseño compacto y diáfano, a la vez que de gran robustez, que permite trabajar en todo tipo de terrenos y sobre cualquier cultivo sin que el volumen de residuo sea nunca un problema.

Dispone de Discos de 20" (510 mm) o de 24" (610 mm) para trabajar a profundidades de entre 5 y 15 cm y viene equipada con la innovación 'Seguridad Non Stop' a base de elastómeros de 40 mm, patentados por OVLAC, que garantizan una suspensión perfecta sin posibilidad de holguras ni necesidad de engrase.

Los discos se montan sobre brazos independientes adaptándose perfectamente al relieve del terreno y cediendo ante los obstáculos tan solo los discos que se encuentran con ellos.

Los bujes estancos libres de mantenimiento garantizan el buen funcionamiento en las condiciones más exigentes.

El brazo de la MAXIDISC está montado sobre la cara interior del disco, lo que permite una carga vertical sobre el buje y minimiza las tensiones laterales. La disposición de los rodamientos cónicos en monobloc permiten un soporte óptimo de las cargas, incluso a altas velocidades.

Dispone, además, de gran separación entre las 2 hileras de discos, que evita que el flujo de tierra arrojado en la 1º hilera se envíe sobre la 2º, por lo que optimiza el trabajo de labranza de los rastrojos, nivelando, destruyendo y mezclando mejor la tierra y la materia vegetal. Esto es esencial para evitar bloqueos.

Está disponible también la versión Maxidisc GC, para anchuras de trabajo de hasta 9 metros.



La MAXIDISC es una máquina de diseño compacto y diáfano, a la vez que de gran robustez.



**EDIFICIOS
CON SELLO
PROPIO**

MÁS DE CIENTO PROFESIONALES ANALIZAN LAS OPORTUNIDADES DE LOS CULTIVOS LEÑOSOS DE CASTILLA Y LEÓN

La provincia de Valladolid ha acogido un nuevo encuentro del DemoTour de Agromillora



De izq a der.: Félix del Villar, Juan Pablo Bellido, Sara Álvarez, Adrián Jiménez y Benjamín Crespo en la mesa debate.

La provincia de Valladolid ha acogido un nuevo encuentro de DemoTour, una iniciativa organizada por el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL) y Agromillora que pretende profundizar en el conocimiento de diferentes cultivos mediante un formato que incluye charlas técnicas y demostraciones en campo.

Más de 100 profesionales del sector de los frutos secos han analizado en la sede del ITACyL las oportunidades que ofrece la diversificación para mejorar los resultados en el cultivo.

Durante el encuentro ha tenido lugar una mesa debate moderada por Máximo Gómez, director de Revista Campo, y que ha contado con la participación de diversos expertos en la materia, como Sara Álvarez, investigadora de ITACyL; Benjamín Crespo, responsable de la zona norte de Agromillora; Adrián Jiménez, ingeniero técnico agrícola; y los agricultores Juan Pablo Bellido y Félix del Villar.

Inauguraba la jornada el director general del ITACyL, Rafael Sáez, que ha destacado que desde la institución trabajan “de la mano del sector y estas jornadas contribuyen a este objetivo”.

“Los frutos secos son uno de los cultivos leñosos que han irrumpido en nuestra comunidad autónoma en los últimos años de una manera considerable. Aparecieron y se desarrollaron porque hay una demanda que pone de manifiesto la necesidad de estos cultivos”, ha subrayado.

Una oportunidad de diversificación

Sara Álvarez, técnico responsable de Frutos Secos de Itacyl, ha tratado la situación actual cultivo de los frutos secos en Castilla y León, y ha hecho hincapié en las líneas de investigación, requerimiento, variedades y diseño de plantación en el cultivo del almendro.

“En los últimos años, en Castilla y León, debido a la rentabilidad limitada de los cultivos tradicionales, los agricultores están buscando cultivos alternativos, y uno de ellos es el de los frutos secos, por los que hay un interés elevado y en continuo crecimiento”, ha señalado Álvarez.

“Su principal factor limitante son los condicionantes climáticos y el riesgo de heladas, pero es un cultivo que no es muy exigente en



El encuentro confirmó el interés que hay por los cultivos leñosos.



El director general del ITACyL, Rafael Sáez; el presidente de ACOR, Jesús Posadas; Angel Fragua, gerente de Riegos del Duero y Benjamín Crespo, responsable de la zona norte de Agromillora en la Demostración en campo realizada en Cabezón de Pisuegra.



ALMENDRO EN SETO

CON LOS PORTAINJERTOS ROOTPAC

<p>MAYOR PRECOCIDAD PRODUCTIVA</p>	<p>INCREMENTO DE LA RENTABILIDAD</p>	<p>MÁXIMA EFICIENCIA</p>	<p>MECANIZACIÓN TOTAL</p>	<p>MÍNIMA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES</p>
------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------------	--



Benjamín Crespo, responsable de la zona norte de Agromillora; Cristina León, subdirectora de Innovación y Tecnología de Itacyl y Juan Anibarro de Viveros Fuenteamarga.



Los agricultores pudieron ver un ejemplo de cosecha mecanizada de almendro en seto con maquinaria New Holland.

suelo, se adapta muy bien, y, además, es un cultivo muy versátil y fácilmente mecanizado. Ese aumento del interés se debe también a la mecanización, un factor importante porque reduce la mano de obra”.

Agromillora lleva más de 30 años trabajando con cultivos leñosos. Benjamín Crespo, responsable zona norte España, ha destacado la oportunidad que ofrecen estos cultivos. “La falta de mano de obra y el cambio climático están haciendo que cambiemos la genética y busquemos alternativas. La naturaleza es muy sabia y hay muchas variedades que se adaptan muy bien”.

“El cultivo de los frutos secos se parece muy poco a los otros cultivos, ya que se necesitan más años de experiencia”, según ha señalado Adrián Jiménez, ingeniero técnico agrícola que lleva más de quince años en contacto con estos cultivos, de los que hace una valoración positiva.

Para Jiménez, se trata de una producción “muy rentable y duradera gracias a la climatología por la que hay que tener ilusión y paciencia, ya que es un proyecto que no se levanta de un año para otro. Ningún cultivo es difícil si uno se molesta en hacerlo lo mejor posible”, ha subrayado.

Por su parte, Félix del Villar, agricultor de Rueda (Valladolid), ha pedido el apoyo de la administración, con “un plan de modernización de aguas subterráneas en Castilla y León, que debe ir enfocado al ahorro hídrico, para que le salgan las cuentas al agricultor”.

En este contexto, el agricultor ha manifestado que estos profesionales necesitan más formación, diversificación de las explotaciones y “estar orgullosos de lo que hacemos”.

El almendro se agota o se vuelve viejo. Así comenzaba su intervención Juan Pablo Bellido, agricultor de Zaragoza que vive de este cultivo. “Si no se entiende eso no se puede plantar un cultivo leñoso, que solo requiere una cosa: un buen manejo que sea eficiente”.

Un manejo invernal, uno primaveral y un manejo del suelo. “Sin estos tres factores no podemos producir leñosos”, ha asegurado el agricultor. “El almendro tiene un futuro impresionante. Lo que hay que hacer es hacerlo rentable, y de eso se encarga el agricultor”, ha señalado.

Demostraciones en el campo

Al final de la jornada, se ha realizado una demostración en el campo de la cosecha mecanizada de almendro en seto, de la mano de New Holland, y maquinaria de poda, de la mano de Industrias David, en la Finca San Cruz en Cabezón de Pisuerga, Valladolid.

Fuente: Aitana Sánchez. Revista Campo.



En este DemoTour hubo una demostración de maquinaria de poda de la mano de Industrias David.



Nuevos

PORTAINJERTOS M

UNA ELECCIÓN RADICAL

M1

M2

M3

M4

HERBA, MÁS DE 40 AÑOS SEMBRANDO DE INNOVACIONES NUESTROS CAMPOS

¿Qué es Herba?

HERBA, Hermanos del Barrio, es una empresa familiar vallisoletana fundada hace 40 años en Peñaflor de Hornija por mi hermano y por mí. Empezamos fabricando cabinas de tractores y arados de discos hasta que hace 30 años empezamos a diseñar sembradoras de siembra directa. Prácticamente, al mismo tiempo que se fundó aquí en Valladolid la Asociación Vallisoletana de Agricultura de Conservación (AVAC).

La Agricultura de Conservación era desconocida en España y fuimos pioneros en la fabricación nacional de sembradoras de siembra directa.

Nuestros diseños han recibido varios premios de innovación en la Feria de Rioseco y en la de Valladolid y vimos que el futuro del cereal extensivo iba ser la siembra directa cuando no lo concebía nadie.

Actualmente, ¿cuál es la línea de fabricación de HERBA?

Fabricamos sembradoras, distintos rodillos y un acondicionador de rastrojos para preparar el lecho de siembra y facilitar el abonado orgánico.

Centrándonos en la sembradora. ¿Qué características tiene el modelo SD?

Es una sembradora de siembra directa de disco y botín sembrador con una rueda compactadora por cada surco. Está disponible en una anchura de trabajo de 3 a 7 metros.

Esta sembradora ofrece una gran precisión en la regulación del fondo de siembra desde 5 mm hasta 100 mm de profundidad dependiendo del tipo de semilla.

Equipada con amortiguación por gas nitrógeno y regulación por hidráulico a circuito cerrado por acumulador de gas, ofrece un terminado de siembra sin ningún tipo de roderas.

Capaz de sembrar en todo tipo de terrenos y condiciones climatológicas, la distribución es por distribuidor eléctrico controlado por ISOBUS o móvil.

Perfectamente adaptada a las nuevas tecnologías, dispone de una capacidad de tolva de unos 4.600 litros y es de fácil maniobrabilidad por proximidad entre ruedas y tractor.

La SD equipa un ventilador eléctrico que mantiene las revoluciones constantes. La potencia que requiere de tractor va desde los 130 CV para los anchos de trabajo más pequeños hasta los 170 CV para la de 7 metros.

También, dispone de un sinfín de carga eléctrico de 10 a 15 minutos directamente desde la trampilla del remolque y los rodamientos están garantizados por seis campañas. Además, está preparada para regenerar praderas y pastizales en siembra directa.

¿Cuál es la ventaja que aporta una máquina de fabricación nacional con respecto a otras de fuera?

Primero que es una máquina que está diseñada en base a las necesidades y experiencias de los agricultores de nuestro país. Tener un contacto permanente con ellos, nos permiten conocer sus problemas e implementar en la máquina las soluciones para conseguir la siembra ideal.



Domingo del Barrio Guerra y su padre, Domingo del Barrio Sánchez, junto a la Sembradora SD en Peñaflor de Hornija.

Al diseño por y para los agricultores, le acompaña una fabricación con materiales de primerísima calidad para responder en todo tipo de terrenos sean de tierra o de piedras.

El proceso de fabricación siempre está supervisado por el fabricante lo que nos permite minimizar incidencias.

Por último, el consumo de siembra es un 20% menor gracias a la precisión de fondo de que disponemos de entre 5 mm hasta 10 mm.

¿Qué cultivos podemos sembrar con la HERBA SD?

Colza, alfalfa, centeno, el resto de los cereales y legumbres como lentejas y garbanzos. Está adaptada a los principales cultivos de Castilla y León.

¿Cómo es el servicio post venta y la disponibilidad de repuestos?

Tenemos una amplia disponibilidad de repuestos y el servicio post venta es ágil, rápido y personalizado con entrega en el punto de trabajo.

¿Esta calidad en la fabricación que le reporta al agricultor?

Sobre todo durabilidad y resistencia gracias a los recubrimientos de tungsteno en las partes esenciales.

Además de la sembradora fabrican también un acondicionador de rastrojos. ¿Qué características tiene?

Se trata de un acondicionador de rastrojos para destruir las malas hierbas y hacer un tratamiento de herbicida correcto, optimizando el lecho de siembra. Con este apero podemos acondicionar las malas hierbas altamente desarrolladas, rastrojos de girasol y de otro tipo como paja picada de cereal, convirtiéndoles en cubierta vegetal, sin voltear, ni arar, ni destruir el rastrojo.

Esta disponible en anchuras de trabajo desde 3 metros a 8 metros y siendo capaz de realizar una descompactación del terreno para hacer una siembra homogénea.

Al igual que la sembradora SD dispone del mismo control de profundidad y amortiguación por gas nitrógeno. Es fácil de manejar por la proximidad entre ruedas y tractor.



La SD es una sembradora de siembra directa de disco y botín sembrador con una rueda compactadora por cada surco.

SEMILLAS BLANCO, S.L.

Especialistas en OLEAGINOSAS

¡¡¡¡Compramos cosecha!!!!

Desarrollamos cultivos especiales:

COLZA industrial



CARTAMO



GIRASOLES especiales



MIJO



ASESORAMIENTO Y SEGUIMIENTO DEL CULTIVO



INFORMATE EN:



SEMILLAS BLANCO S.L.

Plaza Mayor, 2 - 47132 - Villamarciel - (VALLADOLID)

Teléfono 983 77 06 03 - seblasl@hotmail.com

José Antonio Blanco: 670 692 353

Iván Blanco Sánchez: 615 542 101

AGROPRO Y EL GIRASOL, 10 AÑOS CULTIVANDO UN FUTURO SOSTENIBLE PARA CASTILLA Y LEÓN

Con motivo del 10 aniversario de AGROPRO, empresa participada por ACOR y SOVENA, se celebró un foro en el Castillo de Fuensaldaña

El Castillo de Fuensaldaña acogió el décimo aniversario de AGROPRO, empresa participada por ACOR y SOVENA.

Miguel Costa, Director General de AGROPRO, manifestó su satisfacción por haber recorrido estos 10 años. En su intervención además hizo balance de la última campaña de girasol a nivel mundial, manifestando que ha sido un año complicado lo que se traduce en una menor producción, aunque hay que tener en cuenta las producciones de colza, soja, palma, etc. “Esta menor producción de girasol pero mayor de soja debería aportar una mayor estabilidad para los próximos meses”, señaló Costa.

El director general de AGROPRO comentó que la actual inestabilidad geopolítica, no permite tener una certidumbre de lo que pueda pasar a medio plazo. “Aunque con los indicadores que tenemos hoy no tiene porque haber una falta de aceite a nivel mundial. Después de estos 10 años de camino, nuestro objetivo es seguir creciendo y apostando por el cultivo de girasol”, comentó Costa.

Miguel Costa explicó además, que como SOVENA ya teníamos una fuerte presencia a nivel mundial, antes de la unión con ACOR,



Jesús Posadas, Miguel Costa, María González Corral y Jorge de Melo, CEO de Sovena Group.

“y una vez realizada esta unión, nuestra meta es conseguir una mayor relevancia en el mercado nacional de las oleaginosas”.

Hasta el foro se acercó la Consejera de agricultura, María González Corral, donde felicitó tanto a ACOR, Cooperativa de referencia en el sector agroalimentario castellano-leonés, como a SOVENA, empresa de referencia a nivel mundial en el sector de las oleaginosas. “Esta unión ha

permitido a Castilla y León convertirse en el mayor productor de girasol a nivel nacional”, destacó.

González Corral agradeció a ACOR, “el haber apostado por diversificar su actividad agraria, acompañando al cultivo de la remolacha con otros cultivos como las oleaginosas, lo que reporta riqueza a nuestra Comunidad”.

La consejera de agricultura y ganadería, manifestó su deseo de poder volver a celebrar otros diez años de andadura, y brindó todo el apoyo de la Junta de Castilla y León, para poder conseguirlo. Concretando ese apoyo a través del ITACYL, como herramienta de investigación y mejora del cultivo.



IRCONSA®

Infraestructuras de Riego y Conducciones, S.A.



AUTOMATIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN



RIEGO POR GOTEO



INSTALACIÓN DE PIVOTS



REPUESTOS Y MANTENIMIENTO



983 55 94 11
comercial@irconsa.es

Ctra. CL-610 Km. 27
47491 La Seca, Valladolid

¡Síguenos en
Redes Sociales!





FITODUERO

FITOSANITARIOS DEL DUERO S.L.

info@fitoduero.com · www.fitoduero.com

Tel. 983 211 125 · VALLADOLID



Roundup®
Future

BIENVENIDO AL CONTROL
INTELIGENTE DE MALAS HIERBAS



50 AÑOS

Roundup® es una marca registrada del Grupo Bayer



NUTRIFERTIL

FABRICACIÓN DE FERTILIZANTES SÓLIDOS Y LÍQUIDOS

Distribuidor: FITODUERO

Diego Alonso Martín, Técnico comercial en Agritec Medina

“DESDE AGRITEC MEDINA, DAMOS MUCHA IMPORTANCIA AL CONTROL DE LAS ENFERMEDADES FÚNGICAS DEL CEREAL”



Diego Alonso Martín en una explotación de girasoles en Tierra de Campos.

Las visitas al campo y la atención personalizada es una de las señas de identidad de esta empresa.

Empresa Agraria se desplazó hasta el norte de la provincia de Valladolid para conocer cómo son los preparativos de la sementera de colza y cereal en esta zona.

Nuestra revista estuvo con Diego Alonso Martín, Técnico comercial en Agritec Medina, que mantiene un contacto estrecho con muchos agricultores de la zona, para que nos dé una visión de cómo afronta esta empresa y los productores, esta nueva campaña.

Primero, ¿qué balance nos puedes hacer de la pasada campaña de cereal y colza?

En cereal, al final, la cosecha en la zona norte fue bastante homogénea en kilos tanto en cebada como en trigo. La pluviometría fue correcta y es una de las principales razones que nos llevó a que se alcanzaran medias de unos 4.000-5.000 kilos en cebada y unos 5.000-6.000 en trigo.

Quiero destacar, como un caso puntual, que no nos había sucedido en 15 años, la presencia del virus BYDV que ha atacado a los trigos y alguna avena. Es más sensible a unas variedades que a otras y lo supimos detectar, porque no todo el mundo los supo identificar porque se confundía fácilmente con algún tipo de carencia. Nosotros llevamos muestras al laboratorio, lo que nos confirmó la presencia de este virus en muchas de ellas, lo que ha restado producción en varios trigos.

Nosotros, desde Agritec, damos mucha importancia al control de las enfermedades fúngicas del cereal. Muchas veces tanto o más que al manejo y al abonado, y este control ha dado sus frutos para identificar este problema.

En colza, sin embargo la producción en esta zona ha sido desigual oscilando entre los 1.500 y los 4.000 kilos por hectárea debido a la nascencia que es muy delicada. Según la zona, si ha habido buena implantación la colza ha respondido, pero si no, es difícil de recuperar. La superficie sembrada de colza se incrementó el año pasado por esta zona a pesar de que le estaba costando, impulsada por las exigencias de la PAC y porque es un cultivo que encaja a la perfección en cualquier rotación.

¿Cómo se presenta la próxima sementera de colza?

La colza es un cultivo muy particular con incertidumbre hasta la

última hora en el que la climatología juega un papel muy decisivo, más que en otros cultivos. Hay gente que la siembra todos los años y otros agricultores que esperan hasta última hora para ver si se dan las condiciones óptimas para sembrarla.

Creo que a día de hoy (finales de septiembre) hay un moderado optimismo pero esperaremos hasta el final a ver si se conserva la humedad en el suelo y menos calor, para asegurar la nascencia que en este cultivo es clave.

Es muy importante que controlemos las malas hierbas en su estado inicial porque aunque es una planta fuerte, al inicio es débil. Es primordial mantenerla limpia, especialmente en su etapa inicial. También, tenemos que estar atentos a los ataques de pulguilla porque cuando más daños hace es al inicio. Una vez implantada, con cuatro o seis hojas es muy fuerte y lo aguanta todo.

¿Y en cuanto a la sementera de cereal?

La superficie sembrada va a ser muy parecida al año pasado. Los precios se mantienen bajos y los costes no se han moderado. El agricultor protesta por el coste del abono, pero hoy en día es una inversión si de verdad queremos una buena implantación y desarrollo.

Como cada campaña, desde Agritec Medina vamos a dar mucha importancia al control de enfermedades fúngicas, especialmente en los estados iniciales con entre 3-5 hojas. Estaremos muy vigilantes y ofreciendo una atención especializada y muy alerta como esta campaña pasada, donde detectamos la presencia del virus BYDV.

Quiero recalcar que para Agritec Medina tanto la pre-emergencia y la post-emergencia temprana es fundamental.

Por último, ¿Qué mensaje le gustaría mandar a nuestros lectores antes del inicio de esta campaña?

Que en Agritec Medina van a encontrar un equipo profesional y una atención personalizada. Un asesoramiento para todo el ciclo del cultivo y que gracias a nuestra experiencia y conocimiento, podemos distinguir las necesidades de cada planta cuando surge un problema. Distinguir una enfermedad de una carencia, puede suponer un coste muy importante en la producción final, de ahí la importancia de confiar en una empresa con una larga trayectoria.



LIVEFOL

Regulador fisiológico de alta eficiencia para **maximizar la capacidad productiva de los cultivos**

POTENCIADOR DE CRECIMIENTO VEGETATIVO Y ESTIMULA EL DESARROLLO RADICULAR

- + Mejora la capacidad fotosintética
- + Mejora el metabolismo primario
- + Regulador del equilibrio REDOX



MÁXIMA EFECTIVIDAD EN CONDICIONES DE ALTA EXIGENCIA PRODUCTIVA O CLIMÁTICA



www.econatur.net

LA ESTIMACIÓN DE INDEMNIZACIONES DE CASTILLA Y LEÓN SUPERA HASTA EL MOMENTO 75 MILLONES DE EUROS

Las tormentas de pedrisco son el fenómeno que más ha afectado al campo español con casi 160 millones de euros



Después de un año de siniestralidad récord y de sufrir el peor siniestro de sequía de la historia del seguro agrario, el año 2024 se está desarrollando con una mayor normalidad y parece que volvemos a cifras de siniestros más razonables, aunque esto significa que no vayan a ser elevadas, si bien es pronto para afirmarlo con total seguridad.

Por el momento, los cultivos herbáceos vuelven a ser los que registran los mayores daños con 123,61 millones de euros de indemnizaciones estimadas (cifra superior a la media del periodo 2017-2022) y pese a que las precipitaciones han sido, en general, frecuentes, aunque desiguales en función de la zona productora. También destacan las indemnizaciones estimadas de la uva de vino, con más de 111 millones de euros. En cuanto a los riesgos, las tormentas de pedrisco son el fenómeno que más ha afectado al campo español, con casi 160 millones de euros, si, además, les sumamos los daños por lluvia, la estimación de indemnizaciones por fenómenos tormentosos supera los 180 millones. También registramos daños por sequía (afortunadamente, nada que ver con los de la campaña pasada) por valor de casi 109 millones de euros. Por su parte la helada acumula más de 61 millones de euros de indemnización estimada

En Castilla y León se superan los 75 millones de euros en indemnizaciones

En concreto, por el momento, la estimación de daños en Castilla y León para 2024 se sitúa en 75,3 millones de euros, en un año en el que los riesgos que más han afectado al campo castellano leonés han sido las heladas (sobre todo las ocurridas en los meses de abril y mayo) con 31,6 millones, así como las tormentas de pedrisco, con más de 16 millones.

Por cultivos, es la uva de vino la que esta campaña acumula las mayores indemnizaciones, con cerca de 36 millones de euros, ya que algunas denominaciones de origen como Rueda o Ribera de Duero, entre otras, se vieron intensamente afectadas por las heladas primaverales que hemos sufrido este año. A continuación, los cultivos her-

báceos registran una estimación de daños de casi 18 millones de euros, muy afectados este año por tormentas de pedrisco y en menor medida por la sequía que este año ha sido, afortunadamente, me nos dañina que en la campaña anterior.

Ante una situación como esta, en la que la nueva realidad climática nos deja años de siniestralidad récord, como el 2023, seguidos de años como el actual, en el que estamos encadenando diferentes fenómenos meteorológicos mucho más localizados que los del año pasado pero que entre todos suman cantidades igualmente relevantes, parece crucial contar con una herramienta

de gestión de riesgos como el seguro agrario.

Es el momento de proteger la próxima cosecha de cultivos herbáceos

Y es que el otoño es la época en la que se abre el periodo para asegurar la cosecha 2025 de producciones como el trigo, la cebada, la avena, el centeno, el arroz, el girasol, el maíz, el garbanzo, la lenteja o la judía, entre otros cultivos, a través de los módulos 1 y 2 en seco, opciones de aseguramiento que incluyen los riesgos de sequía, asurado, pedrisco, no nascencia, no implantación, incendio o fauna entre sus coberturas. Además, aquellos productores que hayan contratado los módulos 1 o 2 en seco en el plan anterior y vuelvan a suscribir estos módulos en el plan 2024 (cosecha 2025) hasta el 30 de septiembre en el caso de la colza y la camelina, y el 15 de noviembre para el cereal de invierno, las leguminosas y el resto de las oleaginosas, obtendrán una bonificación del 5%.

Hay que destacar que en la campaña 2023 (cosecha 2024) de cultivos herbáceos se experimentó un crecimiento claro del aseguramiento. A nivel nacional, las pólizas contratadas en otoño –las de cobertura más completa, incluyendo sequía– rebasaron los 3,5 millones de hectáreas (+12%), y el capital asegurado se incrementó en alrededor de un 10%, y sobrepasó los 2.800 millones de euros. Sumando lo contratado en la primavera (los seguros para el pedrisco), la superficie superó las 4,7 millones de hectáreas (un 12% más); la producción creció en un 31%, hasta las 18 millones de toneladas aseguradas; y el capital asegurado se incrementó en un 26%, alcanzando 4.244 millones de euros.

En el caso de Castilla y León, las pólizas de otoño dieron cobertura a casi 1,6 millones de hectáreas, la producción asegurada superó los 5 millones de toneladas y el capital asegurado fue cercano a los 1.180 millones de euros. Añadiendo lo contratado en primavera, la superficie alcanzó 1,9 millones de hectáreas; la producción los 7,25 millones de toneladas aseguradas; y el capital asegurado alcanzó casi los 1.660 millones de euros.

Agrocaser

Sabemos cuidar de nuestras raíces



Nacimos para dar soluciones en el ámbito rural y gracias a nuestra experiencia contamos con una línea de seguros que cubren tus necesidades profesionales y personales.



- Explotaciones agropecuarias



- Multirriesgo de ganado



- Nueva gama Caser Hogar



- Caser Salud



- Turismo Rural



- Tractores y maquinaria agrícola



- Responsabilidad Civil Agrocaser



- Seguros agrarios combinados



- Seguros complementarios

Si deseas información sobre estos productos consulta en tu oficina más cercana.

628 987 460 | Atención exclusiva para Empresas y Autónomos

902 454 455 | Atención personalizada para Particulares:
seguros de Auto, Salud, Hogar y Vida

**caser**
seguros

NUEVOS HÁBITOS ALIMENTARIOS



Comentábamos un grupo de ingenieros agrónomos recientemente al finalizar uno de los múltiples encuentros técnico/profesionales que celebramos con cierta periodicidad los cambios que ha habido en la sociedad europea en los últimos cinco lustros en lo que a la producción agraria y todo lo que deriva de ella se refiere. Y es que, la brecha entre la sociedad rural y la urbana lejos de acortarse se sigue agrandando cada año que pasa un poco más. La sociedad urbana se impone a la rural y los dogmas y preceptos foráneos (de fuera de la UE-27) han encajado a la perfección en una serie de colectivos, que viven en las urbes, que les asumen como propios y que forman parte de su ideario social, político, cultural, etc. Lo malo, no es que lo sigan ellos (lo cual puede ser muy respetable) sino que tratan de imponérselos a toda costa por todos los medios que hay a su alcance al resto de la sociedad urbana y por supuesto, a los integrantes de la sociedad rural. Hoy es frecuente oír o leer las noticias de que los responsables del cambio climático son los ganaderos (y concretamente la ganadería intensiva que con las flatulencias de sus animales hacen que el clima varíe contantemente con picos al alza y a la baja; por el contrario, la extensiva, no. La extensiva, a la que tampoco valoran, es muy buena en comparación con su hermana la intensiva. Debe de ser que en la misma los animales no producen flatulencias). Basada en esa injusta demonización a la agricultura y ganadería intensiva (comemos gracias a ellas alimentos de todo tipo durante todo el año) estos colectivos aprovechan para introducir en la sociedad hábitos y forma de vida muy saludables y respetables (según ellos) con el planeta tierra; hábitos y formas de vida que son fácilmente adoptados por el resto de la sociedad civil por el profundo desconocimiento que implican algunos de ellos (si bien, hay que apuntar que una pequeña proporción están bien planteados y son necesarios en estos momentos). Menos mal, que hoy en día el binomio formación e información es más potente que hace décadas y que la gente que vive en el medio rural (y también los que no aceptan imposiciones y que viven en las ciudades) tienen dónde acudir para informarse

Centrándonos en el tema de la alimentación, amén de reconocer la importancia del profesional como productor de alimentos en cantidad y calidad (otra cosa es la distribución de los mismos en los mercados pertenecientes a los países del primer y segundo mundo que ya abordaremos en sucesivos artículos), señalábamos los problemas de salud a los que se enfrenta un porcentaje cada día mayor de

personas en la sociedad civil (obesidad, enfermedades cardiovasculares, entre otros) por no tener una dieta correcta. Tres factores hacen que una dieta sea equilibrada: descanso/reposo; la alimentación correcta y el ejercicio. El triángulo tiene que ser equilátero. Que ningún lado esté descompensado. Si se consigue esto, esa persona tendrá calidad de vida. La alimentación correcta tiene que estar basada, como muy bien dice nuestro refranero, en “comer poco de todo y mucho de nada” o en “más suela y menos cazuela”; entre tres y cinco ingestas al día, y en la que estén presentes las proteínas (tanto de origen animal como vegetal), vitaminas, minerales, hidratos de carbono, grasas....todas en su justa proporción. Y, sin olvidar que no existe esa clasificación simple de alimentos buenos y alimentos malos. Existen los alimentos. Aun así y todo, un análisis enzimático, nos ayudaría a tener más información sobre los alimentos que debemos ingerir con más frecuencia, de la misma manera que consultar con un especialista es vital, para llevar a cabo determinadas dietas

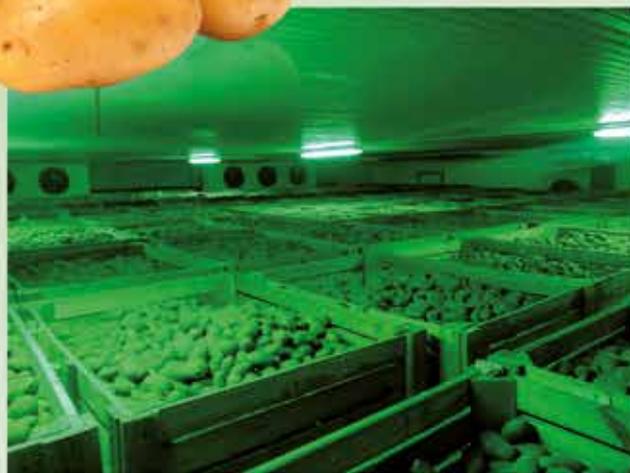
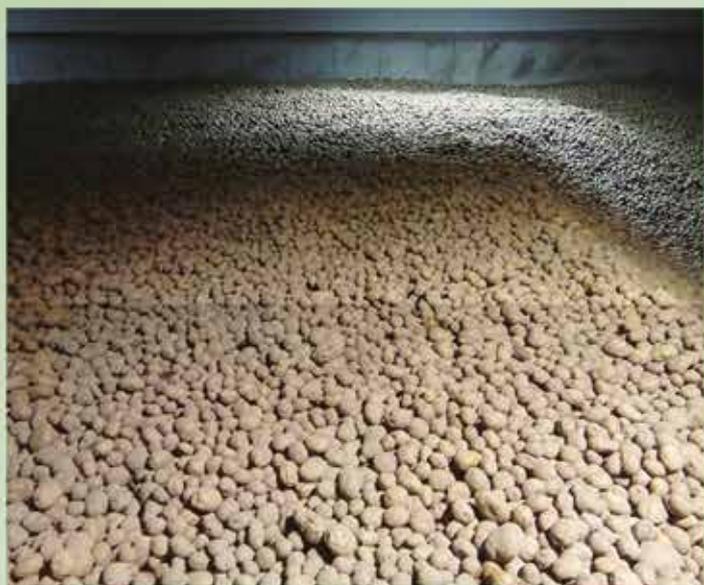
Los nuevos hábitos alimentarios han provocado que surjan nuevos colectivos de consumidores como los veganos (aquellas personas que no consumen productos o subproductos de origen animal); vegetarianos (aquellas personas que aunque consumen mayormente alimentos de origen vegetal admiten en sus dietas productos de origen animal vivo, como la leche y el huevo); flexitarianos (aquellas personas que consumen alimentos de origen vegetal y que puntualmente consumen los de origen animal); pescetarianos (aquellas personas cuya dieta está basada en vegetales y pescado y no en carne); crudiveganos (aquellas personas que consumen alimentos de origen vegetal crudos y que no estén cocidos); y, por último, aquellas personas que consumen alimentos plant based (los que se elaboran a partir de vegetales), que dicho sea de paso, gana adeptos y se consolida cada día que pasa un poco más.

Estas nuevas tendencias en la alimentación han llegado para quedarse y quién más o quién menos están familiarizadas con ellas, independientemente de que sea practicante o no de las mismas. Dicen los sociólogos y expertos en la despoblación del medio rural que aún quedan dos generaciones para que la sociedad civil vuelva a apostar por nuestros pueblos como sitios de vida, lo que llevará parejo un “renacimiento” de hábitos, costumbres y modos de vida más naturales de los que vemos a diario. El tiempo nos dará o quitará la razón.

Autor: Ignacio Mucientes. Ingeniero Agrónomo y Decano del COIACLCL.



**TRATAMIENTO
DE PATATA ALMACENADA
POR TERMONEBULIZACIÓN**



**NOS ADAPTAMOS
A CUALQUIER SITUACIÓN
DEL ALMACENAMIENTO**

¡ AHORA DOBLE DISTRIBUCIÓN !

biox·m[®]

Aceite de menta 94,9%

1,4SIGHT[®]

1,4-dimetilnaftaleno 98% (1,4-DMN)

**SOLICITE ASESORAMIENTO SIN COMPROMISO PARA
LA PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS**



Tlf. 923 19 37 27 / info@abiomed-higiene.com

www.abiomed.es



www.aguirreagricola.com



Sistema "LATERAL-QUICK"

Fácil regulación de la anchura de trabajo con dispositivo para conservar la estructura física del fertilizante y evitar la generación de polvo

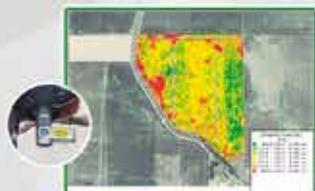


Sistema para fertilizar desde el borde de la parcela con conforme a la norma EN13739 (máximo 0,03% fuera de la parcela)



7 secciones a cada lado

Pesaje en continuo
+ ISOBUS
+ Corte de tramos por GPS.



Mapas de rendimiento previamente definidos para aplicar dosis variables VRC.



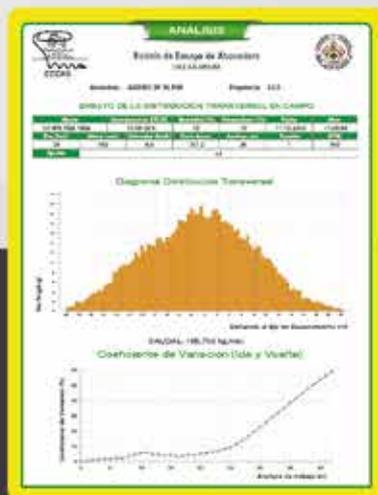
DP 36



DP 44



DP 7000



Cuádruple cobertura hasta 24 m. y doble cobertura hasta 36 m. para garantizar una gran precisión del trabajo. (DP36)

La tecnología que funciona

Aguirre Maquinaria Agrícola, S.L.
Pol. Ind. Municipal s/n.
31300 TAFALLA (España)

Tfno: 0034 948 700 692
Fax: 0034 948 702 855
aguirre@aguirreagricola.com